

Dear MVYPS Families and Staff:

I hope this email finds you well. At MVYPS, we are very excited about the solar eclipse that will take place on Monday April 8, 2024. With this said, we have concerns regarding eye safety due to the timing of the event. In our region, the eclipse event runs approximately from 2:16 pm – 4:39 pm, with the strongest magnitude at approximately 3:29 pm. These times occur during our normal school dismissal for our K-8 schools, when the large majority of our student population will be released from school and traveling either home or to after school activities.

Given the complexity of managing the safety of our students, while also acknowledging the value of scientific education that the eclipse brings to our students, we are providing you with some useful information on precautions we ask that you take and educational conversations/activities that you can have at home. I ask that you please take time to read the information below and access the links we are providing.

While Martha's Vineyard is not on the path of totality, we are preparing our students to exercise caution during the event as well. Additionally, all MVYPS schools will be providing students with protective eye wear so that all students have access to this safety precaution. ***A note, the solar eclipse glasses that we provide can be damaged. If the lenses of the glasses appear torn or scratched, they are not safe to use.***

By combining safety precautions with educational discussions, we hope to ensure that students have a memorable and enriching experience during the solar eclipse, while also staying safe.

Sincerely,

Richard M. Smith, Ed.D.
Superintendent of Schools

PREPARING FOR A SAFE & EDUCATIONAL SOLAR ECLIPSE AT HOME

PRECAUTIONS:

- **Eye Protection:** **We will be sending Eclipse glasses home with students for safety.**
Please do not interpret this action as encouragement for students to look directly at the sun. Here is additional information on eye exposure and viewing precautions:
<https://science.nasa.gov/eclipses/safety/>
- **Supervision:** We encourage adult supervision, especially for younger students, to ensure they use eye protection properly and don't engage in unsafe behavior during the eclipse.
- **Outdoor Safety:** We will remind students to be cautious while outdoors during the eclipse to prevent accidents. Please reiterate this at home.

EDUCATIONAL CONVERSATIONS:

- **Science of Eclipses:** It can be fun to discuss the science behind solar eclipses, including how they occur, why they're rare events, and the different types of eclipses. See here for more information: <https://spaceplace.nasa.gov/eclipse-snap/en/>. Your student's teachers may be sending information home as well to help you facilitate these discussions.
- **Historical Significance:** The historical significance of eclipses is fascinating. It can be fun to discuss how they have been viewed by different cultures throughout history. See here for more information: <https://science.nasa.gov/eclipses/history/>
- **Safety Precautions:** Reinforce the importance of eye safety during the eclipse and explain why it's dangerous to look directly at the sun.
- **NASA and Space Exploration:** Share information about NASA's involvement in studying eclipses and how scientists use eclipses to learn more about the sun and Earth's atmosphere. See here for more information: <https://science.nasa.gov/eclipses/nasa-research/>
- **Future Eclipses:** Discuss future solar eclipses and where they will be visible, sparking curiosity about upcoming celestial events.

Prezadas famílias e funcionários da MVYPS:

Espero que este e-mail lhes traga boa saúde. Na MVYPS, estamos muito entusiasmados com o eclipse solar que ocorrerá na segunda-feira, 8 de abril de 2024. Dito isso, estamos preocupados com a segurança dos olhos devido ao momento do evento. Em nossa região, o evento do eclipse ocorre aproximadamente das 14h16min às 16h39min, com a magnitude mais forte aproximadamente às 15h29min. Esses horários ocorrem durante o horário normal de saída da escola, quando a grande maioria da população estudantil será liberada da escola e estará indo para casa ou para atividades extracurriculares.

Dada a complexidade de gerenciar a segurança de nossos alunos e, ao mesmo tempo, reconhecer o valor da educação científica que o eclipse traz para nossos alunos, estamos fornecendo algumas informações úteis sobre as precauções que sugerimos tomar e conversas/atividades educacionais que você pode apoiar em casa. Reserve um tempo para ler as informações abaixo e acessar os links que estamos fornecendo.

Embora Martha's Vineyard não esteja no caminho da totalidade, estamos preparando nossos alunos para serem cuidadosos durante o evento também. Além disso, todas as escolas MVYPS fornecerão aos alunos óculos especiais para que todos tenham acesso a essa precaução de segurança. Uma observação: os óculos de eclipse solar que fornecemos podem ser danificados. Se as lentes dos óculos estiverem rasgadas ou arranhadas, não é seguro usá-los.

Combinando precauções de segurança com discussões educacionais, esperamos garantir que os alunos tenham uma experiência memorável e enriquecedora durante o eclipse solar, mantendo-se seguros.

Atenciosamente,

Richard M. Smith, Ed.D.
Superintendente de Escolas

PREPARANDO-SE PARA UM ECLIPSE SOLAR SEGURO E EDUCATIVO EM CASA

PRECAUÇÕES:

Proteção ocular: Enviaremos óculos Eclipse para casa com os alunos por segurança. Por favor, não interprete esta ação como um incentivo para os alunos olharem diretamente para o sol. Aqui estão informações adicionais sobre exposição ocular e precauções de visualização:

<https://science.nasa.gov/eclipses/safety/>

Supervisão: Recomendamos a supervisão de um adulto, especialmente para os alunos mais jovens, para garantir que eles usem a proteção para os olhos adequadamente e não se envolvam em comportamentos inseguros durante o eclipse.

Segurança ao ar livre: Lembraremos aos alunos que devem ser cautelosos ao ar livre durante o eclipse para evitar acidentes. Por favor, reitere isso em casa.

CONVERSAS EDUCACIONAIS:

Ciência dos eclipses: Pode ser divertido discutir a ciência por trás dos eclipses solares, inclusive como eles ocorrem, por que são eventos raros e os diferentes tipos de eclipses. Consulte aqui para obter mais informações: <https://spaceplace.nasa.gov/eclipse-snap/en/>. Os professores de seus alunos também podem enviar informações para casa para ajudá-lo a facilitar essas discussões.

Importância histórica: O significado histórico dos eclipses é fascinante. Pode ser divertido discutir como eles foram vistos por diferentes culturas ao longo da história. Veja aqui mais informações: <https://science.nasa.gov/eclipses/history/>

Precauções de segurança: Reforce a importância da segurança dos olhos durante o eclipse e explique por que é perigoso olhar diretamente para o sol.

NASA e exploração espacial: Compartilhe informações sobre o envolvimento da NASA no estudo de eclipses e como os cientistas usam os eclipses para aprender mais sobre o sol e a atmosfera da Terra. Consulte aqui para obter mais informações:

<https://science.nasa.gov/eclipses/nasa-research/>

Eclipses futuros: Discuta os futuros eclipses solares e onde eles serão visíveis, despertando a curiosidade sobre os próximos eventos celestes.