



SCIENCE FAIR 2024 PROGRAM:

- Popular Science Lectures
- Sky Gazing
- Anti-superstition Shows
- Science Competitions
- Magic Show
- Science Models Show
- Popular Science Show

FAIR

4

er, 2024

ee Park

h Kolkata
e, Sovabazar,
1 700 005



Organised By



Breakthrough Science Society, Kolkata Chapter
Satyendra Nath Bose Science Learning Center
Democratic Research Scholars' Organisation
(DRSO)

Contact:

89101 48372 • 62918 74848

পরিবেশ রক্ষা ও বিজ্ঞানমনস্কতা

প্রসারের লক্ষ্যে

বিজ্ঞান মেলা

21-22

ডিসেম্বর 2024

📍 জগৎ মুখার্জী পার্ক, রাজবল্লভপাড়া
উত্তর কলকাতা

উদ্বোধক:

অধ্যাপক নব কুমার মন্ডল

Famous Particle Physicist, INSA Senior Scientist, SINP

আলোচক:

অধ্যাপক ধ্রুবজ্যোতি মুখোপাধ্যায়

INSA Scientist, Ex-HOD, Dept. of Geology, CU, President, BSS

অধ্যাপক অমিতাভ দত্ত, INSA Fellow,

Former Professor CU, JU, IISER-Kolkata, President BSS, WB

অধ্যাপক সৌমিত্র ব্যানার্জী, Bhatnagar Awardee,

Ex-Director, IISER-Kolkata & General Secretary, BSS

অধ্যাপক শীলাঞ্জন ভট্টাচার্য

Professor, Dept. of Zoology, West Bengal State University

অধ্যাপক অয়ন ব্যানার্জী, Professor, IISER-KOLKATA

অধ্যাপিকা রূপালী গঙ্গোপাধ্যায়, Professor

Dept. of Chemistry, Sister Nivedita University

অধ্যাপিকা অনিন্দিতা ভদ্র, Professor, IISER-KOLKATA

ড. নীলেশ রঞ্জন মাইতি, Principal, Shishuram Das College,

Diamonds Harbour, working President, BSS, WB

ড. রামকৃষ্ণ দাস, Associate Professor,

Dept. of Astrophysics and High Energy Physics, SNBNCBS

—: অনুষ্ঠান সূচী :-

জনপ্রিয় বিজ্ঞান শো

বিজ্ঞান প্রদর্শনী

সেমিনার

বিজ্ঞান প্রতিযোগিতা

আকাশ পর্যবেক্ষণ

ডকুমেন্টারি শো

মুকাভিনয়

আয়োজনে:



ব্রেকথ্রু সায়েন্স সোসাইটি



সত্যেন্দ্রনাথ বোস সায়েন্স লার্নিং সেন্টার



ডেমোক্রেটিক রিসার্চ স্কলার্স অর্গানাইজেশন

-: PROGRAM :-

21 December, Saturday, 2024

• **Inauguration: 12.00 pm**

Inaugurator: Prof. Naba Kumar Mondal
Famous Particle Physicist, INSA Senior Scientist, SINP

Special Guests: Prof. Amitava Datta
INSA Scientist, Former Professor CU, JU, IISER-Kolkata, President BSS WB

Prof. Ayan Banerjee, Professor, IISER-KOLKATA

Prof. Anindita Bhadra, Professor, IISER-KOLKATA

Dr. Nilesh Ranjan Maity, Principal, Shishuram Das College,
Diamonds Harbour, working President, BSS, WB

• **Quiz Competition: 1.00 pm**

• **Science Exhibition: 2.00 pm**

• **Popular science Show: 4.00 pm**

Performed by Sri Tarun Kumar Das,
Education Officer, BITM, Kolkata

• **Documentary Show: 5.00 pm**

• **Seminar: 5.30 pm**

Topic- "The Land of Mosaics- Unique Biodiversity of West Bengal"

Speaker: • Prof. Shilanjana Bhattacharya, Professor, West Bengal State University

• Prof. Dhrubajyoti Mukhopadhyay,
INSA Scientist, Ex-HOD, Dept. of Geology, CU, President, BSS

• **Mime: 6.30 pm** • **Sky Watching: 6.30 pm**

22 December, Sunday, 2024

• **Drawing competition: 10.00 am** • **Debate: 12.00 pm**

• **Science Exhibition: 2.00 pm**

• **Seminar: 5.00 pm**

Topic: "Astronomy and Space Science"

Speaker: Prof. Ramkrishna Das, Associate Professor, Dept. of Astrophysics and
High Energy Physics, S. N. Bose National Centre for Basic Sciences

• **Sky Watching: 6.00 pm** • **Short Drama: 6.00 pm**

• **Concluding session: 6.30 pm**

Prof. Rupali Gangopadhyay, Professor, Dept. of Chemistry, Sister Nivedita University

Prof. Soumitro Banerjee, Bhatnagar Awardee, Ex-director, IISER-Kolkata & General Secretary BSS)

• **Prize distribution: 7.30 pm**

Dear Sir / Madam,

We are glad to inform you that we are planning to organize a Science Fair at the Jagat Mukherjee Park (close to Shyambazar 5-point crossing) in Kolkata on 21 and 22 December 2024. It is organized jointly by Satyendra Nath Bose Science Learning Center, Democratic Research Scholars' Organisation (DRSO) and the Breakthrough Science Society, Kolkata Chapter.

The objective of the Science Fair is to attract school students to science, to inform them how scientific research is done, and to inculcate a scientific bent of mind among them. To meet these objectives, the Science Fair will feature experimental demonstrations, popular science lectures, anti-superstition shows, science competitions, magic shows, exhibition of scientific models made by students at various schools, colleges, and institutions.

We invite you personally to the science fair. Your kind cooperation along with our endeavor would make the programme successful.

Thanking you

Dr. Nirmal Duari
Dr. Subhraprakash Kajli
(Joint Secretary)
Breakthrough Science Society
Kolkata Chapter

Dr. Keya Bose
(Associate Professor, Dept. of Physics,
Lady Brabourne College)

Soumen Mondal
(Research Scholar, SINP)
S. N. Bose Science Learning Center

Gouranga Khatua
Democratic Research
Scholars Organisation (DRSO)

21-22
ডিসেম্বর
2024

বিজ্ঞান প্রতিযোগিতা

জগৎ মুখার্জি পার্ক,
রাজবল্লভপাড়া,
উত্তর কলকাতা

আয়োজনে

ব্রেকথ্রু সায়েন্স সোসাইটি, কলকাতা জেলা চ্যাপ্টার
সত্যেন্দ্রনাথ বোস সায়েন্স লার্নিং সেন্টার
ডেমোক্র্যাটিক রিসার্চ স্কলার্স অর্গানাইজেশন
ফোন - 89101 48372/62918 74848

21 ডিসেম্বর, 2024, শনিবার, দুপুর 1 টা

কুইজ প্রতিযোগিতাঃ (অষ্টম শ্রেণি থেকে দশম শ্রেণি পর্যন্ত) (প্রতিটি টিমে সর্বোচ্চ তিনজন অংশগ্রহণ করতে পারবে)
বিষয় - বিজ্ঞান, বিজ্ঞানী ও বিজ্ঞানের আবিষ্কার

22 ডিসেম্বর, 2024, রবিবার, সকাল 10 টা

অংকন প্রতিযোগিতাঃ

বিভাগ ক (পঞ্চম শ্রেণি থেকে সপ্তম শ্রেণি পর্যন্ত)
বিষয়ঃ দূষণের প্রভাব

বিভাগ খ (অষ্টম শ্রেণি থেকে দশম শ্রেণি পর্যন্ত)
বিষয়ঃ দূষণ রোধে পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি

22 ডিসেম্বর, 2024, রবিবার, দুপুর 12 টা

বিতর্ক প্রতিযোগিতাঃ (সর্বসাধারণের জন্য)

বিষয়ঃ সভার মতে, ডারউইনের বিবর্তনবাদ স্কুলপাঠ্য থেকে বাদ দেওয়া যুক্তিযুক্ত

22 ডিসেম্বর, 2024, রবিবার, দুপুর 2 টা

প্রবন্ধ প্রতিযোগিতাঃ (উচ্চ-মাধ্যমিক ও কলেজ স্তরের জন্য) (অনধিক 500 শব্দের মধ্যে)

বিষয়ঃ কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (Artificial Intelligence)-র বর্তমান এবং ভবিষ্যতঃ প্রযুক্তিগত ও নৈতিক দৃষ্টিভঙ্গি

পোস্টার পেন্টিং প্রতিযোগিতাঃ

বিভাগ ক (পঞ্চম শ্রেণি থেকে সপ্তম শ্রেণি পর্যন্ত)
বিষয়ঃ দৈনন্দিন জীবনে কুসংস্কার

বিভাগ খ (অষ্টম শ্রেণি থেকে দশম শ্রেণি পর্যন্ত)
বিষয়ঃ একজন বিজ্ঞানীর অনুপ্রেরণামূলক জীবন ও তাঁর কাজ

অণুগল্প প্রতিযোগিতাঃ (সর্বসাধারণের জন্য) (নীচে দেওয়া বিষয়গুলি থেকে কোনো একটি বিষয়ে 150 শব্দের মধ্যে অণুগল্প লিখে পাঠান)

বিষয় - 1) সমাজে ও মননে অবিজ্ঞান ও অপবিজ্ঞানের প্রভাব 2) জ্যোতিষ: একটি নিখাদ অপবিজ্ঞান

3) বিজ্ঞানমনস্কতার প্রয়োজনীয়তা 4) প্রকৃতি ও পরিবেশ রক্ষায় আমাদের দায়িত্ব

নিয়মাবলীঃ

- প্রবন্ধ প্রতিযোগিতা ও অণুগল্পের ক্ষেত্রে PDF ফরম্যাটে অথবা ফুলস্কেপ কাগজে পরিষ্কারভাবে হাতে লিখে 15 ডিসেম্বরের মধ্যে লেখা জমা দিতে হবে। PDF ফরম্যাটে লেখা এই হোয়াটসঅ্যাপ নং (7679551536)-এ পাঠানো যেতে পারে।
- পোস্টার পেন্টিং প্রতিযোগিতার পোস্টার জমা দেওয়ার শেষ তারিখ 15 ডিসেম্বর। পোস্টারের সাইজ আর্ট পেপার সাইজের (22"x28") হবে। পোস্টারে প্রিন্টেড ছবি ব্যবহার করতে পারেন।
- প্রতিটি প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণের জন্য অংশগ্রহণ ফি 10 টাকা। কুইজ প্রতিযোগিতায় প্রতিটি টিমের অংশগ্রহণ ফি 30 টাকা।
- প্রতিটি প্রতিযোগিতা শুরুর ন্যূনতম 30 মিনিট আগে অংশগ্রহণকারীকে উপস্থিত হয়ে নাম নথিভুক্ত করতে হবে।
- প্রতিযোগিতার বিষয়ে বিশদে জানতে যোগাযোগ করুনঃ
8972197263, 7477535209, 7679551536, 9748522496

(On behalf of organisers)

Form No.

অংশগ্রহণকারীর নাম..... ফোন নং.....

প্রতিযোগিতার বিষয়..... প্রতিযোগিতার বিভাগ..... ক্লাস.....

ঠিকানা.....

শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের নাম..... প্রতিযোগির স্বাক্ষর.....

বিজ্ঞান মেলা

21-22

ডিসেম্বর

2024

বিজ্ঞান মডেল প্রতিযোগিতা

আয়োজনে

জগৎ মুখার্জি পার্ক,
রাজবল্লভপাড়া,
উত্তর কলকাতাব্রেকথ্রু সায়েন্স সোসাইটি, কলকাতা জেলা চ্যাপ্টার
সত্যেন্দ্রনাথ বোস সায়েন্স লার্নিং সেন্টার
ডেমোক্রেটিক রিসার্চ স্কলার্স অর্গানাইজেশন
ফোন - 89101 48372/62918 74848

বিজ্ঞান মডেল প্রতিযোগিতাঃ (21-22 ডিসেম্বর, 2024)

- 1) গ্রুপ A (অষ্টম শ্রেণি থেকে দশম শ্রেণি পর্যন্ত)
- 2) গ্রুপ B (একাদশ শ্রেণি থেকে দ্বাদশ শ্রেণি পর্যন্ত)
- 3) গ্রুপ C (কলেজ/বিশ্ববিদ্যালয় স্তর)

নিয়মাবলীঃ

- 1) প্রতিটি গ্রুপে অংশগ্রহণকারী ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা সর্বাধিক ৫ জন।
- 2) বিজ্ঞান মডেল প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণকারীদের বিজ্ঞান মেলার প্রথম দিন অর্থাৎ ২১ ডিসেম্বর দুপুর ১২ টায় মেলা প্রাঙ্গণে উপস্থিত হয়ে নাম নথিভুক্ত করতে হবে।
- 3) প্রতিদিন বিজ্ঞান মডেল প্রতিযোগিতা দুপুর ২ টা থেকে রাত ৪ টা পর্যন্ত চলবে।
- 4) প্রতিটি গ্রুপ একের অধিক মডেল নিয়ে আসতে পারে।
- 5) বিজ্ঞান মডেল প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণকারীদের বিজ্ঞান মেলার দু'দিনই অংশগ্রহণ করতে হবে। অন্যথায় অংশগ্রহণকারী গ্রুপটি বাতিল বলে বিবেচিত হবে।
- 6) বিজ্ঞান মডেল প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণের ফি গ্রুপ প্রতি ৩০.০০ টাকা।
- 7) প্রতিযোগিতার বিষয়ে বিশদে জানতে যোগাযোগ করুনঃ
8972197263, 7477535209, 7679551536, 9748522496

বিজ্ঞান মেলার অনুষ্ঠান সূচী

- আকাশ পর্যবেক্ষণ
- বিজ্ঞান প্রতিযোগিতা
- সেমিনার
- কুসংস্কার বিরোধী শো
- নাটক
- তথ্যচিত্র প্রদর্শনী
- মডেল শো
- জনপ্রিয় বিজ্ঞান শো
- মুকাভিনয়

(On behalf of organisers)

Form No.

অংশগ্রহণকারীর নাম 1).....2).....

3).....4).....

4).....5).....

ফোন নং.....

বিজ্ঞান মডেল প্রতিযোগিতার বিভাগ..... ক্লাস.....

ঠিকানা.....

শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের নাম.....

(Signature of the Head of the Institution)