

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Traqueófitas

1) Como ocorre o transporte de água e de nutrientes em uma traqueófitas?

R. Em parte, por difusão de célula a célula e, na maior parte do trajeto, no interior de vasos condutores.

2) Como a água é absorvida?

R. Inicialmente a absorção de água e nutrientes minerais acontecem nos pelos absorventes radiculares. Os diferentes tipos de íons são absorvidos ativa ou passivamente e a água é absorvida por osmose.

3) Como é chamada a solução aquosa mineral?

R. Seiva bruta, ou seiva inorgânica.

4) Como o transporte da seiva funciona?

R. Integralmente dentro dos vasos lenhosos, até as células das folhas. Lá chegando, os nutrientes e a água difundem-se até as células e são utilizados.

5) O que é o xilema?

R. É o que conduz seiva bruta da raiz para as folhas.

6) Qual a função do floema?

R. Conduzir a seiva elaborada (orgânica) da folha para os órgãos consumidores ou de reserva.

7) Qual maneira mais usual de demonstrar a posição do cilindro de floema na periferia da árvore?

R. Consiste em retirar um anel completo da casca no tronco principal.