

Vamos fazer Simulação de chuva

Quando gotas de água caem das nuvens, dizemos que chove. Em alguns lugares, as chuvas são muito comuns durante algumas épocas do ano e, em outros, quase nunca chove. Mas você já se perguntou como as chuvas se formam?

Nesta atividade, você vai fazer um experimento para entender como se formam as chuvas.

Material

- ✓ 1 bacia grande
- ✓ 1 copo de 200 mL
- ✓ 1 funil pequeno
- ✓ 1 pedaço de massa de modelar
- ✓ 1 pedaço de plástico transparente
- ✓ 1 litro de água
- ✓ 1 rolo de algodão
- ✓ cubos de gelo

Como fazer

1. Em grupo, fixem o copo no fundo da bacia com um pedaço de massa de modelar.
2. Coloquem a água na bacia, sem cobrir o copo.
3. Coloquem o funil sobre o copo.
4. Cubram a bacia com o plástico, sem esticar.
5. Coloquem uma camada de algodão embebido em água sobre o plástico.
6. Adicionem os cubos de gelo sobre o algodão, acima do local onde estão o funil e o copo.
7. Deixem a montagem ao Sol. Após alguns minutos, retirem o algodão molhado e observem o que aconteceu.



Chuva no município de Brasília, no Distrito Federal, em 2014.

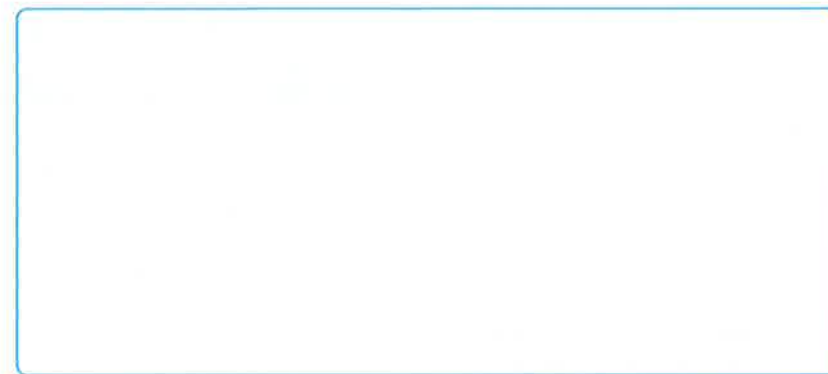


MILA MOFFENCO

Reprodução proibida. Art. 184 do Código Penal e Lei 9.610 de 19 de fevereiro de 1998

Para responder

- 1 Desenhe o que você observou no experimento.
 - a) Em seu desenho, indique com uma seta o que representa a chuva.



- b) Qual foi o papel do gelo nesse processo?
O gelo resfriou a água que tinha evaporado, fazendo com que ela voltasse a ficar líquida ao entrar em contato com o plástico.

- 2 Quando chove, muitas poças de água são formadas no chão. Com o tempo, as poças secam.

- a) O que você acha que acontece com essa água?
- b) Em sua opinião, isso pode ter acontecido com a água da bacia no experimento?

- 3 É possível medir a quantidade de chuva que cai em um local usando um instrumento chamado pluviômetro.

- No experimento que você realizou, o que seria equivalente ao pluviômetro?

O copo ou o copo com o funil.



Pluviômetro coletando chuva.

Reprodução proibida. Art. 184 do Código Penal e Lei 9.610 de 19 de fevereiro de 1998