



Experimento ciclo da água

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

Demonstrar como funciona o ciclo da água na natureza, percebendo as etapas de evaporação, condensação e precipitação.

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- Papéis de cores variadas
- Cartolina + Tesoura
- Cola + Canetas hidrocor (cores variadas)
- Materiais de artes variados (de preferência reciclados): algodão, saco plástico, brilhos etc.

Passo 01

Pesquise sobre o ciclo da água e suas etapas. Defina quais etapas você e seus alunos pretendem retratar.

Passo 02

Faça um rascunho do modelo do desenho que será utilizado como base.

Passo 03

Principais etapas do ciclo da água são:

EVAPORAÇÃO: Transformação do estado líquido da água para o seu estado gasoso.

CONDENSAÇÃO: O vapor da água se esfria, acumulando-se na atmosfera e se condensa na forma de gotículas, que formarão as nuvens ou o nevoeiro.

PRECIPITAÇÃO: As gotículas formadas se tornam pesadas e caem no solo na forma de chuva.

INFILTRAÇÃO: Quando a chuva cai, parte dela se infiltra na superfície terrestre, indo parar nos lençóis subterrâneos e também é absorvida pelas plantas.

TRANSPIRAÇÃO: Após utilizarem a água que se infiltrou, as plantas a devolvem à atmosfera.



Experimento ciclo da água (cont.)

Passo 04

Criação de um cartaz apresentando todas as etapas do ciclo da água, ou apenas uma das etapas para uma demonstração mais detalhada.

Elementos que devem estar no cartaz:

- sol
- rio
- céu
- nuvens
- área de chão verde

Passo 05

A utilização de setas no cartaz ajuda a visualizar e entender melhor o funcionamento do ciclo da água.

Passo 06

Solte a sua imaginação: além de um cartaz, você poderá demonstrar o ciclo da água com uma maquete, instalação em 3D, com pratos de papelão e outras ideias que você poderá pesquisar na internet.

DICAS DE PESQUISA:

Pinterest, Youtube (Atividades do ciclo da água).