

Queridos pais e responsáveis,

Na próxima semana, no dia 8 de abril de 2024, teremos a rara oportunidade de ver o espetáculo celestial do eclipse solar que enfeitar os céus. Este evento astronômico ocorre quando a Lua passa entre o Sol e a Terra, lançando uma sombra sobre o nosso planeta. Embora o eclipse não escureça completamente o céu em Massachusetts, teremos um eclipse parcial. É esperado que Haverhill veja 94,2% de cobertura solar pela lua entre 14h16 e 16h39.

Entusiastas e curiosos se juntarão ao ar livre com óculos **especiais** ou projetores *pinhole* para testemunhar com segurança esse fenômeno inspirador, se conectando com a grandeza do universo diretamente do seu quintal. Em antecipação ao eclipse, forneceremos aos alunos informações sobre o eclipse solar, como ele ocorre e precauções de segurança para assisti-lo. Também teremos óculos de visualização solar disponíveis em todas as escolas. Embora os eclipses solares sejam eventos naturais notáveis, é crucial tomar certas precauções para garantir a segurança de todos, especialmente dos nossos alunos.

Aqui estão alguns pontos-chaves a serem considerados em relação à segurança durante o eclipse solar:

1. **Segurança para os olhos:** Durante o eclipse solar, a consideração de segurança mais importante é proteger os olhos dos raios nocivos do sol. Mesmo que brevemente, olhar diretamente para o sol pode causar danos permanentes aos olhos ou cegueira. Você e o seu filho(s) só devem olhar diretamente para o sol com proteção adequada para os olhos. Óculos de sol regulares não são o suficiente em termos de proteção para olhar para o eclipse solar.
2. **Óculos de visualização solar certificados:** Para observar o eclipse com segurança, é crucial usar óculos de visualização solar certificados. Esses óculos são especialmente projetados para filtrar a radiação ultravioleta, visível e infravermelha prejudicial. Antes de usar os óculos de visualização solar, verifique-os para ver se há arranhões, perfurações ou danos. Se os óculos estiverem danificados, não os utilize, pois podem não fornecer proteção adequada.

3. **Visualização supervisionada:** Certifique-se de que as crianças entendam a importância da segurança dos olhos durante o eclipse. É necessário supervisioná-los de perto e certificar de que eles estejam utilizando óculos de visualização solar aprovados sempre que olharem para o sol. A maioria dos nossos programas depois do horário de aula planeja supervisionar a visualização do eclipse e o compartilhamento de informações. Verifique com o seu médico para obter mais informações.

4. **Métodos alternativos de visualização:** Além de usar óculos de visualização solar, existem outras maneiras seguras de observar o eclipse indiretamente. Isso inclui o uso de projetores *pinhole* ou filtros solares especiais em telescópios ou câmeras. Incentive seu filho(a) a explorar esses métodos alternativos caso não consiga obter óculos de visualização solar certificados.

5. **Mantenha-se informado:** Mantenha-se informado sobre o momento e a duração do eclipse na sua região. Isso o ajudará a planejar adequadamente e garantir que você e o seu filho(a) estejam preparados para vivenciar esse evento raro com segurança. O site [NASA 2024 Total Eclipse: Onde e quando](#) é um site valioso para obter essas informações. Outro ótimo recurso é o [Leve as crianças para fora: Guia para toda a família: como assistir com segurança a um eclipse solar com crianças](#).

Lembre-se de que a segurança da sua visão deve ser sempre a principal prioridade ao assistir um eclipse solar. Seguir estas precauções nos permite desfrutar deste evento inspirador sem comprometer a nossa visão. Caso tenha mais dúvidas, entre em contato com o professor ou a escola do seu filho(a).

Desejo a você uma experiência segura e inesquecível ao assistir o eclipse!

Margaret Marotta EdD