

Criaturas microscópicas na água

A água pode abrigar muitas criaturas e microorganismos interessantes, especialmente se for água suja encontrada em lagos ou perto de plantas. Pegue algumas amostras, observe-as ao microscópio e veja o que você pode encontrar.

Experimente e veja que tipo de criaturas microscópicas você pode encontrar!

MATERIAIS

- Uma lâmina escavada
- Um conta-gotas
- Um microscópio
- Diferentes amostras de água (água da torneira, água do lago, água lamacenta, etc.). Perto de plantas ou na lama são bons locais para colher amostras, pois geralmente contêm mais microorganismos.

PRODIMENTO

- 1 Configure seu microscópio, de preferência usando a configuração mais alta.
- 2 Use o conta-gotas para tirar um pouco de água de uma de suas amostras e coloque-a na lâmina escavada. Foque o microscópio, o que você pode ver? Seja paciente se você não consegue ver nada. Se você ainda não consegue ver nada e verificou se está em foco, tente uma amostra de água diferente.

- 3 Veja como as criaturas se movem. Depois de observar seus movimentos, você poderá registrar seus comportamentos e desenhá-los.

Algumas das criaturas e microorganismos que você pode ver incluem:

Euglenas - Situam-se entre uma planta e um animal, possuem uma longa cauda chamada flagelo que lhes permite mover-se.

Protozoários - Possuem flagelos (cauda) que podem ser difíceis de ver, a diferença entre protozoários e algas costuma ser difícil de definir.

Amebas - Esses microorganismos nadam oscilando. Eles também cercam a comida como uma bolha para comê-la.

Algas - Não considerados plantas pela maioria dos cientistas, esses organismos podem ter coloração amarelada, esverdeada ou avermelhada. Eles também podem ser encontrados sozinhos ou acorrentados.

Pode haver até criaturas maiores, como minhocas ou artêmias, em suas amostras de água, dependendo de onde você as tirou.

TEMPO ESTIMADO

20 - 30 minutos

QUESTÕES

1. Quão limpa é a água da sua torneira em comparação com a água encontrada em um lago?
2. Quantos microorganismos diferentes você consegue encontrar?

Segurança

Tome cuidado ao coletar as amostras de água.

