



National Museum of Science and Technology (NMST) Director General Muhammad Munir Chowdhury observing the arrangements for watching rare solar eclipse on NMST premises which will be visible on December 26.

NMST makes arrangements for watching solar eclipse

AA Correspondent

National Museum of Science and Technology (NMST) has made huge arrangements to watch solar eclipse which will be visible on December 26. For this purpose, telescope, tent and planetarium have been set up. Apart from, there will be a special solar filter to watch the solar eclipse directly. In this regard, NMST Director General Muhammad Munir Chowdhury said, "Two strong solar telescope recently imported from the United States have been set up in the roof of the NMST building. The area measuring 30,000 square feet will be available for the students and people of all class. He said this solar eclipse lasting for 3 hours and 4 minutes can be watched with eye safety. The NMST authority has made the arrangement with modern technology of science. So, all the people are welcomed to watch the rare incident, he said.

কাল বলয়গ্রাস সূর্যগ্রহণ

নিজস্ব প্রতিবেদক

আগামীকাল বৃহস্পতিবার
বলয়গ্রাস সূর্যগ্রহণ হবে। গ্রহণটি
বাংলাদেশ সময় সকাল ৮টা ৩০
মিনিটে এরপর পৃষ্ঠা ১১ কলাম ৫

কাল বলয়গ্রাস

[পেছনের পৃষ্ঠার পর] শুরু হয়ে দুপুর
২টা ৫ মিনিট ৩৬ সেকেন্ড পর্যন্ত
চলবে। গতকাল আন্তর্জাতিক
জনসংযোগ পরিদফতরের
(আইএসপিআর) এক বিজ্ঞপ্তিতে বলা
হয়, আকাশ পরিষ্কার থাকলে
বাংলাদেশ থেকে আংশিক সূর্যগ্রহণ
দেখা যাবে। জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
জাদুঘর আংশিক সূর্যগ্রহণ পর্যবেক্ষণ
করার ব্যাপক কর্মসূচি নিয়েছে।
জাদুঘরের মহাপরিচালক মোহাম্মদ
মুনীর চৌধুরী বলেন, বিজ্ঞান জাদুঘর
ভবনের ছাদে যুক্তরাষ্ট্র থেকে সম্প্রতি
আনা দুটি শক্তিশালী সোলার
টেলিস্কোপ স্থাপন করা হয়েছে।
শিক্ষার্থীসহ সর্বস্তরের মানুষের জন্য
সেখানে ৩০ হাজার বর্গফুট
এলাকাজুড়ে এ প্রদর্শন সুবিধা উন্মুক্ত
থাকবে।

সূর্যগ্রহণ প্রত্যক্ষ করতে বিজ্ঞান জাদুঘরের আয়োজন

সিনিয়র করেসপন্ডেন্ট | বাংলা নিউজ টোয়েন্টি ফোর.কম



বিভিন্ন আয়োজন রেখেছে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর

ঢাকা: ২৬ ডিসেম্বর, বৃহস্পতিবার আংশিক **সূর্যগ্রহণ পর্যবেক্ষণ** করার ব্যাপক কর্মসূচি হাতে নিয়েছে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর। এ কার্যক্রমের আওতায় টেলিস্কোপ, তাঁবু, প্ল্যানেটোরিয়াম বসানো হচ্ছে। এছাড়া বিশেষ ধরনের সোলার ফিল্টার দিয়ে সূর্যগ্রহণ সরাসরি প্রত্যক্ষ করার আয়োজনও করা হয়েছে।

এ প্রসঙ্গে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের মহাপরিচালক মোহাম্মাদ মুনীর চৌধুরী বাংলা নিউজকে বলেন, বিজ্ঞান জাদুঘর ভবনের ছাদে স্থাপন করা হয়েছে যুক্তরাষ্ট্র থেকে সম্প্রতি আমদানি করা শক্তিশালী দুটি সোলার টেলিস্কোপ।

শিক্ষার্থীসহ সর্বস্তরের জনসাধারণের জন্য বিজ্ঞান জাদুঘর ভবনের ছাদের ৩০ হাজার বর্গফুট এলাকাজুড়ে এ প্রদর্শন সুবিধা উন্মুক্ত থাকবে।

তিনি বলেন, চোখের জন্য পর্যাপ্ত সুরক্ষা নিয়ে ৩ ঘন্টা ৪ মিনিটব্যাপী স্থায়ী এ সূর্যগ্রহণ প্রত্যক্ষ করা যাবে। তবে ১০টা ২৮ মিনিটে হবে সর্বোচ্চ (৪০ শতাংশ) গ্রহণ। কিন্তু পূর্ণ সূর্যগ্রহণ দেখা যাবে ইন্দোনেশিয়া, শ্রীলংকা, সিঙ্গাপুর এবং ভারতের দক্ষিণাংশে। বিজ্ঞান জাদুঘর বিজ্ঞান সম্মত পদ্ধতিতে সূর্যগ্রহণ প্রত্যক্ষ করার ব্যবস্থা নিয়েছে। তাই জনসাধারণকে এটি প্রত্যক্ষ করার আমন্ত্রণ জানাচ্ছি।

বাংলাদেশ সময়: ১৯০২ ঘন্টা, ডিসেম্বর ২৪, ২০১৯
এসএমএকে/জেডএস

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সংবাদ

প্রথম আলো

বৃহস্পতিবার সকালে বলয়গ্রাস সূর্যগ্রহণ

নিজস্ব প্রতিবেক, ঢাকা

২৫ ডিসেম্বর ২০১৯, ০৯:২২

আপডেট: ২৫ ডিসেম্বর ২০১৯, ০৯:২৫

প্রিন্ট সংস্করণ



গ্রহণের সময় সূর্যকে রক্তাক্ত আংটির মতো দেখাবে। রয়টার্স ফাইল ছবিবছরের শেষ সূর্যগ্রহণ হতে যাচ্ছে আগামীকাল বৃহস্পতিবার সকালে। এটি হবে বলয়গ্রাস সূর্যগ্রহণ।

বিজ্ঞানীরা এর নাম দিয়েছেন ‘রিং অব ফায়ার’। গ্রহণের সময় সূর্যকে রক্তাক্ত আংটির মতো দেখাবে।

আবহাওয়া অধিদপ্তর বলছে, আকাশ পরিষ্কার থাকলে কাল সকালে বাংলাদেশ থেকে বলয়গ্রাস সূর্যগ্রহণ আংশিক দেখা যাবে। এটি শুরু হবে সকাল সাড়ে আটটায়।

তবে কেন্দ্রীয় গ্রহণ শুরু হবে ৯ টা ৩৬ মিনিটে। এ সময় চাঁদ সূর্যের সামনে এসে ধীরে ধীরে ঢেকে ফেলবে।

এই আংশিক সূর্যগ্রহণ পর্যবেক্ষণ করতে ক্যাম্পের আয়োজন করেছে আগারগাঁওয়ের জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর কর্তৃপক্ষ।

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর কর্তৃপক্ষ জানিয়েছে, বৃহস্পতিবার সকাল আটটা থেকেই জাদুঘরের ছাদে দুইটি করোনাডো সোলার টেলিস্কোপ দিয়ে আংশিক সূর্যগ্রহণ দেখার ব্যবস্থা থাকবে।

পাশাপাশি থাকবে সূর্যগ্রহণ বিষয়ে বিশেষজ্ঞদের আলোচনা।



জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর কর্তৃপক্ষ কাল আংশিক সূর্যগ্রহণ পর্যবেক্ষণ করার কর্মসূচি হাতে নিয়েছে। এ কার্যক্রমের আওতায় টেলিস্কোপ, তাঁবু, প্ল্যানেটোরিয়াম বসানো হচ্ছে

সূর্যগ্রহণ প্রত্যক্ষ প্রস্তুত বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর কর্তৃপক্ষ আগামীকাল আংশিক সূর্যগ্রহণ পর্যবেক্ষণ করার ব্যাপক কর্মসূচি হাতে নিয়েছে। এ কার্যক্রমের আওতায় টেলিস্কোপ, তাঁবু, প্ল্যানেটোরিয়াম বসানো হচ্ছে। এছাড়া বিশেষ ধরনের সোলার ফিল্টার দিয়ে সূর্যগ্রহণ সরাসরি প্রত্যক্ষ করার আয়োজনও করা হয়েছে।

এ প্রসঙ্গে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের মহাপরিচালক মোহাম্মাদ মুনির চৌধুরী বলেন, বিজ্ঞান জাদুঘর ভবনের ছাদে স্থাপন করা হয়েছে যুক্তরাষ্ট্র থেকে সম্প্রতি আমদানি করা শক্তিশালী দুটি সোলার টেলিস্কোপ। শিক্ষার্থীসহ সর্বস্তরের জনসাধারণের জন্য বিজ্ঞান জাদুঘর ভবনের ছাদের ৩০ হাজার বর্গফুট এলাকাজুড়ে এ প্রদর্শন সুবিধা উন্মুক্ত থাকবে।

তিনি বলেন, চোখের জন্য পর্যাপ্ত সুরক্ষা নিয়ে ৩ ঘণ্টা ৪ মিনিটব্যাপী স্থায়ী এ সূর্যগ্রহণ প্রত্যক্ষ করা যাবে। তবে ১০টা ২৮ মিনিটে হবে সর্বোচ্চ (৪০ শতাংশ) গ্রহণ। কিন্তু পূর্ণ সূর্যগ্রহণ দেখা যাবে ইন্দোনেশিয়া, শ্রীলংকা, সিংগাপুর এবং ভারতের দক্ষিণাংশে। বিজ্ঞান জাদুঘর বিজ্ঞানসম্মত পদ্ধতিতে সূর্যগ্রহণ প্রত্যক্ষ করার ব্যবস্থা নিয়েছে। তাই জনসাধারণকে এটি প্রত্যক্ষ করার আমন্ত্রণ জানাচ্ছি। সংবাদ বিজ্ঞপ্তি

দৈনিক পূর্বকোণ



সূর্যগ্রহণ পর্যবেক্ষণে প্রস্তুতি দেখছেন জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের মহাপরিচালক মোহাম্মাদ মুনীর চৌধুরী

পর্যবেক্ষণে প্রস্তুত বিজ্ঞান জাদুঘর

বলয়গ্রাস সূর্যগ্রহণ কাল

নিজস্ব প্রতিবেদক ■

বলয়গ্রাস সূর্যগ্রহণ আগামীকাল বৃহস্পতিবার। চট্টগ্রামে সূর্যগ্রহণ শুরু হবে ৮টা ৫৫ মিনিট ৩৬ সেকেন্ডে এবং শেষ ১১টা ৫৮ মিনিটে।

সূর্যগ্রহণের দিন আকাশ মেঘাচ্ছন্ন না থাকলে বাংলাদেশ থেকে আংশিক সূর্যগ্রহণ দেখা যাবে।

মঙ্গলবার (২৪ ডিসেম্বর) আন্তর্জাতিক জনসংযোগ পরিদপ্তর (আইএসপিআর) থেকে পাঠানো এক প্রেসবিজ্ঞপ্তিতে এ তথ্য জানানো হয়।

এতে বলা হয়, গ্রহণটি ওই দিন বাংলাদেশ সময় সকাল ৮টা ৩০ মিনিটে শুরু হয়ে দুপুর ২টা ৫ মিনিট ৩৬ সেকেন্ডে সম্পন্ন হবে। আকাশ পরিষ্কার

থাকলে এই দিন বাংলাদেশে আংশিক সূর্যগ্রহণ দেখা যাবে।

এদিকে আবহাওয়া অধিদফতরের জলবায়ু মহা-শাখা জানাচ্ছে, বাহরাইনের উরায়ারারের দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে বিএসটি সময় ৮টা ৩০মিনিটে সূর্যগ্রহণ শুরু হবে। কেন্দ্রীয় গ্রহণ সম্পন্ন হবে ফিলিপাইন্স সাগরে ওয়েক দ্বীপের পশ্চিম দিকে বিএসটি ১২টা ৫৯ মিনিট ২৪ সেকেন্ডে। আর সর্বোচ্চ সূর্যগ্রহণ হবে মালাক্কা প্রণালীতে রুপাথ দ্বীপের দক্ষিণ-পূর্ব দিকে বিএসটি ১১টা ১৭ মিনিট ৪২ সেকেন্ডে। এদিকে কাল বৃহস্পতিবার আংশিক সূর্যগ্রহণ পর্যবেক্ষণ করার ব্যাপক প্রস্তুতি গ্রহণ

● ১১ পৃষ্ঠার ২য় ক.

বলয়গ্রাস সূর্যগ্রহণ কাল

● ১ম পৃষ্ঠার পর

করেছে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর কর্তৃপক্ষ। এ কার্যক্রমের আওতায় টেলিস্কোপ, তাঁবু, প্ল্যানেটোরিয়াম বসানো হচ্ছে। এ ছাড়া বিশেষ ধরনের সোলার ফিল্টার দিয়ে সূর্যগ্রহণ সরাসরি প্রত্যক্ষ করার ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে। এ প্রসঙ্গে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের মহাপরিচালক মোহাম্মাদ মুনীর চৌধুরী বলেন, 'বিজ্ঞান জাদুঘর ভবনের ছাদে স্থাপন করা হয়েছে যুক্তরাষ্ট্র থেকে সম্প্রতি আমদানি করা শক্তিশালী ২টি সোলার টেলিস্কোপ। শিক্ষার্থীসহ সর্বস্তরের জনসাধারণের জন্য বিজ্ঞান জাদুঘর ভবনের ছাদের ৩০ হাজার বর্গফুট এলাকা জুড়ে এ প্রদর্শন সুবিধা উন্মুক্ত থাকবে।'

তিনি বলেন, 'চোখের জন্য পর্যাপ্ত সুরক্ষা নিয়ে ৩ ঘণ্টা ৪ মিনিট ব্যাপি স্থায়ী এ সূর্যগ্রহণ প্রত্যক্ষ করা যাবে। তবে ১০টা ২৮মিনিট হবে সর্বোচ্চ (৪০%) গ্রহণ। কিন্তু পূর্ণ সূর্যগ্রহণ দেখা যাবে ইন্দোনেশিয়া, শ্রীলংকা, সিংগাপুর এবং ভারতের দক্ষিণাংশে। বিজ্ঞান জাদুঘর বিজ্ঞানসম্মত পদ্ধতিতে সূর্যগ্রহণ প্রত্যক্ষ করার ব্যবস্থা নিয়েছে। তাই জনসাধারণকে এটি প্রত্যক্ষ করার আমন্ত্রণ জানাচ্ছি।'

সূর্যগ্রহণ প্রত্যক্ষের আয়োজন করেছে বিজ্ঞান জাদুঘর

নিজস্ব প্রতিবেদক •
জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর কর্তৃপক্ষ আংশিক সূর্যগ্রহণ পর্যবেক্ষণ করার ব্যাপক কর্মসূচি হাতে নিয়েছে। আগামীকাল বৃহস্পতিবার আগারগাঁওস্থ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরে এ সূর্যগ্রহণ কার্যক্রম সবার জন্য উন্মুক্ত থাকবে। এ কার্যক্রমের আওতায় টেলিস্কোপ, তাঁশু, প্র্যানেটোরিয়াম বসানো হচ্ছে। এ ছাড়া বিশেষ ধরনের সোলার ফিল্টার দিয়ে সূর্যগ্রহণ সরাসরি প্রত্যক্ষ করার আয়োজনও করা হয়েছে।

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের মহাপরিচালক মোহাম্মাদ মুনীর চৌধুরী বলেন, 'বিজ্ঞান জাদুঘর ভবনের ছাদে স্থাপন করা হয়েছে শক্তিশালী ২টি সোলার টেলিস্কোপ। শিক্ষার্থীসহ সর্বস্তরের জনসাধারণের জন্য ভবনের ছাদের ৩০ হাজার বর্গফুট এলাকা জুড়ে এ প্রদর্শন সুবিধা উন্মুক্ত থাকবে।' তিনি বলেন, 'চোখের জন্য পর্যাপ্ত সুরক্ষা নিয়ে ৩ ঘণ্টা ৪ মিনিটব্যাপী স্থায়ী এ সূর্যগ্রহণ প্রত্যক্ষ করা যাবে। তবে সকাল ১০টা ২৮ মিনিটে হবে সর্বোচ্চ ৪০ শতাংশ গ্রহণ। কিন্তু পূর্ণ সূর্যগ্রহণ দেখা যাবে ইন্দোনেশিয়া, শ্রীলংকা, সিঙ্গাপুর এবং ভারতের দক্ষিণাংশে।

Annular solar eclipse tomorrow

..... STAFF CORRESPONDENT

There will be an annular eclipse of the sun on December 26 (Thursday) and it will be visible in Bangladesh, though partially.

The partial solar eclipse will be visible on that day in Bangladesh if the sky remains clear. Full solar eclipse could be seen from Indonesia, Sri Lanka, Singapore and Southern part of India.

The National Museum of Science & Technology (NMST) has made necessary arrangements to facilitate viewing of the solar eclipse at the rooftop of the museum.

NMST director-general Muhammad Munir Chowdhury said two newly imported powerful solar telescopes have been set up at the roof NMST to view the solar eclipse.

“Tent and planetarium have also been set up at the museum premises. Students and anyone else can view the solar eclipse from our 30,000 square feet rooftop,” said he.

SOLAR ECLIPSE

Science museum takes steps to observe event

STAFF REPORTER

National Museum of Science and Technology has taken preparation to observe partial solar eclipse.

The people of Bangladesh can see a partial eclipse on Thursday. "We have taken preparation so that people can see the partial eclipse at the National Museum of Science and Technology at 10:28am on Thursday. We have already set up two high powered telescopes, that imported from the USA, on the roof of museum," director general of the National Museum of Science and Technology Muhammad Munir Chowdhury said. He urged the people and students to see the partial solar eclipse from the premises of museum.

They erected tent on 30,000 square-foot areas so that interested people can enjoy the eclipse, he said.