Borough of Freehold Public Schools

280 Park Avenue
Freehold, New Jersey 07728
(732) 761-2100 - FAX (732) 462-8954

Asia Michael
Superintendent

Joseph Santonacita
Board President

March 26, 2024

Dear Freehold Borough Families,

As you may be aware, there is an upcoming celestial event that will present excitement and potential hazards if not appropriately observed. On April 8, 2024, a solar eclipse will occur, creating a breathtaking display in the sky. Based on our location, we are at about 88% in "the path of totality", and the full coverage event will last about two minutes. The peak of this event will occur between 2:45 p.m. and 4:00 p.m. Most of our students will either be dismissed or preparing for dismissal; **therefore, there will be no onsite district events to observe this celestial phenomenon.** Additionally, there will be no after-school sports or outdoor activities during the event. This event offers a unique educational opportunity for our students but requires careful attention to safety protocols, especially when observing the sun. **Looking directly at the sun at all times, not just during an eclipse, can cause serious eye damage or even permanent blindness.**

Teachers will engage students in age-appropriate activities to facilitate safe observation and enhance their understanding of this fascinating astronomical phenomenon. These activities will enrich their knowledge and emphasize the importance of safety when observing celestial events.

In addition to our efforts to review safety protocols during school hours, we also urge parents/guardians to review these protocols with their children and to follow these recommendations for safety when observing this phenomenon:

1. Never attempt to look at a partially eclipsed sun with the naked eye, regular binoculars, or a telescope. Looking directly at the partially eclipsed Sun through regular binoculars or a telescope can cause severe damage to your eyes, including permanent blindness. Resisting the temptation to observe the sun without proper protection during this phase is crucial.

2. According to NASA, you should wear eclipse glasses that comply with the ISO 12312-2 international standard when viewing any solar eclipse. These glasses are specifically designed to protect your eyes from the harmful effects of solar radiation. It is essential to wear ISO-certified glasses throughout the entire duration of the eclipse to safeguard your eyes. Inspect your ISO-certified glasses for any damage or scratches before using them. Remember, your eye health and safety should always be a priority. If you experience discomfort or vision problems after viewing the eclipse, immediately consult an eye care professional.

A solar eclipse is a remarkable natural phenomenon, but it should never be observed without taking proper precautions.

More information is available at the link below: https://science.nasa.gov/eclipses/future-eclipses/eclipse-2024/safety/

Sincerely,

Asia Michael
Superintendent

Borough of Freehold Public Schools

280 Park Avenue
Freehold, New Jersey 07728
(732) 761-2100 - FAX (732) 462-8954

Asia Michael
Superintendent

Joseph Santonacita
Board President

26 de marzo de 2024

Estimadas familias de Freehold Borough,

Como ya sabrá, se aproxima un acontecimiento celeste que, si no se observa debidamente, puede resultar emocionante y peligroso. El 8 de abril de 2024, ocurrirá un eclipse solar, creando un espectáculo impresionante en el cielo. Según nuestra ubicación, nos encontramos aproximadamente en un 88% en "el camino de la totalidad", y el evento de cobertura total durará unos dos minutos. El punto álgido de este acontecimiento se producirá entre las 2:45 y las 6:00 pm. La mayoría de nuestros alumnos habrán salido o se estarán preparando para salir, **por lo que no habrá eventos distritales in situ para observar este fenómeno celeste.** Además, no habrá deportes extraescolares ni actividades al aire libre durante el evento. Este acontecimiento ofrece una oportunidad educativa única para nuestros alumnos, pero requiere una cuidadosa atención a los protocolos de seguridad, especialmente al observar el sol. **Mirar directamente al sol en todo momento, no sólo durante un eclipse, puede causar graves daños oculares o incluso ceguera permanente.**

Los profesores involucrarán a los alumnos en actividades adecuadas a su edad para facilitar una observación segura y mejorar su comprensión de este fascinante fenómeno astronómico. Estas actividades enriquecerán sus conocimientos y destacarán la importancia de la seguridad en la observación de los fenómenos celestes.

Además de nuestros esfuerzos por revisar los protocolos de seguridad durante el horario escolar, también instamos a los padres/tutores a revisar estos protocolos con sus hijos y a seguir estas recomendaciones de seguridad cuando observen este fenómeno:

1. Nunca intente mirar a un sol parcialmente eclipsado a simple vista, con unos prismáticos normales o con un telescopio. Mirar directamente al sol parcialmente eclipsado a través de unos prismáticos normales o un telescopio puede causar graves daños en los ojos, incluida la ceguera permanente. Resistir la tentación de observar el sol sin la protección adecuada durante esta fase es crucial.

2. Según la NASA, al contemplar un eclipse solar, debe llevar gafas que cumplan la norma internacional ISO 12312-2. Estas gafas están diseñadas específicamente para proteger los ojos de los efectos nocivos de la radiación solar. Estas gafas están diseñadas específicamente para proteger los ojos de los efectos nocivos de la radiación solar. Es esencial llevar gafas con certificación ISO durante todo el eclipse para proteger los ojos. Inspeccione sus gafas con certificación ISO en busca de cualquier daño o arañazo antes de utilizarlas. Recuerde que su salud y seguridad oculares deben ser siempre una prioridad. Si experimenta molestias o problemas de visión después de ver el eclipse, consulte inmediatamente a un oculista.

Un eclipse solar es un fenómeno natural extraordinario, pero nunca debe observarse sin tomar las debidas precauciones.

Más información en el siguiente enlace: https://science.nasa.gov/eclipses/future-eclipses/eclipse-2024/safety/

Atentamente,

Asia Michael, Superintendente