

INVESTIGAR E COMPARTILHAR

- O que acontece com a água de um copo que permanece algumas horas em um local que recebe luz solar diretamente?

Espera-se que os alunos respondam que parte da água evapora.

MATERIAIS

- vasilha transparente
- corante alimentício
- elástico
- copo de vidro pequeno
- filme de PVC
- pequena rocha
- copo com água

A Adicione algumas gotas de corante alimentício no copo com água.

B Coloque o copo de vidro no centro da vasilha transparente.

C Despeje a água contendo corante dentro da vasilha transparente, ao redor do copo de vidro.



Imagem referente às etapas B e C.

D Vede bem a vasilha com o filme de PVC, sem esticá-lo muito, prendendo-o com o elástico.

! Tenha cuidado ao manusear o copo de vidro. O copo utilizado deverá ter altura inferior à da vasilha.



Imagem referente à etapa D.

E Coloque a pequena rocha sobre o centro do filme de PVC, para que se forme uma curvatura para baixo.

F Coloque a vasilha em um local que receba luz solar diretamente. Deixe-a nesse local por aproximadamente três horas.

G Após três horas, remova o filme de PVC e observe os resultados, anotando-os no caderno.

JOSE VITOR ELORZAVASC IMAGENS



Imagem referente à etapa E.

! Realize essa atividade em um dia ensolarado. Fique exposto à luz solar somente o tempo necessário para a realização da atividade. Para isso, use protetor solar.

REGISTRE O QUE OBSERVOU

1. O que aconteceu com a água da vasilha?
2. Qual era o aspecto da água encontrada no interior do copo de vidro?
3. Por quais mudanças de estado físico a água passou durante essa atividade?
4. Escreva, com suas palavras, como ocorreram as mudanças de estado físico da água que você citou na questão acima.
5. Por que é preciso utilizar o filme de PVC para vedar a vasilha plástica?
6. O que você concluiu com a realização dessa atividade?