

CIÊNCIAS

NOME: _____ 4º ANO

ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: O aluno poderá escrever no caderno o título da atividade e a data. Ler a comanda e responder no caderno.

1. LEIA O TEXTO SOBRE A ÁGUA

Solvente universal

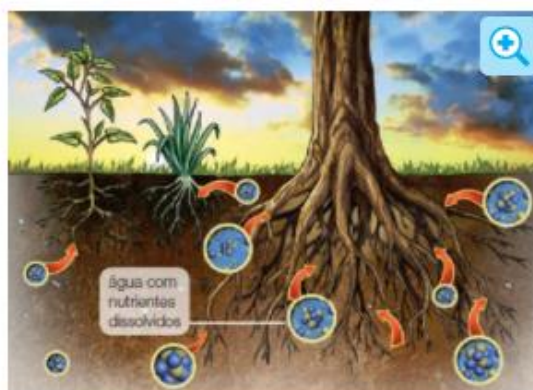
Não podemos enxergar o sal na água do mar porque ele está **dissolvido**.

A água é fundamental no transporte de nutrientes, de gases e de outras substâncias no corpo dos seres vivos. O sangue, presente no corpo humano e em outros animais, é principalmente composto de água. Assim, diversas substâncias são dissolvidas no sangue e transportadas pelo corpo.

No solo, vários nutrientes estão dissolvidos na água. As plantas absorvem a água do solo por meio de suas raízes, e os nutrientes são transportados para todas as partes do corpo da planta.

A água dissolve gases, como o gás oxigênio e o gás carbônico, o que possibilita a vida de muitos seres vivos aquáticos.

A água é chamada de **solvente universal** porque dissolve grande parte das substâncias conhecidas, como o sal e o açúcar.



As raízes das plantas absorvem a água do solo, que contém nutrientes dissolvidos. Os elementos da imagem não estão em proporção



Uma colher de açúcar se dissolve completamente em um copo de água.

2. AGORA, VAMOS EXPERIMENTAR E VERIFICAR QUAIS SUBSTÂNCIAS DISSOLVEM NA ÁGUA?

Prepare 5 copos com água e em cada um deles, coloque as seguintes substâncias: açúcar, sal, trigo, areia, achocolatado em pó e óleo. Mexa bem e verifique quais deles dissolvem na água para marcar a tabela abaixo.

	Dissolve	Não dissolve
Açúcar + água	() sim () não	() sim () não
Açúcar + sal	() sim () não	() sim () não
Açúcar + trigo	() sim () não	() sim () não
Açúcar + areia	() sim () não	() sim () não
Açúcar + óleo	() sim () não	() sim () não
Açúcar + achocolatado em pó	() sim () não	() sim () não