



Educação Infantil
Ensino Fundamental I e II

Nome: _____ no. _____ 5º Ano

Atividade de Ciências 3º Bimestre Data: ___/___/___

Resumo Flora/Fotossíntese

Flora é conjunto de espécies vegetais (plantas, árvores) de uma determinada região ou ecossistema específico.

A Flora brasileira

A flora de uma determinada região pode ser, muito rica, com muita variedade de espécies. É o que acontece com a flora brasileira, pois em nosso país existem diversos ecossistemas.

Cada ecossistema possui flora específica, adaptada às condições ambientais de cada região.

Fotossíntese

Para se desenvolver, as plantas precisam de proteínas, gorduras, açúcares e vitaminas. Para produzir esses nutrientes, as plantas fazem fotossíntese. Elas retiram do solo água com sais minerais: **a seiva bruta**.

Essa seiva percorre as raízes e o caule e chega até as folhas.

Nas folhas, há a produção da **seiva elaborada**, que é distribuída para todas as partes da planta. Isso é possível graças a **fotossíntese**.

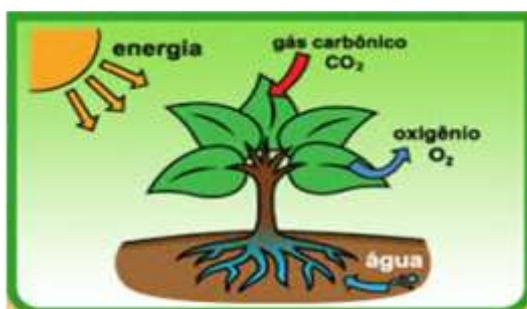
Na fotossíntese, as folhas usam o gás carbônico do ar e a água da seiva bruta.

Com essas substâncias, as folhas produzem um açúcar (glicose) que transforma a seiva bruta em seiva elaborada;

Na fotossíntese há também a produção de oxigênio.

A energia para esse processo é a energia solar absorvida pela clorofila, um pigmento que dá cor verde às plantas, possibilitando a passagem da luz solar.

Vejam um esquema:



Nesse processo a vegetação purifica o ar, retirando o gás carbônico e liberando o oxigênio.

Boa aula!!