



## PEOPLE'S ASSOCIATION FOR SCIENCE & ENVIRONMENT (PASE)

(Registered Under Societies Registration Act XXVI of 1961, West Bengal)

Regn. No -S/21/46723 of 2015 - 16

**Corresponding Address:** 134 N N Road, Nutan Pally, P.S.-Dumdum, Kolkata-700028

Ph. No. 9231533335; Mail ID: pase.kolkata@gmail.com

To  
The Additional Secretary to the Govt. of West Bengal  
Department of Science & Technology and Biotechnology  
Govt. of West Bengal  
Vigyan Chetana Bhavan  
DD-26/B, Sector-I,  
Salt Lake, Kolkata-700064

### Sub. Submission of Science Popularization Programme for funding

Dear Sir,

In response to your Advertisement, our organization (People's Association for Science and Environment, PASE) is submitting one proposal on 'Students' Environment Awareness Programme' in prescribed format for your consideration.

The People's Association for Science and Environment (PASE) is a scientific organization, registered (on 10<sup>th</sup> December, 2015) under West Bengal Societies Registration Act XXVI of 1961. It propagates scientific awareness among common people, especially under privileged school students through various students' participatory programmes.

The present proposal is aimed for 2-days seminar cum workshop on environment awareness followed by students' participatory programme in two schools (one day each), viz. Garden Reach Nut Behari Das Girls' School (H.S.) and Mitra Institution, Bhawanipur Branch, Kolkata on 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> March, 2026.

Your kind consideration is highly solicited in this regard.

Yours faithfully,



*Sandip Kumar Sen*

(Sri Sandip Sen)  
Secretary, PASE

**Secretary**  
People's Association for  
Science & Environment (PASE)  
Regd. No.- S/21/46723 of 2015-16

**Government of West Bengal**  
**Department of Science & Technology and Biotechnology (DSTBT)**  
**Vigyan Chetana Bhavan, Block-DD, Plot-26/B, Sector-**  
**I Salt Lake, Kolkata-700064**

**Application Format for Science Popularization Programme**

1. Programme Type (ref SN11 of the Memorandum): 3 (three).
2. Title of the proposed Programme: Students' Environment Awareness Programme
3. Target Group (Faculty, Teacher, Research Scholar, School/College/ University Student, Community): School students of Garden Reach Nut Behari Das Girls' High School (H.S.) and Mitra Institution, Bhawanipur Branch, Kolkata.
4. Duration (days): 2 days; Tentative Dates of the proposed Programme: 5<sup>th</sup> & 6<sup>th</sup> March, 2026.
5. Aims, Objectives and Details of the Programme (attach separate sheet, if necessary):  
**Separate sheet attached (Enclosure-I).**

**Aims-** To popularize science and technological advancement among school/college students

**Objectives-**

- i. To propagate knowledge regarding Climate change and our duty/responsibility
  - ii. To motivate the students to participate in societal development through science and technology
6. Name, Designation, Postal Address, mobile no. and e-mail id of the (only one) Programme Co-ordinator (PC) (attach separate sheet, if necessary): Dr. Asok Kanti Sanyal, Ex-Emeritus Scientist, Zoological Survey of India (ZSI) and Ex-Chairman, West Bengal Biodiversity Board. Presently Advisor, People's Association for Science and Environment (PASE), Postal Address- 66, Dum Dum Road, Surur Math, Aahana Apartment, Flat no. 1C, Kolkata-700074, Mobile- 9432599095, Mail ID-asokzsi@yahoo.co.in
  7. Legal status of the Institute (School/College/ University/Institute/ Polytechnic/ ITI/ Autonomous body/ registered NGO/ Trust etc.): Registered scientific Organization- People's Association for Science and Environment (PASE)
  8. Date wise detail Programme Schedule (attach separate sheet, if necessary): **Separate Sheet attached (Enclosure-II).**
  9. Collaborating Institutions/ Organizations, if any, with their specific contribution: Nil.
  10. Expected number of participants and list of Resource Persons/Invited Speakers:  
Expected number of participants in the workshop – **50 no. of students per school, Total-100 no. of school students**  
List of experts-
    - i. Prof. Binay Kanti Dutta, Former Chairman, West Bengal Pollution Control Board, Emeritus Professor, Indian Institute of Technology, Kharagpur, Presently-President, PASE.
    - ii. Dr. Asok Kanti Sanyal, Ex-Emeritus Scientist, Zoological Society of India (ZSI) and Ex-Chairman, West Bengal Biodiversity Board Presently-Advisor, PASE.
    - iii. Prof. Sampa Chakraborty, Professor & Head, University of Kolkata
    - iv. Prof. Siddhartha Narayan Joardar, Professor, WBUAFS, Kolkata
    - v. Prof. Pradip Kumar Das, Professor, WBUAFS, Kolkata
    - vi. Mr. Sandip Sen, Former Assistant Teacher, Belegghata Santi Sangha Vidyatan for Boys' (H.S.), Beliaghata, Kolkata, Presently-Secretary, PASE
    - vii. Mr. Sukumar Bera, Former Headmaster, Hare school, Kolkata

11. Give details of the grant received from DSTBT in last three Financial Years, if any along with the date of submission of UC, Audited SoE, Report etc.: Nil.
12. Name and address of the authority to whom the allotted amount is to be credited (if sanctioned) who will also be responsible for submitting the UC, audited SoE, Programme Completion Report, Feedback, Still and Video photographs etc. of the grant: The Treasurer, People's Association for Science and Environment (PASE).
13. Total Estimated Expenditure (**A**)/ Organisation's contribution (**B**)/ Contribution from any other sources (**C**) / Grant expected from DSTBT(**D**):  
**D : Rs. 94,400.00 . = (A: Rs. 104,400.00 – B: Rs. 10,000.00 – C: Rs. nil )**  
(provide detail Budget break-up as per Annexure-I and Bank details as per Annexure-II):

**Check List (put tick) of attachments to be submitted with the application**

- Proposed Total Budget with break-up (Annexure-I) and Bank Details (Annexure-II) in Institute/ Organization's letter head: **YES/NO**
- For registered NGO/Trust, filled in Application Format recommended by the appropriate Recommending Authority, viz., Jt.BDO/ BDO/ SDO/ DM/ Executive Officer- Municipality/ Commissioner-Municipal Corporation as the case may be (where the programme is actually going to be held): **YES/NO**
- For registered NGO/ Trust, attested copies of the registration certificate, latest renewal certificate, Memorandum and Rules & Regulations of the Organization, last three years Audited Statement of Accounts, Annual Reports etc., List of recommended beneficiaries: **YES/NO**

**DECLARATION**

Certified that the details furnished in the filled in format are correct to the best of our knowledge & belief and that the amount of financial assistance, if sanctioned, will be utilized for the purpose for which it is granted within the time as prescribed by DSTBT. We also undertake to abide by the General Guidelines and Terms & Condition prescribed by DSTBT and provide due coverage to DSTBT during the Programme and publications/ print and electronic media made from the Programme in future. We also declare that within one month after completion of the Programme we shall submit the Utilisation Certificate (UC), Audited Statement of Expenditure (Audited-SoE), Programme Completion Report, Feedbacks from the Participants, still and video photographs etc.

Signature: 

Date:

Name of Programme Coordinator:

Dr. Asok Kanti Sanyal

Designation: Advisor, PASE

Address: 66, Dumdum Road, Surer Math,

Aahana Apartment,

Flat no. 1C, Kolkata-700074



Signature: 

Date:

Name of Head of the Institution:

Prof. Binay Kanti Dutta

Designation: President, PASE

Address: 134 N N Road, Nutan Pally, P.S.-

Dumdum, Kolkata-700028

*President*

People's Association for

Science & Environment (PASE)

Regd. No. S/21/46713 of 2016-16

(Office Seal)

**RECOMMENDATION**

(only for registered NGO/Trust)

Certified that the said Organisation is reputed in this field and I/ we recommend the said proposal forgetting grant-in-aid from DSTBT, Govt of West Bengal for the benefit of the local College/ University Students/ Community etc.

Signature:

Date:

Name of Recommending Authority:

Designation:

Address:

(Office Seal)



## Proposed Total Budget with break-ups

## A. Total Estimated Expenditure

| Sl. No.                               | Items required with justification and rate   | Total Expenditure (A) (Rs.)   |
|---------------------------------------|--|---|
| 1.                                    | Honorarium to Resource Persons/ Experts  | 1000 X 7 no. = 7,000.00   |
| 2.                                    | Study materials, Consumables expenses  | 20,000.00   |
| 3.                                    | Hall rent, if any  | 2500.00   |
| 4.                                    | Publicity materials  | 2000.00   |
| 5.                                    | Travel expenses  | 5000.00   |
| 6.                                    | T.A. to the external Resource Persons/ Experts   | 1000 X 6 = 6000   |
| 7.                                    | Documentation expenses including audio-visual  | 40,000.00   |
| 8.                                    | Light refreshments   | @120 X 120 = 14,400.00  |
| 9.                                    | Auditors' fee  | 5000.00   |
| 10.                                   | 4ther expenses, if any (please specify)<br>[Report preparation including typing, printing colour – photocopying and binding] | 2500.00   |
| <b>Grand Total Expenditure (Rs.):</b> |  | <b>1,04,400.00</b><br>(Rupees One lakh four thousand four hundred only) |

Please mention:

B. Institution/ Organization Contribution\* in Rs. 10,000.00

C. Contribution from any other sources (with name &amp; Address) in Rs. nil

D. Grant expected from DSTBT (Rs. ) = (A-B-C) (1,04,400-10,000-0.00)= Rs. 94,400.00

*Bimay Kant Dutt*  
President

Signature of Authorized Personnel with seal  
People's Association for  
Science & Environment (PASE)

Regd. No.: S/21/40723 of 2015-16

If C= 0

Undertaking: This organization/ institution is not receiving any kind of financial assistance from any other sources

*Bimay Kant Dutt*  
President

Signature of Authorized Personnel with seal  
People's Association for  
Science & Environment (PASE)

Regd. No.: S/21/40723 of 2015-16

\* At least 10% of the total budget contribution from the Institute/Organization is desirable

## Bank details of the Applicant Organization

|  |  |
|--|--|
| Name of the Organization   | People's Association for Science and Environment (PASE)                                  |
| Bank Account number & Name of the Account holder/Organization        | A/c no. 774802010004171<br>PEOPLES ASSOCIATION FOR SCIENCE AND ENVIRONMENT               |
| Type of Account (Savings or Current A/c)                             | Savings A/c  |
| Name of the Bank   | Union Bank of India  |
| Name of the Branch with Branch address                               | Belgachia Branch<br>Address - 68, Khudirakm Bose Sarani, WBUAFS campus, Kolkata - 700037 |
| IFSC of the Branch   | UBIN0577481  |
| Mobile Number of the Programme Coordinator/ Head of the Organization | Prog. Coordinator - 9432599095<br>Head of PASE -8910023367                               |
| PAN/TAN of the Account holder/Organization                           | PAN - AAHAP4743M   |

*B. May Kant Datta*

Signature of Authorized Personnel with seal

*President*

People's Association for  
Science & Environment (PASE)  
Regd. No.- S/21/46723 of 2015-16

## **Enclosure-I**

### **THEME: ENVIRONMENT, EARTH SCIENCE & CLIMATE CHANGE**

#### **AIMS & OBJECTIVES**

Earth, the only known planet in the solar system, supports various life forms. But Earth was not created in one day. Billions and billions of years of geographical evolution has gone into the creation of this great planet. The amazing fact is that Earth is the only planet in the solar system that is known to support life. It has three parts like geosphere, hydrosphere and atmosphere. All these parts of the Earth together support the biosphere and allow life to exist in an atmosphere rich in oxygen and abundance of water on its surface.

Every life form on Earth needs definite surroundings where they can complete their life processes needed for their growth, and lastly, they leave the Earth. The resources of their worldly body finally get mixed in the surroundings and recycle in time. In this context, the environment is defined as the sum total of all living and non-living interacting components, influences and events surrounding an organism. In fact, in the living world all lives including man can never be survived without interaction between other living and non-living components.

Earth has evolved slowly as a self-regulating complex system involving biosphere, hydrosphere, and atmosphere tightly coupled together as an evolving natural Earth ecosystem. This interaction of living forms by bacteria, viruses and other wild animals establishes a global control system that regulates earth's surface temperature, atmospheric composition and oceanic salinity powered by the thermodynamic equilibrium system of the earth ecosystem. Ecological systems of earth are in a state of equilibrium. But earth is in constant disturbances for acute chaotic and dynamic changes. It is true that living organisms interact with their inorganic surroundings on earth to form a synergistic and self-regulating, self-sustaining yet complex ecosystem that helps to maintain and perpetuate the favourable conditions of life on the planet.

But the ecosystem services responsible for maintaining the total environment healthy and keeping all the non-living and living resources including man happy on the mother earth. But the environment is in a state of crisis and the question sounds like has the world run amok? In a word, yes. And we know why: the culprit is us. It is humans who pump greenhouse gases into the atmosphere, not only warming the earth but increasing the magnitude and frequency of heat waves, drought, and storms. And it is humans who have created the issues like pollution, deforestation, loss of biodiversity and climate change through changing land use and over exploitation.

In a recent report of the century-old health related international journal Lancet mentioned that 1.7 million people were killed in 2022 due to air pollution across India, which is a 40 percent rise from 2020. This is due to exposure from most toxic PM<sub>2.5</sub>, the ultrafine particulate pollutant. Another report claims 2 million deaths linked to air pollution. In 2022 in India there were over 1,718, 000 deaths attributed to anthropogenic air pollution (PM<sub>2.5</sub>). It was an increase of 38 percent since 2010.

While studying the effects of climate change, 130 scientists from more than 50 countries recorded that in 2024 the world faced a record high number of heat-wave days, with a 300 percent rise compared to two decades back. Also recorded 20 days of heat-waves during 2024. About 44% of these deaths were due to fossil fuels.

Indoor air pollution contributes significantly to deaths from fossil fuels. Heat waves were on rise as in 2024, people in India were exposed to 19.8 heat wave days. Another most important environmental change due to climate change is sea level rise. It is already known that in Sundarbans four islands are already affected by these phenomena and thousands of inhabitants in those islands are known as climate refugees.

Recent disasters happened in North Bengal and adjacent country Nepal due to continuous heavy rainfall in a short period, for which the culprit is climate change.

Most Bengal cities faced worsening air pollution in 2024, Durgapur and Asansol among global toppers. Though Kolkata's trend of air pollution was recorded as a marginal air pollution, it is still the second most polluted city in the country after Delhi.

There are many more reports on different aspects of the degradation of the environment causing climate change and its effect on all natural resources and man. Sir David Attenborough, world renowned veteran naturalist, told world leaders at climate change summit COP27 in Egypt to "rewrite our story and that future generations would judge us for our success or failure".

Just a few days before the COP30 on the UN's climate change issue in Belem, Brazil, was completed. As reported in the media, COP30 ended with some significant wins for climate action. 1.50 C goals were reaffirmed, adaptation finance was increased, new funding was gathered for renewable energy and other issues.

The aforesaid discussion may have focused basic thoughts about our environment and its problems relating to the planet Earth's geosphere, hydrosphere and atmosphere along with the impact of climate change issues on the Earth. But now the pertinent question comes to mind that these are science-based research oriented complicated issues. Then what school students can contribute to this field of science? Is there any scope to teach them all these issues? If yes, how and what benefit will society get?

They are now in the budding stage of the fruit of knowledge. We apply different types of fertilisers and many nutrients to transform the bud in its fullest growth with all beneficial features. Exactly, with the same idea if the young minds which are in a growing stage like buds are managed like fruit trees, their knowledge about the Earth system along with unending benefits of the natural environment, its crisis and remedies will certainly be enriched.

It may be said that they already know about the environment through school books. But the difference lies in the module of the awareness program. After the very brief talks by the experts on different aspects related to the theme, the students would have to participate and they will be encouraged by the experts to present the topic in his own way, they will be inspired by the experts to question in such a dedicated way that every participant gets inspired to join the discussion. The method will create a sort of competition amongst the students. Besides these lecture sessions (maximum three lectures, 15 minutes each) the students will be asked to present models and charts on the theme, debate, extempore talk (on unknown topics on the theme), etc. The principle of our awareness method is 'short lectures with more interactions'. Finally, before distribution of Certificates and Awards the participants will be given 10 minutes to answer 8/10 questions on the theme to evaluate our success and guidelines for conducting awareness programs in future.

Lastly, comes the most important question about the benefit of such awareness programs. We the members of the organization named 'PASE' (Peoples Association for Science and Environment) prefer to inform the school students with the following ideas-

Develop environmental awareness and knowledge; develop the idea of 3Rs : reduce, reuse recycle; conserving energy and water; choosing sustainable transportation like walking, cycling or using public transport; avoiding use of single use plastic; promote healthy lifestyle; prepares for green career, adopting sustainable habits; participating in school and community initiatives; engaging in hands - on learning; innovating solutions; educating peers and family.; save biodiversity; plantation in school and locality. Finally, it may be mentioned with confidence that if the seed of environmental knowledge is sown in the school student, the fruit will ripe when they will be the responsible citizen of the country.



Enclosure-II

Tentative Programme Schedule for 5<sup>th</sup> March, 2026

| Name of School-Garden Reach Nut Behari Girls' High School (H.S.), Kolkata |   |
|---|---|
| Time  | Topics and Speakers   |
| 11.00am - 11.30pm   | Inaugural Programme   |
| 11.30-1.30pm  | Environment, Pollution and climate change: an overview<br>Speaker- Prof. B.K. Dutta |
| 1.30-2.00pm   | Refreshment   |
| 2.00-3.00pm   | Need of water in our life<br>Speaker-Prof. Sampa Chakraborty                        |
| 3.00-4.00pm   | Climate change: Our Role<br>Speaker- Sri Sandip Sen                                 |
| 4.00- 4.30pm  | Students' Participator programme & feedback<br>Moderator- Dr. Asok Kanti Sanyal     |

Tentative Programme Schedule for 6<sup>th</sup> March, 2026

Name of School-Mira Institution, Bhawanipur Branch, Bhawanipur, kolkata

| Time             | Topic and Speaker   |
|------------------|---|
| 11.00am - 1.30pm | Inaugural Programme   |
| 11.30-1.30pm     | Environment, Pollution and climate change: an overview<br>Speaker- Prof. Pradip Kumar Das |
| 1.30-2.00pm      | Refreshment   |
| 2.00-3.00pm      | Climate change and our health<br>Speaker-Prof. S.N. Joardar                               |
| 3.00-4.00pm      | Climate change: Our Role<br>Speaker- Sri Sukumar Bera                                     |
| 4.00- 4.30pm     | Students' Participator programme & feedback,<br>Moderator- Dr. Asok Kanti Sanyal          |

*Ramayanti Saha*  
President

People's Association for  
Science & Environment (PASE)  
Regd. No - S/20/407 dated 2015-16



सत्यमेव जयते

রেজিস্ট্রেশনের পর প্রতি বক্তৃতা  
সহ (নথ্য) সিটিং সনদ  
অনুলিপি প্রদান করা হয়  
Registration granted in  
anticipation of the  
information/facts stated  
in the documents being  
correct and true.

## Certificate of Registration of Societies

WEST BENGAL ACT XXVI of 1961

**S/2L/** No. 46723 of 20 15-20 16

I hereby certify that People's Association  
For Science And Environment

has this day been registered under the West Bengal Societies Registration Act, 1961.

Given under my hand at Kolkata  
this Tenth day of December  
Two thousand and fifteen



WBGP-147/15-158-75000

  
Registrar of Firms, Societies &  
Non-Trading Corporation,  
West Bengal.

S/2L/46723 Dt. 20/12/16



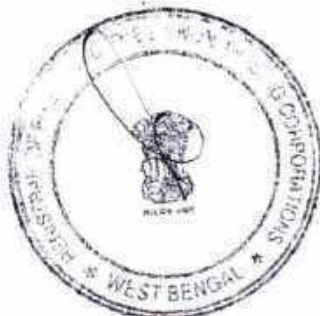
अखिलेश्वर पश्चिम बंगाल WEST BENGAL

01AB 375061

copy applied on 20-12-16  
repeated on 1-6-17  
delivered on 8-6-17

1  
S/2L/46723

People's Association For Service And Environment.



Memorandum of Association  
Registered on 10/12/15

Sd/-  
Registrar of Firms, Societies &  
Non-Trading Corps, West Bengal



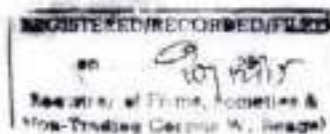
*Peoples and*  
**Memorandum of the Association for Science  
Environment and Society (ASES)** *has taken*

**Introduction**

1. Name of the Society: 1. *Peoples* (a) Association for Science, Environment and Society. Or ~~(b) Centre for Science, Environment and Society~~. Or ~~(c) Forum for Science, Environment and Society~~. *Dr. S. C. Banerjee*
2. Registered office shall be situated at ~~CJ-32~~, Sector - II, Salt Lake City, Kolkata-700091.
3. ~~Executive office shall be the residential address of Secretary.~~ *25/11/11*
4. The Object of which the Association shall be established are as follows:
  - i) To spread scientific awareness among the children of schools having less resource by conducting seminars, exhibitions and workshops
  - ii) To spread awareness of health and hygiene for overall improvement of health by providing regular health check-ups.
  - iii) To spread awareness about the environment, preservation of natural resources and sustainable development.
  - iv) To decrease school-dropouts by providing help in studies and counseling of student and parents
  - v) To decrease gender-biasness in providing opportunities and to increase empowerment of women
  - vi) To arrange and organize lectures, debates, discussions, seminars & excursions for the diffusion of knowledge
  - vii) To spread computer literacy among the underprivileged to create computer-trained manpower for small jobs.
  - viii) To provide vocational trainings like pottery, nursing and mobile servicing etc to help people to earn their living
  - ix) To celebrate National festivals, birth anniversary of holy preachers, social reformers, scientists and great personalities, holding discourse on their ideas and teachings.

S2W 46723

3



- x) To provide opportunities for cultural pursuits, viz. Drama, recitation, drawing, sports, physical training etc. in the students.
- xi) To organize and holding exhibition with posters and charts, models, projects of scientific and educational interest and to award prizes for the same.
- xii) To print, publish, sell and distribute journals, periodicals, books, leaflets for the promotion of the objects of the association on non-profit basis.
- xiii) To promote scientific and social awareness, family planning, first aid, disaster management, fight against environmental challenge due to climate change, corruption, superstition through members of the association
- xiv) To promote discipline, social obligation and responsibilities, revival of work culture, attainment of efficiency in work among the members.
- xv) To encourage any sort of innovation, skill development and technology development among the members.
- xvi) To promulgate bye-laws and do all such things as may be deemed fit to attain the objects of the association.
- xvii) To collect donations and subscriptions for the purpose of the association with audited account.
- xix) To do all such things as may be deemed incidental or conducive to the attainment of the objects of the association.

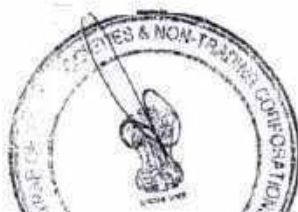
The income and properties of the society whatsoever derived or obtained shall be applied fused solely towards the promotion of the object of the association and no portion thereof paid and or divided amongst any of the members by way of profits.





**Following are the names of Governing Body Members -**

| Sl. No. | Post                       | Name & Occupation  | Postal Address  | Signature                         |
|---------|----------------------------|--|---|-----------------------------------|
| 1.      | President                  | <b>Prof. (Dr.) Binay Kanti Dutta</b><br>Retd. from Dept. of Chemical Engineering,<br>University of Calcutta.<br>Formally Chairman, West Bengal Pollution<br>Control Board.             | 134, N. N. Dutta Road,<br>Kolkata- 700028   | <i>Binay Kanti Dutta</i>          |
| 2.      | Vice President             | <b>Prof. (Dr.) Narayan Bandyopadhyay</b><br>Retd. from Government College of<br>Engineering & Ceramic Technology.<br>Formally Advisor, West Bengal Pollution<br>control Board.         | 24A, Aswini Dutta Road,<br>Kolkata - 700028   | <i>Narayan Bandyopadhyay</i>      |
| 3.      | Vice President             | <b>Mr. Dipankar Chakrabarti</b><br>Management Consultant, Price Water House<br>& coopers.  | Flat no. J-103,<br>V.I.P. Enclave, V.I.P.<br>Road, Kolkata-700059                       | <i>Dipankar Chakrabarti</i>       |
| 4.      | Secretary                  | <b>Prof. (Dr.) Saikat Maitra</b><br>Officer-in-Charge, Govt. College of Engg. &<br>Ceramic Technology, Kolkata.<br>Formally Scientist, Central Fuel Research<br>Institute, Dhanbad     | Flat A - 1 "SANANDA"<br>17/1A Canal South Road,<br>North Purbachal, Kolkata<br>- 700078 | <i>Saikat Maitra</i>              |
| 5.      | Assistant<br>Secretary -I  | <b>Dr. Siddhartha Narayan Joardar</b><br>Associate Professor & Head, Department of<br>Veterinary Microbiology, West Bengal<br>University of Animal & Fishery Sciences,<br>Kolkata.     | Flat no. - 1G (Tower-26)<br>Genexx Valley, Joka<br>Kolkata -700104                      | <i>Siddhartha Joardar</i>         |
| 6.      | Assistant<br>Secretary -II | <b>Prof. (Dr.) Gora Ghosh</b><br>Visiting Professor, Government college of<br>Engineering & Ceramic Technology.<br>Formally Dy. Director, Central Fuel Research<br>Institute, Dhanbad. | Flat No.-3A<br>21/A/3, Baishnabghata<br>Lane, P.O. Naktala,<br>Kolkata -700047          | <i>Gora Ghosh</i>                 |
| 7.      | Treasurer                  | <b>Prof. (Dr.) Prasanta Narayan Dutta</b><br>Professor, RCC Institute of Information<br>Technology.<br>Formally Associate Prof., Govt. college of<br>Engg. & Ceramic Technology.       | GC - 215, Salt Lake,<br>Kolkata- 700094.<br>700106<br><i>P. N. Dutta</i>                | <i>P. N. Dutta</i>                |
| 8.      | Assistant<br>Treasurer     | <b>Dr. Dhruba Kr. Chakrabarty</b><br>Retd. From Service  | 19/6/A, Canal South<br>Road, North Purbachal,<br>Kolkata-700078                         | <i>Dr. Dhruba Kr. Chakrabarty</i> |
| 9.      | G.B. Member                | <b>Prof. Ranjan Roy</b><br>Associate Professor, Government college of<br>Engineering & Ceramic Technology  | Q-37, Kamdahari<br>Purbapara, Garia, Kolkata<br>- 700084.                               | <i>Ranjan Roy</i>                 |
| 10.     | G.B. Member                | <b>Dr. Sampa Chakrabarti</b><br>Associate Professor, Department of<br>Chemical Engineering, Calcutta University,<br>Kolkata  | Flat no -103, V.I.P<br>Enclave, V.I.P. Road,<br>Kolkata -700059                         | <i>Sampa Chakrabarti</i>          |
| 11.     | G.B. Member                | <b>Sri Nimai Nath Majumdar</b><br>Railway Technical Department.<br>Formally Indian Naval Aviation Service  | 20, Canal South Road,<br>North Purbachal,<br>Kolkata-700078                             | <i>Nimai Nath Majumdar</i>        |



|                 |   |  |                          |
|-----------------|---|--|--------------------------|
| G.B. Member     | <b>Dr. Krishnendu Dutta</b><br>Assistant Professor of Mathematics and<br>HOD, Computer Science & Engineering,<br>Govt. College of Engg. & Ceramic<br>Technology, Kolkata. | 649, N N Road,<br>Nager Bazar, Kolkata-<br>700028.   | <i>Ram</i>               |
| G.B. Member     | <b>Mr Manoranjan Naskar</b><br>Assistant Professor, Department of Bengali,<br>City College of Commerce and Business<br>Administration, Kolkata.                           | 668, "BICHITRALAYA"<br>North Purbachul Road<br>(North), Kolkata - 700078                         | <i>Manoranjan Naskar</i> |
| 14. G.B. Member | <b>Dr. Satadhi Das</b><br>Scientist, West Bengal University of Animal<br>Husbandry and Fishery Sciences, Belgachia,<br>Kolkata-700037                                     | Flat No. 2F,<br>A-29, Prafulla Kanan<br>West, Kolkata- 700101                                    | <i>Satadhi</i>           |
| 15. G.B. Member | <b>Mr. Prantosh Banerjee</b><br>Project Scientist, West Bengal Pollution<br>Control Board, Kolkata.   | 1-52, Baishnabghata<br>Patuli Township,<br>Kolkata-70004   | <i>Prantosh</i>          |
| 16. G.B. Member | <b>Mr. Debashis Bhattacharya</b><br>Fly Ash Technology Consultant   | 16, Thakur Ramkrishna<br>Road, Anandapuri,<br>Barrackpore, Kolkata-<br>700012                    | <i>Debashis</i>          |
| 17. G.B. Member | <b>Mr. Sanjay Mukherjee</b><br>G.M., Newage Fine Fishing Co. Ltd,<br>Kolkata.   | 2, Shabdas Bhadran Street,<br>Flat-9, 3 <sup>rd</sup> floor, Kolkata-<br>700014                  | <i>Sanjay</i>            |
| 18. G.B. Member | <b>Dr. Shyamas Mondal</b><br>Associate Professor,<br>B.S Medical College, Barikata, W.B.  | "SANANDA" 17/1 A,<br>Canal South Road, North<br>Purbachul, Kolkata-<br>700078.                   | <i>Shyama</i>            |
| 19. G.B. Member | <b>Mr. Pijush Purkait</b><br>Assistant Teacher, Kharumba Bani<br>Vidyalyay, Bhugur,<br>South 24 parganas  | 159A, B.B. Chatterjee<br>Road, Kolkata 700042.   | <i>Pijush</i>            |
| 20. G.B. Member | <b>Ms. Pallavi Mitra</b><br>Project Scientist, West Bengal Pollution<br>Control Board, Kolkata  | C-01-101, Peerless<br>Nagar, P.O.-Panipati,<br>Kolkata - 700114                                  | <i>Pallavi Mitra</i>     |
| 21. G.B. Member | <b>Dr. Saibal Roy</b><br>Associate Professor, Govt. College of Engg.<br>& Ceramic Technology, Kolkata.  | 3C, Purnascha Apartment,<br>58 K.M. Debi Road, P.O.-<br>Tulpukur, Barrackpore,<br>Kolkata-700123 | <i>Saibal</i>            |

Witness :

Signature : Bishwajit Das

Address : Government College of Engineering & Ceramic Technology,  
73, A.C. Banerjee Lane, Kolkata-10

Occupation : Part Time Faculty

Date :

*10/10/2018*



6. We the Undersigned persons being associated with the Memorandum of Association and intent to file it along with a copy of the regulations as required (under Section 4(1)) of the W.B. society registration Act 1961 for Registration of the Association as a society.

- | Sl. No. | Name                     | Address  | Signature        |
|---------|--------------------------|--|------------------|
| 1.      | BIJAY KANTI DUTTA        | 184 Nagendra Nath Road<br>Nubaspalli<br>Kolkata 700028                       | Bijaykanti Dutta |
| 2.      | Narayan Banerjee         | 24A, Aswini Dutta Road,<br>Kolkata-700028.                                   | Banerjee         |
| 3.      | Suman Chakrabarti        | Unit-3/105<br>VIP Condo,<br>VIP Road, KKR 700019                             | S. Chakrabarti   |
| 4.      | SAIKAI MAITRA            | SANAND, 17/1A CANAL<br>SOUTH ROAD, PURBACHAL<br>KOLKATA-700028               | Maitra           |
| 5.      | SIDDHARTHA NARAYAN JOHAR | Flat no. 2G (Tower 26)<br>Genesis Valley, Joka<br>Kolkata - 700104           | Johar            |
| 6.      | GORA GHOSH               | ANUBHAV APARTMENT<br>FLAT-3A<br>21A/3, BAISHNAB GHATA LANE<br>KOLKATA-700047 | Ghosh            |
| 7.      | PRASANTA NARAYAN DUTTA   | 6C-21B, SECTOR-III<br>SALT LAKE, KOLKATA-700106                              | P. S. Dutta      |
| 8.      | DHIRU KUMAR CHAKRABORTY  | 19/6/1, Canal Salt Road,<br>North Purbachal,<br>Kolkata - 70                 | Dh Chakraborty   |

Indu  
Tajm/2015





18. Dr. Shyamashankar Mandal      Sansad, Flat No. 17/1A Canal, South PO Kolkata - 78      *Shankar*
19. Pritish Kanti Purkait      159A, B.B. Chatterjee Road, Kachua, Kolkata - 92      *Purkait*
20. ~~Pallavi~~ PALLAVI MITRA      C-01-101, Preetam Nagar P.O. - Tanishahi, Kolkata - 700114      *Pallavi Mitra*
21. *Saibal Roy*      3C, Panna's Apartment 58 K.M. Dohi Road, Tollymore, Burrachpore Kolkata - 700123      *Saibal*

WITNESS: Bishwarup Das

Address: Government College of Engineering & Ceramic Technology, 73, A.C. Banerjee Lane, Kolkata - 10

Position: Part Time Faculty

*For the Institution*



S/ 24/ 46723

dt. 20/12/16



पश्चिमबङ्ग पश्चिम बंगाल WEST BENGAL

01AB 375060

1  
S/24/46723

People's Association for Service And Environment



Regulations of Association  
Registered on...18/12/15...

Sd/-  
Registrar of Firms, Societies &  
Non-Trading Corps, West Bengal



*Peoples for Science and Environment  
Association*

**Rules and Regulation of the Association framed & passed by the present members of the meeting on 15<sup>th</sup> April, 2015**

**Article 1.** This is a Nonpolitical Organization and Activities of this organization shall be known as social service to the Society with the objects mentioned in the memorandum.

**Article 2**

**Name of the Association & Address**

*Peoples and*  
Name: 1) Association for Science, Environment and Society

(AS&S) or

- 5/11/15*
- 2) Centre for Science Environment and Society (COSES) or  
3) Forum for Science, Environment and Society (FOSES).

**Registered office shall be -CJ- 32, Sector - II, Salt Lake City, Kolkata- 700091.**

**Executive office shall be where the General Secretary will reside.**

**Article 3. Communication language of the Association:** The official language of Association shall be English and Bengali. But any member shall be entitled to use other Language provided a translated in English copy are made available at the cost or expense of that member.

**Article 4. Type of Membership:**

- 1) **Honorary members:** Any person, whose connection with the society is deemed to be useful, may with the consent of such person be elected honorary member of the society. Such members shall not, however, be eligible to be member of the Governing Body nor shall be entitled to vote in any meeting.
- 2) Life Member.
- 3) Corporate Member.
- 4) General Member.
- 5) Founder Member.

*5/21/15* 46723



Article 5.

Admission of Membership:

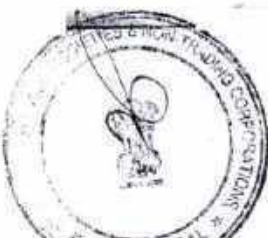
- a) The signatories to the Memorandum of Associations & the office bearers of the Governing Body of the society shall be founder members of the society.
- b) General Member: The Governing Body may admit to membership any Indian citizen above 18 years of age and agreed in writing (by fill up Membership form) to be bound by the Memorandum and regulations of the association. Be it noted here that the power to admit members is the sole and absolute power of the Governing Body and the Governing Body may refuse to admit any person as a member without assigning any reason thereof.
- c) Honorary Member Any person, whose connection with the society is deemed to be useful, may with the consent of such person be elected honorary member of the society. Such members shall no, however, be eligible to be member of the Governing Body nor shall be entitled to vote in any meeting.
- d) Criteria of Life Membership & Corporate membership shall be settled by the Governing Body later on.

Amended  
10/12/2017

Article 6. Contribution: i) A person, qualified to be a member of the association will have to pay Rupees 50/- as registration fees (only one time) and annual Subscription Rupees 100/-. The annual subscription shall be payable within one month of due date. Fees of other type of membership will be announced by the Governing Body later on.

Article 7. Register of Membership: The society shall maintain a Register of members containing the names, addresses and their occupations, date of admission and cessation of membership with date. The Register will be kept open for inspection of the members of society on requisition. All entries require to be made therein shall be entered within a period of 15 days.

Article 8. Cessation of Membership: Any member shall cease to be a member- (a) on the acceptance of his resignation from membership, (b) on his becoming insane or Death, (c) on his conviction of any offence. (d) On his/her defaulting membership dues for more than 3 consecutive years provided that, the Governing Body may in its discretion to allow a defaulting member to resume on his /her clearing all arrear dues up to



date with or without payment of fine or enroll him/her as a new member.

**Article 9. Removal of Membership:** Frequent actions of any member, if found by the Governing Body, is detrimental to the interest and is in violation of the rules and regulations of the society, he may be after due enquiry, censured, suspended or expelled from the membership by the Governing Body. In that case the Governing Body shall first serve the member concerned with a show cause showing therein the charges framed and ask him to submit his statement of defense within a month. On receipt of the explanation, the Governing Body shall have the power to take a suitable action against the delinquent member after allowing him to defend his case. If no reply to the show cause notice is received within a month, the Governing Body may take an ex-parte decision. For any act of expulsion or termination no such member shall be entitled to prefer any claim for compensation or damage even if proved on subsequent date that such act of expulsion or termination was wrongful and/or unlawful.

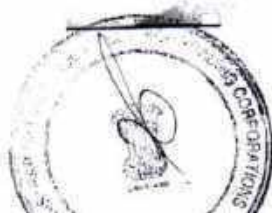
*Amal*  
10/11/2015

**Article 10. Power & duties of a Member:** Any member of the society has the right:

- (a) To elect and to be elected in any election of the society;
- (b) To submit suggestion for discussion to the Governing Body and sub-committee on any matter relating to society;
- (c) To inspect the accounts and the proceedings of the meetings of the society on appointment with the secretary;
- (d) To pay his subscription within the prescribed time. Defaulting members shall not be allowed to take part or vote in a meeting. Members shall have one vote each.
- (e) Regarding joining / Resignation or any other issue, correspondence to be made to the General Secretary.

*Amal*  
13/11/15

**Article 11. Composition of Governing Body:-** There shall be a Governing Body consisting of not less than 9 and not more than 21 members. The office bearers of G.B. shall comprise of i) President - 1 post, ii) Vice-President- 2 posts, iii) Secretary- 1 post, iv) Assistant Secretary 2 posts- Assistant Secretary -I and Assistant Secretary -II v) Treasurer - 1 post, vi) Assistant Treasurer- 1 post, vii) Governing Body members - 13 (Thirteen). Out of nine Governing Body members, 2 members will be Co-opted by the newly elected Governing body, not by election (Co-opted members shall be with equal status of other Governing Body members). The office





bearers and other G.B. members shall be elected at the A.G.M. The newly elected G.B. members shall be introduced before the present delegates of AGM. The Resignation or Removal of the Governing Body members will be followed as Para 9. (Expulsion & Removal) The tenure of the office bearers of Governing Body shall be of two calendar years, unless it is dissolved/terminated early under unforeseen circumstances. After election, the outgoing Governing Body will continue to function till the new body take over the charge which shall under no circumstances be more than 30 days from the date of election result declared.

**Article 12. Power of the Governing Body:-**The Governing Body shall have general power of supervision and conduct over all the affairs of the society and in particular shall discharge the following duties: (i) To appoint Committee and sub-committees with such power and duties as may be considered necessary. All committees/ Sub- committees are answerable to Governing body of the association.

- (ii) To accept donation, subscription, movable or immovable property for the objects of the society.
- (iii) To sell, lease, mortgage or otherwise dispose of and deal with all or any part of the property of the society.
- (iv) To keep proper accounts of the society and to open bank account in the name of the society in one or more banks.
- (v) To co-opt not more than two members to the Governing Body.
- (vi) To appoint a person or persons on payment to assist the Secretary/Treasurer in the maintenance of accounts and office work etc.
- (vii) To conduct any other business not specified herein for the attainment of the object of the society provided such business is not repugnant to such object.
- (viii) Society can acquire property both movable and immovable property for the use of the Society.

**Article – 13. Duties of the Governing Body: The office bearers of the Association shall function on honorary basis.**

**President:** President is the constitutional head. President shall preside over and conduct all the Governing Body and Annual general meeting, sign all the minutes and shall have a casting vote.



**Vice President (s):** The vice President (s) shall assist the President in all function and shall perform the function of President during his/her absence based on seniority.

**Secretary:** Secretary is the executive head of the Governing body. He/she shall (a) Convene all meetings of the society (b) Maintain minute books of all meetings (c) Issue general circular and notice (d) Receive all applications for membership which shall be placed before the Governing body (e) Correspondence of any subjects whatever necessary subject to the approval of governing body (f) Keep the minutes of Governing Body meeting and annual conference (g) Preparing the annual report of association activities (h) Be ex-officio member of all the committees appointed by the association and governing body (i) Execute all the decision of the Governing Body and annual general meeting (j) Maintain membership Register and Any other function assign to him by the Governing body.

**Assistant Secretary-I:** Assistant Secretary-I shall assist the Secretary in all works and act for him/her during his/her absence.

**Assistant Secretary-II:** Assistant Secretary-II shall

- i) Sign on behalf of the society in receipt for all sums received as subscription, donation.
- ii) Sign and give pay order on bills for payment.

**Treasurer:** A) Treasurer is the financial head of the society. B) Safe keeping of the association Fund. C) Issue receipts for collection on behalf of the association. D) Operating the bank account in the name of the association jointly with Joint Secretary-II or President. E) Overall in-charge of the association fund and treasurer may keep Rs- 5000/- cash in hand and other all the collection should be deposited in bank within 5 working days. F) Preparation of the budget in consultation with the Joint Secretary-II for consideration of the Governing body and General body meeting. G) To audit the society accounts of every financial year by a registered auditor.

**Assistant Treasurer:** Assistant Treasurer shall assist the Treasurer in any financial matter of the society.

#### **Article 14. Election:**

- a) An election officer shall be appointed by the Governing Body to conduct the whole Election Process.





- b) Election shall be the last agenda of Annual General Meeting.
- c) Election officer shall serve the notice of election mentioning the date, time and name of the post, number of posts opened for election.
- d) Notice will serve three months from the date of Election and shall be circulated maximum to the members.
- e) New G.B. shall be elected for next two years of time and tenure shall start from date of declaration of election results.
- f) A valid member is eligible to be elected consecutive two terms for the Governing body.
- g) After one term gap, the same member may again contest in the election.
- h) All the nomination paper will reach to Election officer fifteen days before the date of election. Withdrawal may be made before 5 days of the date of election.
- i) After withdrawal or rejection of nomination, final list of contestant shall be displayed at the time of election.
- j) The voting, counting and declaration of result will be the continuous process and a certificate to be issued to the winning candidate.
- k) A winning candidate will take oath from outgoing President before the present delegates.
- l) The voting process shall be through secret ballot and one voter can cast one vote for each post. If there is one valid nomination for a post, the post shall be declared "Elected un-opposed" in the final list.

**Article 15. Type of Meeting:** A) Annual General Body Meeting.

B) Governing Body Meeting. C) Emergent Governing Body Meeting.

**A) Annual General Body Meeting**

Every year there shall be one annual conference. The conference shall be held within the month of June every year.

For conducting annual conference, an Organizing Committee will form by the Governing body meeting and General Secretary will be the ex-officio



Chairman of that committee. The agenda of annual conference shall contain

- 1) Confirmation of the minutes of last A.G.M.
- 2) Secretaries report of past activities, proposals for future program
- 3) Treasurers audited Report and next year budget
- 4) Welcome Suggestion from members.
- 5) Proposal of next annual conference date & venue.
- 6) Election of office bearers and Executive members, if any.
- 7) Miscellaneous.
- 8) Open Session/Valedictory function.

#### **B) Governing Body Meeting**

A meeting of Governing Body shall be held at least 5 times in a year at such place, date and time, as the Secretary may determine with the knowledge of president. Any four members of the Governing Body may requisition the meeting and the Secretary shall summon the same within seven days and failing which the President on the requisition may do so provided no business other than specified in the notice shall be transacted at such meeting.

#### **C) Emergent Governing Body meeting**

#### **Article 16. Notice and quorum of Governing Body meeting:**

7 days' notice of the meeting specifying the place, time and the general nature of business to be transacted shall be given to every member of Governing Body. Emergent meeting may be called on 24 hours notice for single agenda. 1/3<sup>rd</sup> members personally present shall constitute a quorum for the meeting and if a quorum is not present within 30 minutes of the time, members present shall adjourn the meeting.

#### **Article 17. Procedure of the meeting:**

The President or his absence the Vice-President shall preside overall meeting of the Governing Body and in their absence members present shall elect a Chairman of the meeting. All questions before the meeting will be decided by a majority of votes, each members having one vote. The President or the Chairman shall have a second or casting vote in addition to his own vote in case of equality.



**Article 18. Removal of the Governing Body members as Para 9. (Expulsion & Removal)**

**Article 19. Safe custody of Funds & Properties:** The governing Body shall be responsible for the safe custody of funds and assets of the association. All movable and immovable property of the association shall be vested upon the Governing body. The funds of the association shall be kept in schedule bank or post office. The Bank or post office account shall be operated by Treasurer jointly with ~~Joint~~ Secretary or President.

**Article 20. Accounting Year:** Accounting Year of the Association shall be from 1<sup>st</sup> day of April of each year to 31<sup>st</sup> day of March of the following year.

**Article 21. Suit & legal Proceedings:**

All suits and legal proceedings by or against the association shall be in the name of the President, the Secretary or any other office bearer as may be appointed by the Governing body for the occasion. The matter shall be guided by section 19 of the society act.

**Article 22. Alteration of rules:** The Governing Body shall have to make such bye- laws and rules and may be considered necessary in the interested of the Association. These rules may be altered, modified, revised or added to only by a specified resolution passed by the members in a general Meeting called for the purpose by a majority of votes of three fourth (3/4) of the members present at such meeting.

**Amendments:** a) Amendments of the Association may be proposed by means of a resolution adopted by the Governing body or by means of petition signed by at least 15 or 20 % of the total members.


b) Any amendment of article of association shall be done in a meeting of the General body not less than 2/3<sup>rd</sup> majority of the members present and voting. Notice and quorum for such meeting will be as detailed in Article 15.




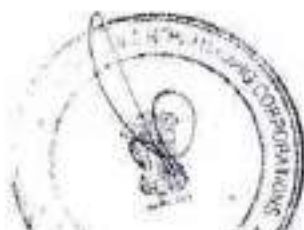
Article 23. The Association shall have a seal with its name engraved thereon.  
The seal shall be kept in the custody of office bearers only.

Article 24. Dissolution: The Association may be dissolved by a resolution to that effect passed by the 3/4<sup>th</sup> of the members of the Association at a general Meeting. The said meeting shall also decide the manner of disbursement of the funds and assets of the Association if any, after dissolution as per provisions of the Section 24 of the Act.

Signature of three members of the Governing Body:

1.   
(Prof. Sankar Mahto)

2.   
(RANJAN RAY)



CERTIFIED TRUE COPY  
Addl. Registrar of Public Companies &  
Non-Trading Corps, West Bengal  
21/6/18

**PEOPLE'S ASSOCIATION FOR SCIENCES AND ENVIRONMENT (PASE)**  
**SANANDA APARTMENT, CANAL SOUTH ROAD, NORTH PURBANCHAL, KODI KATIK - 700 028**

**Balance Sheet**

As on date 31.03.2023

| Liabilities                            | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) | Assets       | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) |
|--|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Capital Fund                           | 37,750.00       |                 | Cash in hand | 1,067.00        |                 |
| Add: Income over Expenses<br>this year | 622.00          | 22,938.00       | Cash at bank | 35,951.00       | 36,018.00       |
|  |                 |                 |              |                 |                 |
| Trans from O.C.N.C. Journal            |                 | 18,000.00       |              |                 |                 |
| Accrued Exp Payable                    |                 | 2,000.00        |              |                 |                 |
|  |                 | 48,688.00       |              |                 | 48,688.00       |

President

Dated: 16/05/2023  
 Place: Kolkata

General Secretary/Assistant  
 Secretary

*Sanjay Kumar*  
 Asstt. Secretary-II  
 People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. S/20/46723 of 2015-16

In terms of our report of non-date annexed

**PAI MAJUMDER & ASSOCIATE**  
 Chartered Accountants  
 FIRM (C-23211)

*Arif Majumder*  
 Arif Majumder  
 (Proprietor)  
 Membership No. : 310631  
 FOTS: 23119611068039003





**PEOPLE'S ASSOCIATION FOR SCIENCES AND ENVIRONMENT (PASE)**  
**SANANDA APARTMENT, CANAL SOUTH ROAD, NORTH PURBANCHAL, KOLKATA - 700 008**  
**Income & Expenditure Account**  
**For the year ended 31.3.2023**

| Expenditure             | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) | Income                  | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| By Charitable Expenses  |                 | 42,000.00       | By Members Registration |                 | 200.00          |
| - Audit Fees            |                 | 2,000.00        | - Members Subscription  |                 | 4,200.00        |
| - Donation paid         |                 | 9,000.00        | - Donation received     |                 | 46,540.00       |
|                         |                 |                 | - Bank Interest         |                 | 1,752.00        |
| By Income over Expenses |                 | 602.00          |                         |                 |                 |
|                         |                 | 52,602.00       |                         |                 | 52,692.00       |

President

Dated: 16.05.2023  
 Place: Kolkata

*Dr. Chakrabarty*  
 Treasurer  
 People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. - 8/20/46723 of 2015-16

*Sandip Kumar*  
 Secretary-II  
 People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. - 8/20/46723 of 2015-16

In terms of our report of even date annexed  
**For MAJUMDER & ASSOCIATE**  
 Chartered Accountants  
 FRN: 133321E

*Anirup Majumder*  
 Anirup Majumder  
 (Proprietor)  
 Membership No.: 310611  
 UDIN: 23310611BCJHNS5800



**PEOPLE'S ASSOCIATION FOR SCIENCES AND ENVIRONMENT (PASE)**  
 SANANDA APARTMENT, CANAL SOUTH ROAD, NORTH PURBANCHAL, KOLKATA - 700 078

**Receipt & Payment Account**  
 For the year ended 31.3.2023

| Receipt                         | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.)    | Payment   | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.)    |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|---|-----------------|--------------------|
| <b>To Opening Balance</b>       |                 |                    | <b>By Charitable Expenses</b>                   |                 | 44,090.00          |
| Cash                            | 7,982.00        |                    | - Audit Fees                                    |                 | 4,000.00           |
| Bank                            | 81,396.00       | 89,378.00          | - Donation paid                                 |                 | 6,000.00           |
|                                 |                 |                    | - Repayment of Loan to Mr. Dipankar Chakrabarty |                 | 21,082.00          |
| <b>To: Members Registration</b> |                 | 200.00             | - Repayment of Loan to Dr. S.N. Jaiswar         |                 | 72,000.00          |
| + Members Subscription          |                 | 4,200.00           |   |                 |                    |
| + Donations received            |                 | 40,540.00          |   |                 |                    |
| + Bank Interest                 |                 | 1,732.00           |   |                 |                    |
| + Loan from Dr. S.N. Jaiswar    |                 | 14,240.00          |   |                 |                    |
|                                 |                 |                    | <b>By Closing Balance</b>                       |                 |                    |
|                                 |                 |                    | Cash  | 1,867.00        |                    |
|                                 |                 |                    | Bank  | 46,991.00       | 48,858.00          |
|                                 |                 | <b>1,56,316.00</b> |   |                 | <b>1,56,316.00</b> |

President

Date: 16.05.2023

Place: Kolkata

*D.K. Chakrabarty*  
 Treasurer  
 People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. - 57/45723 of 2015-16

*Sandip Kumar*  
 Asstt. Secretary-I  
 People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. - 57/45723 of 2015-16

In terms of our report of even date annexed  
 For M.A.D. MIDDLE & ASSOCIATES  
 Chartered Accountants  
 FDN 3337213

*Arup Kumar*  
 Arup Kumar  
 (Proprietor)  
 Membership No. 1 - 310611  
 FDN: 23310611BGRUSV9003



**PEOPLE'S ASSOCIATION FOR SCIENCES AND ENVIRONMENT (PASE)**  
 SANANDA APARTMENT, CANAL SOUTH ROAD, NORTH PURBANCHAL, KOLKATA - 700 078

**Balance Sheet**  
 As on date 31.03.2024

| Liabilities                            | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) | Assets       | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) |
|--|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Capital Fund                           | 22,938.00       |                 | Cash in hand | 613.84          |                 |
| Add: Income over Expenses<br>this year | 5,975.00        | 33,873.00       | Cash at bank | 42,566.16       | 43,180.00       |
| Loan from Sandip Sen & S.N.<br>Borahar |                 | 2,507.00        |              |                 |                 |
| Audit Fee Payable                      |                 | 2,000.00        |              |                 |                 |
|  |                 | 43,180.00       |              |                 | 43,180.00       |

*Sandip Kumar Sen*

President

Treasurer

Dated: 25.03.2025  
 Place: Kolkata

**Treasurer**  
 People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No.- S/21/46723 of 2015-16

**Asstt. Secretary-II**  
 People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No.- S/21/46723 of 2015-16

In terms of our report of even date annexed  
 For MAJUMDER & ASSOCIATES  
 Chartered Accountants  
 FRN : 332321E

*Avirup Majumder*  
 Avirup Majumder  
 (Proprietor)  
 Membership No. : 310611  
 UDIN : 253106110MENSAT719





**PEOPLE'S ASSOCIATION FOR SCIENCES AND ENVIRONMENT (PASE)**  
 SANANDA APARTMENT, CANAL SOUTH ROAD, NORTH PURBANCHAL, KOLKATA - 700 078  
**Income & Expenditure Account**  
 For the year ended 31.3.2024

| Expenditure             | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) | Income                  | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| To Charitable Expenses  |                 | 42,684.00       | By Members Registration |                 | 10,200.00       |
| - Audit Fees            |                 | 2,000.00        | - Donation Received     |                 | 13,000.00       |
| - Donation paid         |                 | 1,500.00        | - Bank Interest         |                 | 1,299.00        |
| - Renewal Fees of PASE  |                 | 2,000.00        | - NP. LST               |                 | 29,600.00       |
| By Income over Expenses |                 | 5,935.00        |                         |                 |                 |
|                         |                 | 54,099.00       |                         |                 | 54,099.00       |

*Sandip Kumar*  
*Mulaym Das*

President

Treasurer

General Secretary/Assistant  
 Secretary 2

Dated: 25.03.2024  
 Place: Kolkata

**Treasurer**

People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. 5/21/4672 of 2016

**Asst. Secretary-II**  
 People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. 5/21/4672 of 2016

In terms of our report of even date annexed

For MAJUMDER & ASSOCIATES  
 Chartered Accountants  
 FIRM (332321)

*Avirup Majumder*  
 Avirup Majumder  
 (Proprietor)

Membership No. 310611  
 UDIN: 25310611BMLNSA7719



**PEPOLE'S ASSOCIATION FOR SCIENCES AND ENVIRONMENT (PASE)**  
 SANANDA APARTMENT, CANAL SOUTH ROAD, NORTH PURBANCHAL, KOLKATA - 700 078

**Receipt & Payment Account**  
 For the year ended 31.3.2024

| Receipt                               | Amount (Rs.) | Amount (Rs.) | Payment                                 | Amount (Rs.) | Amount (Rs.) |
|---------------------------------------|--------------|--------------|---|--------------|--------------|
| To Opening Balance                    |              |              | By Charitable Expenses                  |              | 42,664.00    |
| Cash                                  | 1,867.00     |              | - Audit Fees                            |              | 2,000.00     |
| Bank                                  | 46,921.00    | 48,788.00    | - Donation paid                         |              | 1,500.00     |
| To Members Registration               |              |              | - Repayment of Loan to Dr. S.N. Jaiswal |              | 18,880.00    |
| - Donation Received                   |              | 10,200.00    | - Renewal Fees of PASE                  |              | 2,000.00     |
| - Bank Interest                       |              | 13,000.00    |   |              |              |
| - V.P. DSI                            |              | 1,299.00     |   |              |              |
| - Loan from Sandip Sen & S.N. Jaiswal |              | 29,600.00    |   |              |              |
|                                       |              | 7,307.00     | By Closing Balance                      |              |              |
|                                       |              |              | Cash                                    | 617.84       |              |
|                                       |              |              | Bank                                    | 42,566.16    | 43,184.00    |
|                                       |              | 1,10,224.00  |   |              | 1,10,224.00  |

*Sandeep Kumar*  
*Naresh Deka*

President

Treasurer

General Secretary/Assistant Secretary 2

*Treasurer*

People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. - S/21/46723 of 2015-16

Asst. Secretary-II  
 People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. - S/21/46723 of 2015-16

In terms of our report of even date annexed  
 For MATUMDER & ASSOCIATE

Chartered Accountants

ERN-332323

*Avirup Majumder*  
 (Proprietor)

Membership No. - 310611

UDIN: 25310611BM/NSA1719



Dated: 25.03.2024  
 Place: Kolkata

**PEPOLE'S ASSOCIATION FOR SCIENCES AND ENVIRONMENT (PASE)**  
 SANANDA APARTMENT, CANAL SOUTH ROAD, NORTH PURBANCHAL, KOLKATA - 700 078

Balance Sheet  
 As on date 31.03.2025

| Liabilities                            | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) | Assets       | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) |
|--|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Capital Fund                           | 55,873.00       |                 | Cash in hand | 218.68          |                 |
| Add: Income over Expenses<br>this year | 16,940.00       | 50,813.00       | Cash at bank | 52,596.32       | 52,813.00       |
|  |                 |                 |              |                 |                 |
| Audit Fee Payable                      |                 | 2,000.00        |              |                 |                 |
|  |                 | 52,813.00       |              |                 | 52,813.00       |

*Sandip Kumar*  
 President  
*Pranab Bose*  
 Treasurer  
 General Secretary/Assistant Secretary 2

Dated: 16.05.2025  
 Place: Kolkata

*People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. - S/24/46723 of 2015-16*

*People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. - S/24/46723 of 2015-16*

In terms of our report of even date annexed  
 For MAJUMDER & ASSOCIATES  
 Chartered Accountants  
 FRN: 30221E

*Arindam Majumder*  
 Arindam Majumder  
 (Proprietor)  
 Membership No. : 310611  
 UDIN: 25310611BMLNSR6544





PEOPLE'S ASSOCIATION FOR SCIENCES AND ENVIRONMENT (PASE)  
 SANANDA APARTMENT, CANAL SOUTH ROAD, NORTH PURBANCHAL, KOLKATA - 700 078

Income & Expenditure Account  
 For the year ended 31.3.2025

| Expenditure             | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) | Income                  | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| To Charitable Expenses  |                 |                 |                         |                 |                 |
| • Audit Fees            |                 | 23,233.00       | By Members Registration |                 | 42,250.00       |
| • Donation paid         |                 | 2,000.00        | * Donation Received     |                 | 29,500.00       |
| * Renewal Fees of PASE  |                 | 500.00          | * Bank Interest         |                 | 923.00          |
|                         |                 |                 |                         |                 |                 |
| By Income over Expenses |                 | 16,940.00       |                         |                 |                 |
|                         |                 |                 |                         |                 |                 |
|                         |                 | 42,673.00       |                         |                 | 42,673.00       |

*Sandeep Kumar Sen*  
 President  
*Lipam Bhowmik*  
 Treasurer  
 General Secretary/Assistant Secretary 2

Dated: 16.05.2025  
 Place: Kolkata

*Treasurer*  
 People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. - S/2046723 of 2015-16  
*Asstt. Secretary-II*  
 People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. - S/2046723 of 2015-16

In terms of our report of even date annexed

For MAJUMDER & ASSOCIATES  
 Chartered Accountants  
 FRN 332301E

*Avirup Majumder*  
 Avirup Majumder  
 (Proprietor)  
 Membership No. : 310611  
 UDIN: 25310611BMLNSR6544



**PEPOLE'S ASSOCIATION FOR SCIENCES AND ENVIRONMENT (PASE)**  
 SANANDA APARTMENT, CANAL SOUTH ROAD, NORTH PURBANCHAL, KOLKATA - 700 078

**Receipt & Payment Account**  
 For the year ended 31.3.2025

| Receipt                 | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) | Payment   | Amount<br>(Rs.) | Amount<br>(Rs.) |
|-------------------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|
| To Opening Balance      |                 |                 | By Charitable Expenses                              |                 | 23,233.00       |
| Cash                    | 613.84          |                 | * Audit Fees  |                 | 2,000.00        |
| Bank                    | 42,566.16       | 43,180.00       | * Donation paid                                     |                 | 500.00          |
|                         |                 |                 | * Repayment of Loan to Sandip<br>Sen & S.N. Joarder |                 | 7,307.00        |
| To Members Registration |                 | 32,250.00       | * Renewal Fees of PASE                              |                 |                 |
| * Donation Received     |                 | 29,500.00       |   |                 |                 |
| * Bank Interest         |                 | 423.00          |   |                 |                 |
|                         |                 |                 | By Closing Balance                                  |                 |                 |
|                         |                 |                 | Cash  | 216.66          |                 |
|                         |                 |                 | Bank  | 52,596.32       | 52,813.00       |
|                         |                 | 85,853.00       |   |                 | 85,853.00       |

*Sandip Kumar*  
*Avinup Majumder*

President

Treasurer

General Secretary/Assistant  
 Secretary 2

Dated: 16.05.2025  
 Place: Kolkata

*People's Association for  
 Science & Environment (PASE)  
 Regd. No. - S/2/46723 of 2015-16*

**Asstt. Secretary-II**  
**People's Association for**  
**Science & Environment (PASE)**  
**Regd. No. - S/2/46723 of 2015-16**

In terms of our report of even date annexed  
 For MAJUMDER & ASSOCIATE  
 Chartered Accountants  
 FRN 332337E

*Avinup Majumder*  
 Avinup Majumder  
 (Proprietor)

Membership No. : 310611  
 UDIN: 253106110MLNSR6544



**आयकर विभाग**  
**INCOME TAX DEPARTMENT**



**भारत सरकार**  
**GOVT. OF INDIA**

**स्थायी लेखा संख्या कार्ड**  
**Permanent Account Number Card**  
**AAHAP4743M**



**नाम / Name**

**PEOPLES ASSOCIATION FOR SCIENCE  
AND ENVIRONMENT**

**निगमन / गठन की तारीख**  
**Date of Incorporation/Formation**  
**20/12/2015**



# People's Association for Science and Environment (PASE)

*a non-profit organization for spreading awareness on science and environment*

**Registration No. S/2L/46723 OF 2015 -2016**

**134, Nagendranath Road, Nutan Pally, Kolkata – 700 028**

**Website: [www.pase-india.org](http://www.pase-india.org)**

**E-mail: [pase.kolkata@gmail.com](mailto:pase.kolkata@gmail.com)**



# About us and the presentation

## Who we are

- **Scientists**
  - **Academicians**
  - **Doctors**
  - **Engineers**
  - **Environmentalists**
  - **Executives**
  - **Professionals**
- in and around Kolkata**

## Outline of presentation

- **Office bearers**
- **Background and motivation**
- **Objectives**
- **Target groups**
- **What we have done (2015-2025)**
- **Hope for the future**

# Office-Bearers

- **Advisors:**

**Dr. Asok K. Sanyal** – Former Emeritus Scientist, ZSI and Ex-Chairman, West Bengal Biodiversity Board

**Dr. Prof. Saikat Maitra** - Former Secretary, PASE and Ex-Vice Chancellor, MAKAUT

**Dr. Gora Ghosh** - Former Dy. Director, CSIR-CIMFR, Dhanbad

- **President:**

**Prof. Binay K. Dutta** Ex-Chairman, West Bengal Pollution Control Board

- **Vice Presidents:**

**Dr. Dipankar Chakraborti**, Former Vice President, PwC

**Prof. (Dr.) S. N. Joardar**, Professor, West Bengal University of Animal and Fishery Sciences, Kolkata

- **Secretary:**

**Sri Sandip Sen**, Former Assistant Teacher, Belegghata Santisangha Bidyatan for Boys

- **Assistant Secretaries:**

**Prof. Sampa Chakraborti**- Professor, University of Calcutta

**Sri Sukumar Bera**- Former Head Mater, Hare School

- **Treasurer:**

**Dr. Dhruba K. Chakraborti** - Rtd. from MLT Service, Health Dept., Govt. of W.B.

- **Assistant Treasurer:**

**Sri Himadri Sekhar Das**- Technical Staff, West Bengal University of Animal and Fishery Sciences, Kolkata

# Background and Motivation

- **Lack of scientific attitude in the society**
- **Gender discrimination, prejudices and superstitions**
- **School drop-outs**
- **Lack of environmental awareness in everyday life**

**SO....CATCH THEM YOUNG.....**

**EDUCATION is the ELIXIR**

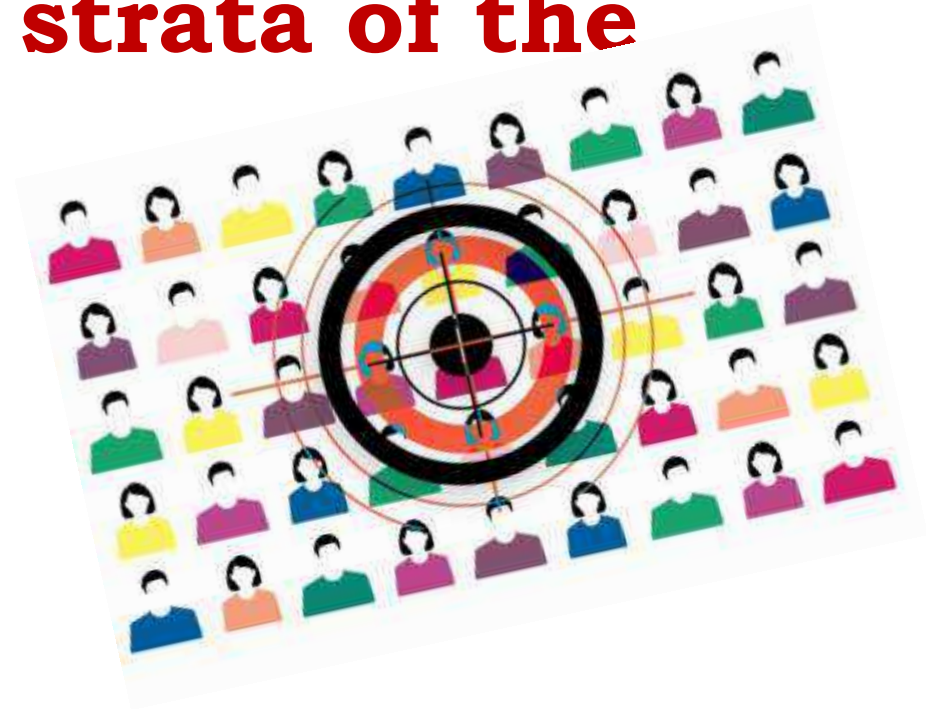
**Academicians can motivate and inspire young minds to bridge the gaps**





# Target groups

- **School children of underprivileged area**
- **Underprivileged women**
- **Young adults of the lower strata of the society**
- **First generation learners**



আমরা মূলতঃ যাদের নিয়ে কাজ করি

- ❖ চাকচিক্যহীন বিদ্যালয়ের পড়ুয়ারা
- ❖ প্রচারহীন কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র/ছাত্রীরা
- ❖ প্রথম প্রজন্মের পড়ুয়ারা
- ❖ বিজ্ঞান ও পরিবেশ বিষয়ে জানতে আগ্রহী সাধারণ মানুষ

# Objectives

- ✓ To spread scientific awareness among the children of underprivileged schools
- ✓ To spread awareness of health and hygiene by providing regular health check-ups in poor area
- ✓ To spread awareness about the environment, preservation of natural resources and sustainable development.
- ✓ To decrease school-dropouts by providing help in studies and counseling of student and parents.
- ✓ To decrease gender-biasness by empowerment of women.
- ✓ To spread computer literacy among the underprivileged
- ✓ To provide vocational trainings like pottery, nursing and mobile servicing

# Student's Activity Programme at Haltu Girls' High School National Science Day Celebration at Malancha High School- Halisahar



POSTER Presentation



Debate competition



Debate competition

## National Science Day Celebration at Malancha High School- Halisahar



Extempore Speech



Health Check-up



POSTER Competition



Prize Distribution

**CELEBRATION OF 121ST BIRTH ANNIVERSARY OF SCIENTIST GOPAL CHANDRA BHATTACHARYYA**  
**Palasi Acharya Durgaprasanna Girls' High School,**  
**Kanchrapara. Collaborator- Bigyan Annwesak**



# Observance of ‘National Science Day’ - 2017 in collaboration with Bangiya Bijnan Parishad



Road Rally-125th Birth Anniversary of Acharya Satyendra Nath Bose



122nd Birth Anniversary of Scientist Gopal Chandra Bhattacharyya in collaboration with Kanchrapara Bijnan Darbar, Gopal Chandra Bhattacharyya Bijnan Prasara Samiti and Gobardanga Gobeshana Parishad at Kanchrapara Utbadhani Girls' High School located at Kanchrapa, 24 pgs (N).



National Science Day 2018 at MAKAUT-Haringhata campus  
Collaborator : Haringhata Municipality





# World Environment Day 2018

BEAT  
PLASTIC  
POLLUTION



WORLD  
ENVIRONMENT  
DAY



INDIA  
2018

UN  
environment



April 14, 2018



Global March for Science 2018

Organizer: AIPSN, Paschimbanga Bignan Mancha



FOREST WEEK – ARANYA SAPTAHO-2018

Plantation of sapling in Kasba area  
Collaboration: North Purbanchal Development association (Dakshinayan)





123RD BIRTH ANNIVERSARY OF SCIENTIST GOPAL CHANDRA BHATTACHARYYA

Student Awareness Programme at Kanchrapara Udbodhoni Girls' High School  
Collaborator: Kanchrapara Bijnan Darbar, Gopal Chandra Bhattacharyya Bijnan Prasar Samiti and Gobardanga Gobeshana Parishad

NATIONAL SCIENCE DAY-2019  
CELEBRATION



Students activity  
programmes  
Quiz & Poster  
competitions



Less women in science field

STATESMAN NEWS SERVICE  
NEW DELHI, September 18

The international women in science and research in India is apparently lower than that in other countries, says a report of the Indian Council of Scientific Research (ICSR) released on the occasion of National Science Day, today.

Dr Manish Gupta, Director, West Bengal Academy of Science and Technology, spoke at People's Association for Science and Environment (PASE) which observed this day on National Science Day.

The topic of the contribution of lady scientists in India, he pointed out, is

India only 18 per cent of women are involved in scientific research and activities as compared to 28 per cent internationally.

He said, "Women and men should not only be encouraged to pursue a career and help in building a nation." He added, "A woman in the institution should look after the working environment so that it is not a hindrance for any lady to do good science."

Prof Arunachal Ghoshal, Director of research at West Bengal University of Animal and Fisheries Sciences (WBAUAFS) who was the chief guest spoke about science as a career for girls.





**Sri Ramkrishna Sarada Sangha  
Balika Vidyalaya**



**Belgachia Monohar Academy**



**World Environment Day- 2019  
Rally and Mask Challenge at New Garia**



# Students awareness programme at Gopinathpur High School-West Medinipur



Science Model



Extempore speech competition prizes

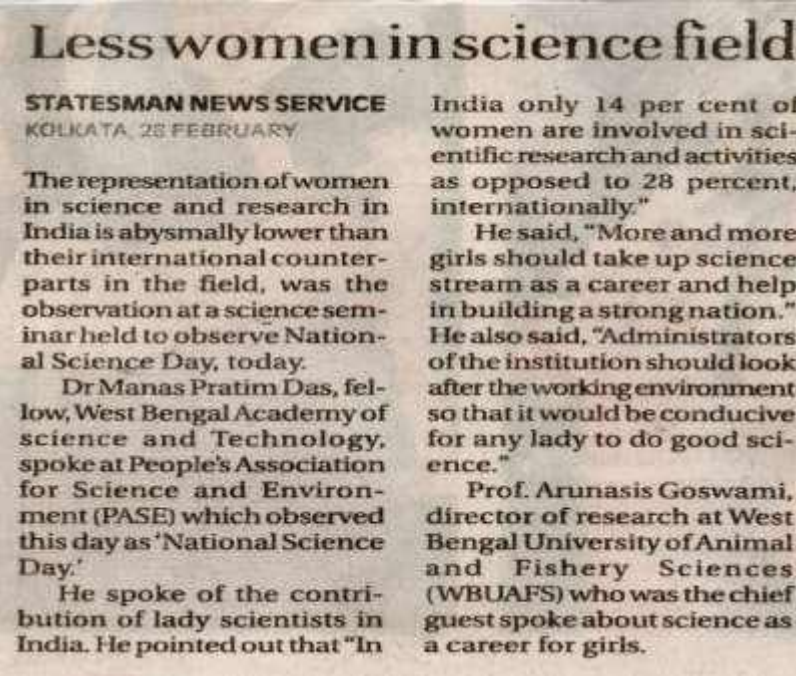
# National Science Day 2020



Women in Science



The Statesman





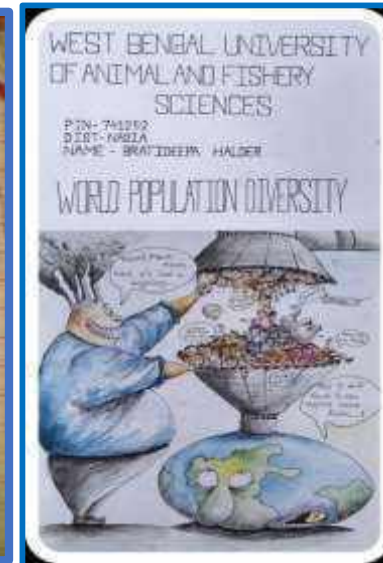
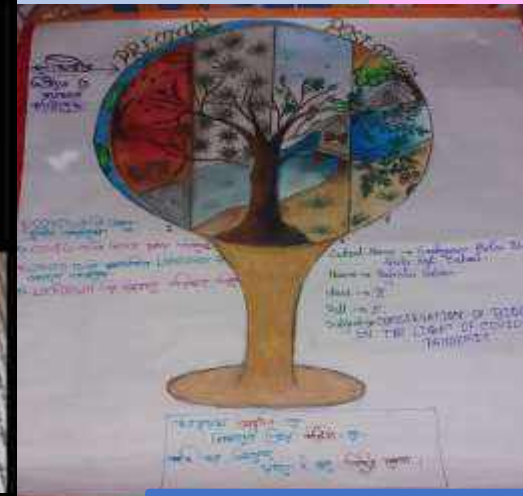
# World Environment Day Celebration – 2020

In collaboration –MAKAUT, WB

## On-line - Amidst the pandemic situation

Webinar on  
Biodiversity

Poster and Essay Competition- Electronic mode  
School students



Webinar on  
Reproductive  
health and rights  
of women and  
girls



# Observance of World Population Day -2020

In collaboration –NASI , Kolkata

Poster Competition- Electronic mode School & College/university students



# On-line - Amidst the pandemic situation

## Bi-Centenary Birth Anniversary Celebration of Pandit

### Ishwar Chandra Vidyasagar

26.09.2020



Dipankar Chakrabarti (IN) is presenting

পন্ডিত ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের জন্ম দ্বিশতবার্ষিকী  
উদযাপন উপলক্ষে আল্ভর্জাল সভা

বিদ্যালয় ছাত্রছাত্রীদের ভাষণ প্রতিযোগিতা  
বিষয় - ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের বিজ্ঞান মনস্কতা

উপস্থাপনায়  
পিপলস এসোসিয়েশন ফর সাইন্স এন্ড এনভায়রনমেন্ট  
(পেস)

Barun Roy, Dipankar Chak..., Prabal Ghosh, Shreeje Nag, Manas Pratim Das, Dhakuria Balik..., Prantik Banerj...

আজকাল ৭  
কলকাতা সোমবার ২৮ সেপ্টেম্বর ২০২০

### » বিজ্ঞানমনস্ক বিদ্যাসাগর

পন্ডিত ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের দ্বিশত  
জন্মবার্ষিকীতে স্কুলপড়ুয়াদের জন্ম শনিবার  
বক্তৃতা প্রতিযোগিতার আয়োজন করল  
পিপলস এসোসিয়েশন ফর সাইন্স এন্ড  
এনভায়রনমেন্ট (পেস)। দক্ষিণবঙ্গের ৫টি জেলায়  
২৭ জন পড়ুয়া 'বিদ্যাসাগরের বিজ্ঞানমনস্কতা'র  
ওপর বক্তব্য পেশ করে। প্রথম হয় বরিশা গার্লস  
হাইস্কুলের সাহেলী সরমিন। অনুষ্ঠানটির উদ্বোধন  
করেন মৌলানা আবুল কালাম আজাদ প্রমুখ  
বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য অধ্যাপক সৈকত মৈত্র।

উপস্থিত ছিলেন পেস-এর সভাপতি অধ্যাপক  
বিনয়কান্তি দত্ত, সম্পাদক অধ্যাপক সিদ্ধার্থ  
জোয়ারদার প্রমুখ।

### বিদ্যাসাগর নিয়ে প্রতিযোগিতা

স্কুল গ্রিগোরি : কত বয়স বিজ্ঞান  
মনস্ক ছিলেন ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।  
কই নিজেই বলতে পারে। কতটা  
কঠোর ছিলেন। দক্ষিণবঙ্গের ৫ জেলায় ২৭  
জন পড়ুয়া ছাত্রছাত্রী এই প্রতিযোগিতায়  
ভাগ নিচ্ছে। বিদ্যাসাগরের  
জন্মদ্বিশতবার্ষিকী উপলক্ষে  
বুকের ছবিতেও অন্য এই বক্তৃতা  
প্রতিযোগিতার আয়োজন করেছিল  
পিপলস এসোসিয়েশন ফর সাইন্স এন্ড  
এনভায়রনমেন্ট (পেস)। প্রতিযোগিতার  
প্রথম হয় বরিশা গার্লস হাইস্কুলের  
সাহেলী সরমিন। অধিন এই বক্তৃতা  
প্রতিযোগিতার উদ্বোধন করেন  
মৌলানা আবুল কালাম আজাদ প্রমুখ  
বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য অধ্যাপক  
সৈকত মৈত্র। সরকারীভাবে সবচেয়ে  
বিশিষ্টভাবে অর্থনৈতিক দিক  
দ্বারাও অর্থনৈতিক দিকের অধ্যাপক  
কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের  
প্রতিষ্ঠাতা ও বিজ্ঞান সম্প্রদায়ের  
অন্য অংশীদার।



## Motivational Speech to Students

### Speaker

Dr. Manas Pratim Das  
Programme Executive, All  
India Radio, Kolkata

## Lecture Competition- Electronic mode School students













# On-line - Amidst the pandemic situation

28.02.2021

## NATIONAL SCIENCE DAY CELEBRATION- 2021

Speech Competition- Electronic mode  
School/College students



**Prof. B.K.Dutta, President, PASE**  
*Inaugural address*



**Prof. S. Maitra, V.C., MAKAUT**  
*Motivational Speech*



**Dr. Rintu Nath, Scientist-F, Vigyan Prasar**  
*Declaration of Results*

**Prof. Sampa Chakraborty, Coordinator**  
*Vote of Thanks*

**Prof. S.N. Joardar, Secretary, PASE**  
*Moderator*

**Sri Dipankar Chakraborty**  
*Vice-President, PASE*

Speech of Special Guest





# On-line - Amidst the pandemic situation

11.04.2021

## CORONA AWARENESS 2<sup>nd</sup> Wave & Vaccination



Speech of Special Guests



## PANEL DISCUSSION of Medical Experts

Welcome address

Prof. B.K.Dutta, Advisor, PASE

Inaugural address

Prof. S. Maitra, V.C., MAKAUT

Speech of Special Guest

Prof. Soumitra Ghosh, Head, Department of Medicine, IPGME&R and SSKM Hospital

Prof. Bibhuti Saha, Head, Department of Tropical Medicine, School of Tropical Medicine, Kolkata

Dr. Pritam Roy, Public Health expert, WHO Neglected Tropical Diseases Coordinator, West Bengal

Presidential address

Dr. A. K. Sanyal, President, PASE

Vote of Thanks

Prof. S.N. Joardar, Secretary, PASE

Moderator

Sri Dipankar Chakraborty

Governing Body Member, PASE



## Speech of Inaugurator





# On-line - Amidst the pandemic situation

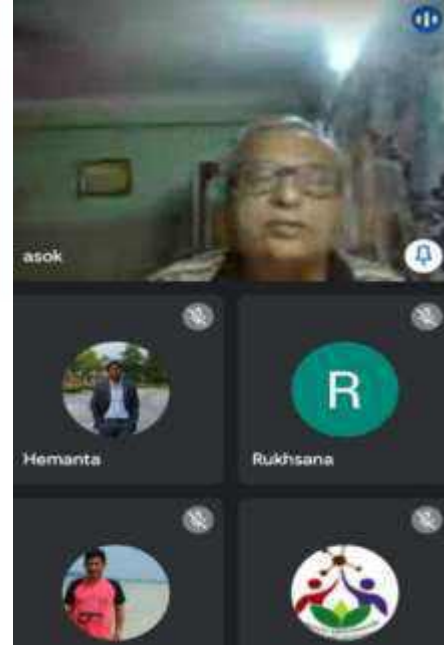
## World Environment Day Celebration-2021

05.06.2021

WEBINAR ON ECOSYSTEM RESTORATION



Speech of Inaugurator



Welcome address

Dr. Gora Ghosh, Vice President, PASE

Inaugural address

Prof. S. Maitra, V.C., MAKAUT

Speech of Special Guest

Dr. Anirban Roy, Research Officer, West Bengal Biodiversity Board, Kolkata

Dr. A. K. Sanyal, President, PASE

Vote of Thanks

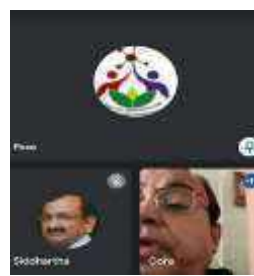
Prof. S.N. Joardar, Secretary, PASE

Moderator

Sri Dipankar Chakraborty  
Governing Body Member, PASE



Speech of Special Guest



Video presentation

গণশক্তি

বাস্তবতন্ত্র রক্ষার ভাবনাতেই রাজ্যে পালিত পরিবেশ দিবস



বিশ্ব পরিবেশ দিবসে নয়া কৃষি আইন বাতিলের দাবিতে ক্রান্তি দিবস পালন



স্কুলপড়ুাদের তৈরি তথ্যচিত্র

আজকালের প্রতিবেদন

শনিবার বিশ্ব পরিবেশ দিবসে স্কুলপড়ুাদের তৈরি তথ্যচিত্রের তথ্যচিত্র প্রদর্শনের মাধ্যমে অভিনব এক অনুষ্ঠানের আয়োজন করল পিপলস অ্যাসোসিয়েশন ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট (পেএস)। সহযোগিতায় ভারত সরকারের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি দপ্তরের অধীন 'বিজ্ঞান প্রসার'। বিভিন্ন জেলার স্কুলপড়ুাদের তৈরি বাস্তবতন্ত্রের পুনরুদ্ধার ও জীববৈচিত্র্য বিষয়ক ১৬টি নির্বাচিত তথ্যচিত্র প্রদর্শিত হয়। সভাপতিত্ব করেন পেএস-এর সভাপতি ড. অশোককান্তি সান্যাল। উদ্বোধন করেন মৌলানা আবুল কালাম আজাদ প্রকৃতি বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য অধ্যাপক সৈকত মিত্র। ছিলেন অধ্যাপক বিনয়কান্তি দত্ত, প্রদীপকুমার দাস, শম্পা চক্রবর্তী প্রমুখ।



# Amidst the pandemic situation

**YAAS Relief to the affected people of 24 pgs (N & S)**

**June, 2021**



**22<sup>nd</sup> July, 2021**

**Plantation of Sapling  
at WBUAFS,  
Belgachia campus by  
Prof. Chanchal Guha,  
Hon'ble Vice  
Chancellor, WBUAFS  
and members of PASE**





# Two-in-one mask by PASE

21.8.2021

## টু-ইন-ওয়ান মাস্ক

এই সময়: সব রকমের করোনা ভাইরাস ঠেকাতে নতুন 'টু-ইন-ওয়ান' মাস্ক আনলো পিপলস অ্যাসোসিয়েশন ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট (পাসে) এবং পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান মঞ্চ। শনিবার বিকেলে বেলগাছিয়া মেট্রো স্টেশনের কাছে এই মাস্ক উদ্বোধন করেন পাসের সভাপতি বিজ্ঞানী অশোককান্তি সান্যাল। প্রধান অতিথি ছিলেন পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান মঞ্চের কলকাতা শাখার সম্পাদক শেখ সোলেমন। সার্জিক্যাল এবং কাপড়ের মাস্ক এক সঙ্গে করে নতুন এই মাস্ক তৈরি করা হয়েছে। এই মাস্ক কোভিডের নতুন ডেল্টা এবং ডেল্টা প্লাস ভ্যারিয়েন্ট রূপে সক্ষম। বেলগাছিয়া এলাকার এক হাজার বাসিন্দার মধ্যে মাস্ক বিতরণ করা হয়। পাসের সম্পাদক অধ্যাপক সিদ্ধার্থ জোয়ারদার বলেন, 'মাস্ক এখন নিত্যসঙ্গী। বিভিন্ন আন্তর্জাতিক সংস্থা দুটি করে মাস্ক পরার পরামর্শ দিচ্ছে। আমাদের দুটি সংস্থার যৌথ উদ্যোগে নতুন এই মাস্ক বানানো হয়েছে। এই মাস্ক ডেল্টা, ডেল্টা প্লাস ভ্যারিয়েন্ট ৯০ শতাংশ রুখে দেবে।'



## » টু ইন ওয়ান মাস্ক

কোভিডের সংক্রমণ রূপে বিশেষ ধরনের 'টু ইন ওয়ান' মাস্ক তৈরি করা হল। উদ্যোগ নিয়েছে রাজ্যের পিপলস অ্যাসোসিয়েশন ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট (পেস) এবং পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান মঞ্চের বেলগাছিয়া বিজ্ঞান কেন্দ্র। সংক্রমণ ঠেকাতে সার্জিক্যাল বা এন-৯৫ মাস্কের সঙ্গে কাপড়ের মাস্ক বেশি উপযোগী বলে মনে করছে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা হু। এই বিষয়টিকে গুরুত্ব দিয়েই তৈরি হয়েছে নতুন মাস্ক। একটি সার্জিক্যাল মাস্কের দু'দিকে দুটি আলাদা কাপড় আটকানো থাকছে। সম্প্রতি একটি অনুষ্ঠানে এই মাস্কের উদ্বোধন করেন পেস-এর সভাপতি ড. অশোককান্তি সান্যাল। ছিলেন সংস্থার অধ্যাপক সিদ্ধার্থ জোয়ারদার, বেলগাছিয়া বিজ্ঞান কেন্দ্রের সম্পাদক অনিন্দ্য চৌধুরি-সহ বিশিষ্টরা।

## করোনার ডেল্টা প্রকরণ প্রতিরোধে নতুন মাস্ক

নিজস্ব প্রতিনিধি: কলকাতা, ২৪ আগস্ট- করোনা সংক্রমণ ঠেকাতে এন-৯৫ কিংবা কমপক্ষে সার্জিক্যাল বা কাপড়ের মাস্কের ব্যবহারে এখন কমবেশি সজ্জেলি অভ্যাস। কোভিডের দ্বিতীয় ডেইলি নিউস নিউজ অবর ডুইর ডেইলি আশঙ্কা রয়েছে। সেই আশঙ্কা সত্ত্বেও চ্যাম্বর হয়ে নীড়তে পারে সান-কোভ-টু'র নতুন ডেল্টা প্রকরণ। পরীক্ষা দেখা গিয়েছে, করোনা ডেল্টা কিংবা ডেল্টা প্লাস প্রকরণে সঠিক ভাবে দিতে পারে সার্জিক্যাল ও কাপড়ের মাস্কের একযোগে ব্যবহার। আর সেইই কারণে মানুষের চেতনার মধ্যে তুলে ধরতে শনিবার কলকাতার বেলগাছিয়া এক প্রকার শিবিরে আয়োজন করল পিপলস অ্যাসোসিয়েশন ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট এবং পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান মঞ্চ।

বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা বা হু স্বাস্থ্য বিশেষের বিভিন্ন সংস্থার তরফে করোনার এই নতুন প্রকরণের মোকদ্দিম সার্জিক্যাল ও কাপড়ের তৈরি নতুন মাস্কের কার্যকারিতাকে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে। সেই জন্যই পিপলস অ্যাসোসিয়েশন ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট (পেস) ও পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান মঞ্চের বেলগাছিয়া বিজ্ঞান কেন্দ্রের উদ্যোগে নতুন ধরনের এই মাস্ক বানিয়ে সন্ধ্যা মানুষের মধ্যে ভা বিতরণের উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে। সার্জিক্যাল মাস্কের ভিতরে ও বাইরের দিকে কাপড়ের দুটি অলাদা আবরণ দিয়ে আবরণে রয়েছে এই টু-ইন-ওয়ান মাস্ক।

শনিবার কলকাতার বেলগাছিয়া মেট্রো স্টেশনের কাছে এই মাস্কের উদ্বোধন করা হয়। উদ্বোধন করেন পেসের সভাপতি ড. অশোককান্তি সান্যাল। প্রধান অতিথি ছিলেন পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান মঞ্চের সম্পাদক শেখ সোলেমন। অনুষ্ঠানে স্বাগত ভাষণ দেন পেস'র সহ সভাপতি অধ্যাপক প্রদীপ কুমার দাস। মাস্কটির বিশেষ কার্যকারিতা ও মাস্কের ব্যবহারের বিশেষ প্রয়োজনীয়তা নিয়ে বক্তব্য রাখেন পেস'র সম্পাদক অধ্যাপক সিদ্ধার্থ জোয়ারদার ও বেলগাছিয়া বিজ্ঞান কেন্দ্রের সম্পাদক অনিন্দ্য চৌধুরি।

নতুন এই মাস্ক করোনার নতুন প্রকরণকে ৯০ শতাংশ রুখে দেবে বলে এদিন পেস'র তরফে দাবি করা হয়েছে। এদিন নতুন ধরনের মাস্ক নিয়ে সন্ধ্যা মানুষের মধ্যে বেশ উৎসাহ নাজে পড়ে। তাঁদের মধ্যে এই মাস্ক বিতরণ করা হয়। পরবর্তী সময়ে নতুন এই মাস্ক কেনার জন্য বেলগাছিয়া পেস কিংবা বিজ্ঞান মঞ্চের সঙ্গে যোগাযোগ করা যেতে পারে। সেই সঙ্গে দুই সংস্থার উদ্যোগে আয়োজিত বিভিন্ন অনুষ্ঠানেও মিলবে এই মাস্ক। কোনও লাভ না হলেই নতুন ডেল্টা প্রকরণের মাস্কের দাম খার্য করা হয়েছে সশ টাকা।



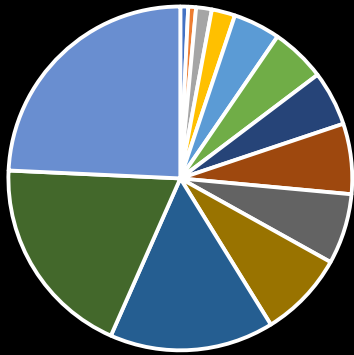
Ei Samay

Aajkaal

Ganasakti

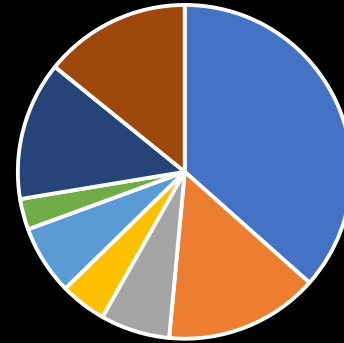
# A BRIEF OVERVIEW OF COVID HELPLINE

## State/District wise Distribution



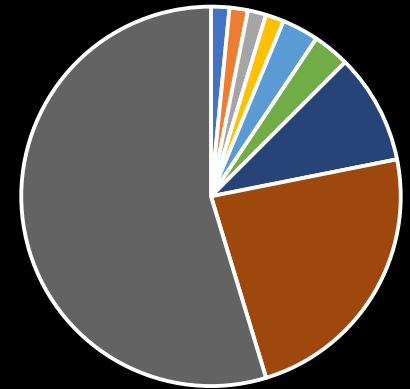
- Assam -
- Others
- East Bardhaman -
- East Medinipore
- Howrah -
- West Medinipore
- S 24 Pgs -
- Jhargram
- Birbhum -
- Hooghly -
- N 24 Pgs -
- Nadia
- Kolkata

## Query Type



- Home isolation related query - 49
- Post Covid Consult - 20
- Pre Covid Consult - 9
- Support for medicine - 6
- Symptoms Query - 9
- Vaccination Complexity - 4
- Vaccination Support - 18
- Non categorised - 19

## Symptoms Distribution



- Head ache - 1
- Weakness - 6
- Pharengial Pain - 1
- Others - 1
- Body Ache - 2
- Loose Motion - 2
- Loss of Smell - 6
- Cough/Dry Cough - 15
- Fever - 35



# National Science Day 2022

## 28.2.2022

**Inaugurator :** Prof. S. Maitra, V.C., MAKAUT  
**Theme Talk :** Dr. A. K. Sanyal, President, PASE  
**Welcome Address:** Prof. S. N. Joardar, Secretary  
**Dignitaries present:** Prof. T.K. Maiti,  
 Prof. S. Batabyal, Prof. N. Ghosh  
**Vote of Thanks:** Dr. P.R. Ghosh



## Extempore Talk Competition



## বিজ্ঞানের সঙ্গে মানবিকতা যুক্ত না করলে সভ্যতার সঙ্কট তৈরি হয়

ডব্লিউ শাহেদুল্লাহ



এদিন বিজ্ঞানদায়ের গুরুত্বকে জানা, বিজ্ঞান, কৃষি ও পরিবেশ বিজ্ঞান, একটি ব্যবসায়িক কৃষি প্রতিযোগিতার আয়োজন করা হয়। অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন এনএসএস কো-অডিনেটর অধ্যাপক সত্যজিৎ কলিতা, ডেপুটি চ্যুচ্যান্সি ডিন অধ্যাপক তপনকুমার মল্লিক, ফেলোবিদ্যা অধ্যাপক নীলমণ্ডল ঘোষ প্রমুখ। এদিনের অনুষ্ঠানটি সফলভাবে শেষ হয়।

নানা অন্তর্গত  
 বিজ্ঞান দিবস  
 পালিত রাজ্যে



## মোহনপুরে জাতীয় বিজ্ঞান দিবস

মোহনপুরে জাতীয় বিজ্ঞান দিবস উদযাপিত হয়েছে।



## রাজ্যজুড়ে পালিত বিজ্ঞান দিবস

বিজ্ঞান প্রতিদিন : কলকাতা, ২৮ ফেব্রুয়ারি - বিজ্ঞান দিবস পালিত হচ্ছে রাজ্যে। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জগতের লক্ষ্যে নিয়ে গবেষণার কলকাতা সহ রাজ্যজুড়ে পালিত হচ্ছে জাতীয় বিজ্ঞান দিবস। পশ্চিমবঙ্গের বিজ্ঞান দিবসের উদযাপন 'জ্ঞান রঙে' অঙ্গীকারের দিন ২৮ ফেব্রুয়ারি। জাতীয় বিজ্ঞান দিবস বিজ্ঞান পালিত হয়। এই সন্ধ্যায় থেকে এই গবেষণার মুহুর্তে তিনি নোবেল পুরস্কার পান বরাদ্দ করবেন। জ্ঞান পাশপাশি এখানে এই দিনটি বিজ্ঞান ও গবেষণা প্রতিদিন, বিজ্ঞান সাংগঠনিক তরফে এদিনটি বহুযোগ্য-সম্মানে মনো পালন করে।

পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান দিবসের উদ্যোগে এদিন জেলায় জেলায় জুড়িয়ে পড়ায় নিয়ে অঙ্গীকারের দিন ও পশ্চিমবঙ্গের অঙ্গীকারের দিন। কলকাতা ইন্ডিয়ান সন্ধ্যায় কলকাতা জাতীয় বিজ্ঞান দিবস পালিত হয়। জাতীয় বিজ্ঞান দিবস উপলক্ষে পশ্চিমবঙ্গ অঙ্গীকারের দিন ২৮ ফেব্রুয়ারি এদিন বিজ্ঞান দিবস পালিত হয়। জাতীয় বিজ্ঞান দিবস উপলক্ষে পশ্চিমবঙ্গ অঙ্গীকারের দিন ২৮ ফেব্রুয়ারি এদিন বিজ্ঞান দিবস পালিত হয়। জাতীয় বিজ্ঞান দিবস উপলক্ষে পশ্চিমবঙ্গ অঙ্গীকারের দিন ২৮ ফেব্রুয়ারি এদিন বিজ্ঞান দিবস পালিত হয়।



29<sup>th</sup> April, 2022








  
**World Environment Day-2022 Celebration**  
 5th June, 2022 at F/O- Fishery Sciences, WBUAFS, Kolkata - 700 094  
**Organized by**  
**People's Association for Science and Environment (PASE)**  
 &  
**NSS Unit, West Bengal University of Animal & Fishery Sciences**  
**In Association with**  
**JBNSTS, Govt. of West Bengal**  
**Supported by**  
**Vigyan Prasar, Dept. of Science & Technology**  
**Govt. of India, New Delhi**




  
**বৃক্ষরোপণ, পদযাত্রা, পথসভা**  
**রাজ্যে পালিত পরিবেশ দিবস**

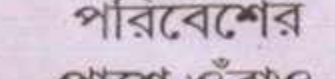
**আয়োজনের প্রতিবেদন**

কলকাতা-১৯: মাস রঙের পালিত হল বিশ্ব পরিবেশ দিবস। লক্ষসংখ্যক মানুষের একটি বিশাল ভাড়া মেলায় গল্প গল্পে পরিবেশ রক্ষা। বৃক্ষরোপণ, পদযাত্রা, পথসভা ইত্যাদি কর্মসূচি অনুষ্ঠিত হয়। এদিন যারা, ছাত্র, কৃষক-সহ বিভিন্ন পেশার মানুষেরা যোগ দিয়েছেন।

পরিবেশ রক্ষার ক্ষেত্রে বিশ্বব্যাপীরা সচেতন হতে পারেন। পরিবেশ রক্ষার ক্ষেত্রে বিশ্বব্যাপীরা সচেতন হতে পারেন। পরিবেশ রক্ষার ক্ষেত্রে বিশ্বব্যাপীরা সচেতন হতে পারেন।

**পরিবেশ এক্সপ্রেস**

একজন পরিবেশ রক্ষা কর্মী হিসেবে পরিচিতি পেয়েছেন। পরিবেশ রক্ষার ক্ষেত্রে বিশ্বব্যাপীরা সচেতন হতে পারেন। পরিবেশ রক্ষার ক্ষেত্রে বিশ্বব্যাপীরা সচেতন হতে পারেন।


  
**পরিবেশের পাশে ওঁরাও**

এই সময়: বিভিন্ন খেতামসেবী সংগঠনের তরফে রবিবার বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়। কেন্দ্রীয় সরকারি সংস্থা বিজ্ঞান প্রসারের সহযোগিতায় রাজ্য প্রাণি ও মহাবিজ্ঞান বিশ্ববিদ্যালয়ে এদিন একটি অনুষ্ঠানের আয়োজন করে।

বিশ্ববিদ্যালয়ের মাতক স্তরের পড়ুয়াদের নিয়ে সেখানে পরিবেশ বিষয়ক একটি পোস্টার প্রতিযোগিতাও আয়োজিত হয়। অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখেন উদ্বোধক তথা বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য চন্দ্রন ঘোষ, প্রাক্তন উপাচার্য চন্দ্রশেখর চক্রবর্তী, পেসের সম্পাদক সিদ্ধার্থনায়ায় জোয়ারদার, প্রধান অতিথি তথা ম্যাকাউটের উপাচার্য সৈকত মৈত্র প্রমুখ।

স্টকহোম পরিবেশ সম্মেলনের সুবর্ণ জয়ন্তীও পালন করে পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান মঞ্চ। আলোচনায় অংশ নেন পরিবেশ বিজ্ঞানী উজ্জ্বল নুখোপাধ্যায়, কলকাতা পুরসভার প্রাক্তন নগর পরিকল্পনাবিদ দীপঙ্কর সিনহা, পরিবেশবিন তপন সাহা।


  
**পদযাত্রা থেকে কনভেনশন, রাজ্যে নানা অনুষ্ঠানে পালিত পরিবেশ দিবস**

কলকাতা-১৯: বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হল। পরিবেশ রক্ষার ক্ষেত্রে বিশ্বব্যাপীরা সচেতন হতে পারেন। পরিবেশ রক্ষার ক্ষেত্রে বিশ্বব্যাপীরা সচেতন হতে পারেন।

**World Env Day 2022**  
**5.6.2022**



সুস্থিত জায়গা তথা সুরক্ষিত ভবিষ্যতের কথা ভেবেই সবরকম প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণে অগ্রাধিকার দিতে হবে। জীববৈচিত্র রক্ষার দৃষ্টিতেও নীতি হতে বর্তমান প্রয়োজ্য। তবেই ভবিষ্যৎ প্রজন্ম সুরক্ষিত হবে। সম্প্রতি পরিবেশ বিষয়ে অয়োজিত সেমিনারে একথা বলেন জলপট্টকাল সার্ভে অফ ইভিয়ার অধিকর্তা ও বিজ্ঞানী খৃতি ন্যান্ডি। বেঙ্গলছড়িয়া রওজার প্রাণী ও মৎস্যশাখার বিশ্ববিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত এই সেমিনারে সহযোগী সংবর্গ হিসাবে ছিল পিপাসদ আোসেনিয়েশন এর সাবেক আও এনভায়রনমেন্ট, ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল সাবেল আকাজেডেমি এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের এনএসএস ইউনিট।

[illegible]



**Inter-school competitions**

**Celebration of 202<sup>nd</sup> Birth Anniversary of Pandit Ishwar Chandra Vidyasagar**

*Platinum Jubilee Celebration of*  
**(Garden Reach Nut Behari Das Girls' High School)**

*Organized by*  
**People's Association for Science and Environment (PASE)**

*In collaboration with*  
**Garden Reach Nut Behari Das Girls' High School, Kolkata-700024**

*In Association with :* **JBNSTS, Govt. of W.B.**

*Supported by*  
**Vigyan Prasas, Dept. of Science & Technology, Govt. of India, New Delhi**

**September 26, 2022**

**Garden Reach Nut Behari Girls' High School, Kolkata-700024**



**26<sup>th</sup> September, 2022**

**The Programme was covered by Zee 24 ghanta & Bangla Jago**





# Student's Activity Programme (SAP)

Organized by  
People's Association for Science and Environment (PASE)  
*in collaboration with*  
Aharmunda Jatindra Nath Milani Bidyamandir (H.S.)

Supported by  
JBNSTS & Vigyan Prasar, DST, Govt. of India  
Science Communication, Popularization & Extension in Bangla (SCoPE-Bangla)

November 08, 2022  
Aharmunda Jatindra Nath Milani Bidyamandir (H.S.), Keshinur, Paschim Medinipur, PIN-721434



## A photograph of a male student in a white shirt speaking into a microphone at a podium. In the background, a banner for the 'Student's Activity Programme (SAP)' is visible, along with other students seated at a table. The text 'Extempore speech Competition' is overlaid in large red font at the bottom of the image.

[illegible]



# NATIONAL SCIENCE DAY-2023 CELEBRATION

Organized by

People's Association for Science and Environment (PASE) & NSS-Unit, WBUAFS

Supported by VP & JBNSTS



Date- 27.2.2023  
Venue- Vivek Bhaban, WBUAFS,  
Belgachia, Kolkata-700037



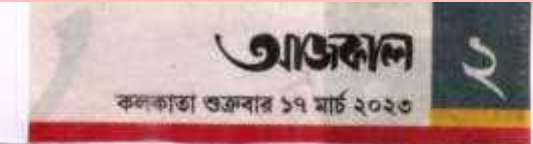


# ACHARYA PRAFULLA CHANDRA ROY MEMORIAL SCIENCE FAIR & EXHIBITION

16.3.2023 - 18.3.2023



■ পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান মঞ্চের বেলগাছিয়া বিজ্ঞান কেন্দ্র ও মৎস্য বিজ্ঞান বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্যোগে বিশ্ববিদ্যালয়ের কমিউনিটি হলে শুরু হল আচার্য প্রফুল্লচন্দ্র রায় স্মারক বিজ্ঞান মেলা ও প্রদর্শনী। উদ্বোধনে ছিলেন যাদবপুর বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাক্তন উপাচার্য অধ্যাপক অশোকনাথ বসু, পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান মঞ্চের রাজ্য সম্পাদক অধ্যাপক প্রদীপ মহাপাত্র, সহ-সভাপতি অধ্যাপক শ্যামল চক্রবর্তী, মেলা কমিটির চেয়ারম্যান তথা রাজ্য প্রাণী ও মৎস্যবিজ্ঞান বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য তপনকুমার মণ্ডল, মেলার যুগ্ম সম্পাদক অনিন্দ্য চৌধুরি, অশোককান্তি সান্যালরা। মেলা চলবে ১৮ মার্চ পর্যন্ত বৃহস্পতিবার।



## বেলগাছিয়ায় শুরু হল বিজ্ঞানমেলা

আজকালের প্রতিবেদন

শুরু হল আচার্য প্রফুল্লচন্দ্র রায় স্মারক বিজ্ঞান-মেলা ও প্রদর্শনী। পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান মঞ্চের উদ্যোগে হচ্ছে এই মেলা। সহযোগিতায় বেলগাছিয়া বিজ্ঞান-কেন্দ্র ও পশ্চিমবঙ্গ প্রাণী ও মৎস্যবিজ্ঞান বিশ্ববিদ্যালয়। যাদবপুর বিশ্ববিদ্যালয়ের কমিউনিটি হলে উদ্বোধন হয় এই মেলায়। চলবে আগামিকাল, ১৮ মার্চ পর্যন্ত। ৭০টি উল্লিখিত এই মেলায়। মেলায় এসেছে বিভিন্ন জুগল, কলেজ, শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের ছাত্রছাত্রীরা। ভারতীয় দিনেবার বিবর্তন ও সত্যজিৎ রায়কে নিয়ে একটি গ্যালারি করা হয়েছে। যাদবপুর বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাক্তন উপাচার্য অধ্যাপক অশোকনাথ



বিজ্ঞানমেলার উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে বিশিষ্টরা। ছবি: আজকাল

বসু মেলার উদ্বোধন করেন। ছিলেন পশ্চিমবঙ্গ বিজ্ঞান মঞ্চের রাজ্য সম্পাদক অধ্যাপক প্রদীপ মহাপাত্র, মেলা কমিটির চেয়ারম্যান, পশ্চিমবঙ্গ প্রাণী ও মৎস্যবিজ্ঞান

বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য অধ্যাপক তপনকুমার মণ্ডল। এছাড়াও সম্পাদক অনিন্দ্য চৌধুরি, অধ্যাপক অশোককান্তি সান্যাল-সহ বিশিষ্টরা ছিলেন।







# VALUE EDUCATION AT SCHOOL (CLASS- V-VI LEVEL)



## গল্পের ছলে প্রকৃতিপাঠ

আজকালের প্রতিবেদন

গল্প বলার মাধ্যমে দিয়ে স্কুল পড়ুয়াদের শেখানো হচ্ছে প্রকৃতিপ্রেম, যুক্তিবাদী চিন্তা, সামাজিক দায়িত্ব। 'পিপলস অ্যাসোসিয়েশন ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট' (পেস)-এর উদ্যোগে এই কর্মসূচি নেওয়া হয়েছে। শনিবার গার্ডেনরিচ নুটি বিহারী দাস গার্লস হাই স্কুলে এই কর্মসূচি শুরু হয়েছে। একমাস ধরে চলবে 'ইউভেন্টস আর্গিভিভিট প্রোগ্রাম'। রাজ্যের বিভিন্ন স্কুলের ছাত্রছাত্রীদের সৃজনশীলতা ও লুকিয়ে থাকা প্রতিভাকে তুলে ধরতে এই কর্মসূচি চলছে গত এক দশক ধরে। পেস-এর সম্পাদক অধ্যাপক প্রদীপকুমার দাস ও কর্মসূচির অধ্যাপক অধ্যাপক সিদ্ধার্থ জ্যোতীরদাস জানিয়েছেন, এই ছাত্রছাত্রীদের লেখনী ও মডেল তৈরি করতে দেওয়া হয়। বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষিকা রেশমি বসু চৌধুরি, পেস-এর সভাপতি ড. অশোক সান্যাল এবং রিসোর্স পার্সন ড. জয়শ্রী দাস রায় মনে করেন, এই কর্মসূচির প্রভাব ছাত্রছাত্রীদের জন্য ইতিবাচক হবে।



## গল্পের ছলে মূল্যবোধ শেখাচ্ছেন 'গল্প দিদি'

এই সময় মূল্যবোধই উঠে আসে আক্ষেপটা — সমাজের নানা ক্ষেত্রে, নানা জায়গায় ভেতর পড়তে মূল্যবোধ, নীতি-মৌলিকতা। সেই 'আদর্শ' বা মূল্যবোধের শিক্ষা-প্রদানে কাজ করছে একটি খেজুরসেবী সংস্থা বা এনজিও। এতেবারে স্কুলগুলি থেকে মূল্যবোধ, শিক্ষা-সচেতনতার বাবি উঠেছে নার্সিং হলের সেক্টর। গল্পের ছলে সেই শিক্ষাই ছুঁতে ছুঁতে ছড়িয়ে দিতে উদ্যোগী এই সংস্থা।



গার্ডেনরিচ নুটি বিহারী দাস গার্লস হাই স্কুলে 'গল্প দিদি' কর্মসূচির প্রথম সেশন।

'পেস' নামে খোজুরসেবী সংস্থাটির উদ্যোগে ছুঁতে গল্পের ছলে মূল্যবোধের শিক্ষা-প্রদানের উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে। তার নাম 'গল্প দিদির আসন'। মূলত প্রাথমিক স্কুলের পড়ুয়াদের নিয়েই এই প্রকল্প চলবে। পেস-এর প্রেসিডেন্ট ড. অশোক সান্যাল সবার অব ইতিবাচক প্রতিক্রিয়ায় আশ্বস্ত হয়েছেন। 'গল্প দিদি' কর্মসূচির প্রথম সেশনটি গার্ডেনরিচ নুটি বিহারী দাস গার্লস হাই স্কুলে অনুষ্ঠিত হয়।

শিবিরে সন্নিবেশিত হয়ে দিয়েছে। অধ্যাপক সিদ্ধার্থ জ্যোতীরদাসের সঙ্গে কর্মসূচির পরিচালনা করেছেন। 'গল্প দিদি' কর্মসূচির প্রথম সেশনটি গার্ডেনরিচ নুটি বিহারী দাস গার্লস হাই স্কুলে অনুষ্ঠিত হয়।

শিবিরে সন্নিবেশিত হয়ে দিয়েছে। অধ্যাপক সিদ্ধার্থ জ্যোতীরদাসের সঙ্গে কর্মসূচির পরিচালনা করেছেন। 'গল্প দিদি' কর্মসূচির প্রথম সেশনটি গার্ডেনরিচ নুটি বিহারী দাস গার্লস হাই স্কুলে অনুষ্ঠিত হয়।

জীবনী বা নানা লোককথা নিয়ে সে সব নীতিবোধ লুকিয়ে থাকে, তাই তুলে অনা হয়ে ক্রমে। কীভাবে বন্ধুত্বের সুপারফ্রন্ট নিয়ে ও দিতে হয়, কীভাবে ভুলক্রমে বা বাধ্য-আজের কথা শুনে চলতে হয়, সেটা সাংকেতিক ভাবে হয়, অন্যকে সন্তান করতে হয়, নিজেকে কীভাবে সুবিকৃত রাখতে হয় — এ সবই গল্পের ছলে কলমের ছাড়াই।

পরিচালনা করে এই প্রকল্প হয়েছে গার্ডেনরিচ নুটিবিহারী দাস গার্লস হাই স্কুলে। সেখানেই প্রথম শিক্ষিকা রেশমি বসু চৌধুরী বলেন, 'আমাদের স্কুলে মূলত প্রাথমিক স্তরের ছাত্রছাত্রীদের নিয়েই। পড়ুয়াদের মধ্যে থেকেই বিভিন্ন পড়ুয়াদের পরিচয় মেট, মূল্যবোধের শিক্ষাও অনেক লাভানো। এখন প্রকল্পের এই ছাত্রীরা এখন প্রকল্পে উৎসাহী হয়েই সব শিখছে। আমরা চাই, এই প্রকল্প চালুক।'



## প্রশিক্ষণ পেসের

নিজস্ব প্রতিনিধি: কলকাতা, ১৬ আগস্ট— পড়ুয়াদের চরিত্র গড়ে তোলতে মূল্যবোধের সঞ্চার করে তাঁদের ভবিষ্যতের যুক্তিশীল ন্যায়বোধকে পরিপূর্ণ করতে নতুন উদ্যোগ নিয়ে পিপলস অ্যাসোসিয়েশন ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট (পেস)।

গল্পের মাধ্যমে সজ্ঞাশক্তি, সেশন, কর্তব্যপরায়ণতা, যৈবের মতো মানবিক গুণের বিকাশে লক্ষ্যে শনিবার থেকে এক মাস ব্যাপী কর্মসূচি নিলে পেস।

গার্ডেনরিচ নুটিবিহারী দাস গার্লস হাই স্কুল (উচ্চ মাধ্যমিক) শনিবার থেকে শুরু হয়েছে এই বিশেষ কার্যক্রম। উদ্যোগী ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে সৃষ্ট প্রতিভা ও সৃজনশীলতাকে বিকশিত করতে পর এক দশক ধরে রাজ্যের তৎপরতায় 'পিপ্লি' পড়া' বিদ্যালয়ে 'ইউভেন্টস আর্গিভিভিট প্রোগ্রাম' চলিয়ে আসছে।

পড়ুয়াদের অভিজ্ঞতার সুর ধরে এভাবেই পেস চালু হলো নতুন কর্মসূচি। পেস-এর সম্পাদক অধ্যাপক প্রদীপ কুমার দাস ও কর্মসূচির অধ্যাপক অধ্যাপক সিদ্ধার্থ জ্যোতীরদাস জানিয়েছেন, 'গল্পের' কর্মসূচিতে ছাত্র-ছাত্রীদের দিয়ে হাতে কলমে অভিজ্ঞতা লাভ আসবে যদি: প্রকল্পে কিছু লেখনী ও মডেল তৈরি করতে উদ্যোগ দেওয়া হবে।

তার মাধ্যমে প্রকৃতিপ্রেম, যুক্তিবাদী চিন্তা এবং মানবিকতার সেবা ইত্যাদি সামাজিক সত্যের অনুভূতি তৈরি হবে। আয়োজিত বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষিকা রেশমি বসু চৌধুরি, পেস-এর সভাপতি ড. অশোক সান্যাল এবং রিসোর্স পার্সন ড. জয়শ্রী দাস রায় অনুষ্ঠানের সফলতায় আশ্বস্ত। ভবিষ্যতে কর্মসূচি বৃদ্ধির পরিকল্পনা করে পরিকল্পনা উদ্যোগের রয়েছে বলে জানা গেছে।



গল্পের মাধ্যমে মূল্যবোধ শেখানো হচ্ছে পড়ুয়াদের। ছবি: আজকাল

## শেষ হল 'গল্পদিদির ক্লাস'

আজকালের প্রতিবেদন

প্রধান শিক্ষিকা রেশমি বসু চৌধুরি পেসকে ধন্যবাদ জানান। কর্মসূচির অধ্যাপক অধ্যাপক সিদ্ধার্থ জ্যোতীরদাস জানিয়েছেন, শিবিরের সেভাবে পড়ুয়ার মাঝে আঠারো জন তাদের লক্ষ নীতিশিক্ষার অভিজ্ঞতা তুলে ধরেছে। পেসের সচিব অধ্যাপক প্রদীপকুমার দাস জানিয়েছেন, এই কর্মসূচি রাজ্যের বিভিন্ন স্কুলে হবে। শিবিরে ছিলেন ড. জয়শ্রী দাসরায়, পেসের সহ-সভাপতি ডা. ফকর চন্দ্রবর্তী, হিমালিশেখর দাস, বিজিট মুখার্জি-সহ বিশিষ্টরা। কর্মসূচির সাফল্যে খুশি পেসের সভাপতি এবং এই কর্মসূচির পরিচালনাকারী বিজ্ঞানী অশোককান্তি সান্যাল।



# National Science Day-2024 World Environment Day -2024 at Bethun College at Birati High School



## দেশের অর্থনীতিকে মজবুত করতে দেশীয় প্রযুক্তিতে জোর

আজকালের প্রতিবেদন

দেশের আর্থনৈতিক ভিত্তি আরও মজবুত  
হতে পারে দেশীয় প্রযুক্তির উন্নয়ন ও তার  
ব্যবহারকে প্রাধান্য দিয়ে। এক জনসংস্কৃতির  
সম্প্রদায়ের (কমিউনিটি) মনোভাবের পরিবর্তন  
একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে  
একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।  
এ কারণে দেশের সরকার এবং বেসরকারি  
সংস্থাগুলি দেশীয় প্রযুক্তির উন্নয়নকে  
প্রাধান্য দিয়ে।  
দেশের আর্থনৈতিক উন্নয়নের জন্য  
দেশীয় প্রযুক্তির উন্নয়নকে প্রাধান্য  
দিয়ে। দেশের সরকার এবং বেসরকারি  
সংস্থাগুলি দেশীয় প্রযুক্তির উন্নয়নকে  
প্রাধান্য দিয়ে।



গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে  
দেশীয় প্রযুক্তির উন্নয়নকে। ছবি: আজকাল

দেশের আর্থনৈতিক উন্নয়নের জন্য  
দেশীয় প্রযুক্তির উন্নয়নকে প্রাধান্য  
দিয়ে। দেশের সরকার এবং বেসরকারি  
সংস্থাগুলি দেশীয় প্রযুক্তির উন্নয়নকে  
প্রাধান্য দিয়ে।

### CANCER AWARENESS PROGRAMME

Speaker

Dr. Ananta Kumar Saha  
General Oncologist

### CELEBRATION OF NSS DAY

24th September  
2024 (Tuesday)  
at 11:30 AM

Vivek Bhawan  
WBUAFS

ORGANISED BY  
NSS UNIT, WEST BENGAL UNIVERSITY OF ANIMAL AND FISHERY SCIENCES AND  
PEOPLE'S ASSOCIATION FOR SCIENCE AND ENVIRONMENT (PASE)

## Cancer Awareness Programme-I (2024)



## বনসৃজন, জল সংরক্ষণের গুরুত্ব বোঝানো হল পড়ুয়াদের

আজকালের প্রতিবেদন

কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, কৃত্রিম জল সংরক্ষণের  
গুরুত্ব বোঝানো হল পড়ুয়াদের।  
বনসৃজন, জল সংরক্ষণের গুরুত্ব  
বোঝানো হল পড়ুয়াদের।  
বনসৃজন, জল সংরক্ষণের গুরুত্ব  
বোঝানো হল পড়ুয়াদের।



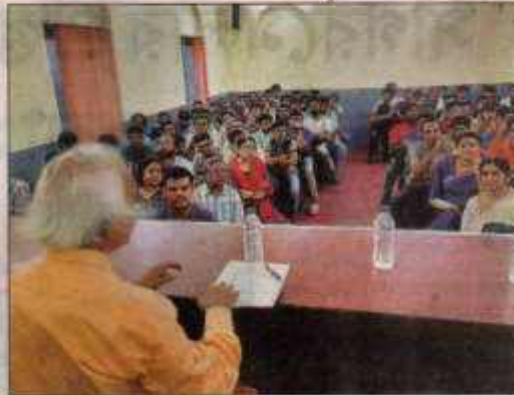
এই উদ্দেশ্যে একটি অনুষ্ঠান হয়।  
অনুষ্ঠানে শিখারী হাই স্কুল ছাত্রেরা অংশ নেয়।

কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, কৃত্রিম জল সংরক্ষণের  
গুরুত্ব বোঝানো হল পড়ুয়াদের।  
বনসৃজন, জল সংরক্ষণের গুরুত্ব  
বোঝানো হল পড়ুয়াদের।  
বনসৃজন, জল সংরক্ষণের গুরুত্ব  
বোঝানো হল পড়ুয়াদের।



## ক্যান্সার নিয়ে সচেতনতা

আজকালের প্রতিবেদন: ক্যান্সার থেকে  
বক্ষা করাতে গুরুত্বপূর্ণ।  
ক্যান্সার নিয়ে সচেতনতা  
বৃদ্ধি করাতে গুরুত্বপূর্ণ।  
ক্যান্সার নিয়ে সচেতনতা  
বৃদ্ধি করাতে গুরুত্বপূর্ণ।



ক্যান্সার সচেতনতায় পেস-এর আলোচনাসভা।

## Cancer Awareness Programme-II (2024)

### কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার সামাজিক অভিঘাত

কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার গতি-প্রকৃতি নিয়ে আলোচনাসভা।

কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার গতি-প্রকৃতি নিয়ে আলোচনাসভা।

কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার গতি-প্রকৃতি নিয়ে আলোচনাসভা।

### নানা ক্ষেত্রে এআই-এর ব্যবহার নিয়ে আলোচনা

এই সময়: খাদ্য উৎপাদন থেকে শুরু করে স্বাস্থ্য সুরক্ষা, জীব সংরক্ষণ ইত্যাদির ক্ষেত্রে এআই বেশি করে ব্যবহার করা উচিত।

এআই-এর ব্যবহার নিয়ে আলোচনা।

এআই-এর ব্যবহার নিয়ে আলোচনা।

Seminar on Artificial  
Intelligence at Asiatic  
Society 2025

## বাংলার কৃষি-মৎস্যচাষে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহার

কৃষি মৎস্যচাষে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহার  
কৃষি মৎস্যচাষে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহার  
কৃষি মৎস্যচাষে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহার  
কৃষি মৎস্যচাষে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহার

কৃষি মৎস্যচাষে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহার  
কৃষি মৎস্যচাষে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহার  
কৃষি মৎস্যচাষে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহার  
কৃষি মৎস্যচাষে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহার



এআই-এর ব্যবহার নিয়ে আলোচনা।



# Celebration of 205<sup>th</sup> Birth Anniversary of Pandit Ishwar Chandra Vidyasagar







**Thank You**