

História da Gota D'água - Ciclo da água na natureza

E.E.Prof. Andreilino Vieira
Prof^a. Rosinéia C. Pereira Araujo

De onde vem a água da chuva?

Hipóteses:

- "Das nuvens"
- "Do céu"
- "Da evaporação da água"



Resultado das discussões em grupo sobre as hipóteses:

De onde vem a água da chuva?



a água vem do vapor e o vapor vem da água quente e a chuva vem das nuvens e as nuvens são água

das nuvens de céu a água se transforma em vapor não devemos jogar lixo e não poluir os rios porque isso a gente morre

Mm da terra através de vapor de água.

O vapor de água sobe para cima e vira a nuvem.

nuvem, evaporação da água

O que influencia na velocidade da evaporação?

Hipóteses: - "O calor do sol" - "O vento"

Testando a influência do calor do sol na velocidade da evaporação:

Experimento:
Evaporação no sol e na sombra

Hipótese:
no sol a água evapora mais rápido

material:
- 2 guardanapos de papel
- água
- conta-gotas

como fazer:
pegue os guardanapos de papel e como o conta-gotas pingue uma gota de água em cada guardanapo. Coloque um no sol e outro na sombra e espere secar

Resultado: no sol foi mais rápido que na sombra



Testando a influência do vento na velocidade da evaporação:

Experimento:
Evaporação com vento e sem vento

Hipótese:
no vento a água evapora mais rápido.

Material:
- 2 guardanapos de papel
- água
- conta-gotas
- ventilador elétrico (como fazer)

pegue os guardanapos de papel e com o conta-gotas pingue uma gota de água em cada guardanapo.
Coloque um no vento e outro em um lugar sem vento. Espere secar.
Resultado: no vento secou mais rápido



Conclusão coletiva:

"A água evapora. O calor do sol e o vento fazem a água evaporar mais rápido"

Para onde vai a água que evapora?

Hipóteses:

- "Sobe para as nuvens"
- "Sobe para o céu"

Existe água misturada ao ar?

Experimento:

Comparando o exterior de dois copos, um com água e outro com água e pedras de gelo

De onde Veio a água que apareceu do lado de fora do copo com água e gelo?

Hipóteses: - "Da evaporação da água" - "Do gelo" - "Da evaporação do gelo" - "De dentro do copo"

Resultado da discussão coletiva sobre as hipóteses:

Relato do aluno Maikon:

"A água vai e volta, vira vapor e gotinha. É um "circulo", nunca acaba."

Conclusão coletiva:

"A água evapora, se junta ao ar e, quando encontra uma camada fria, volta a ser gotinha."



1- O vapor fica misturado e vira gotinha

2- A água que evapora se junta ao ar e volta a ser gotinha e cai no copo

3- A vapor que estava no ar

o vapor estava do lado de fora

É que o vapor ficou no ar e voltou a ser gotinha de novo.