

#ESTUDOEMCASA

AULA N.º 10

ANO(s) 5.º e 6.º ano

Ciências Naturais

ÁREA(S) DE CONHECIMENTO
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/PERFIL DOS ALUNOS

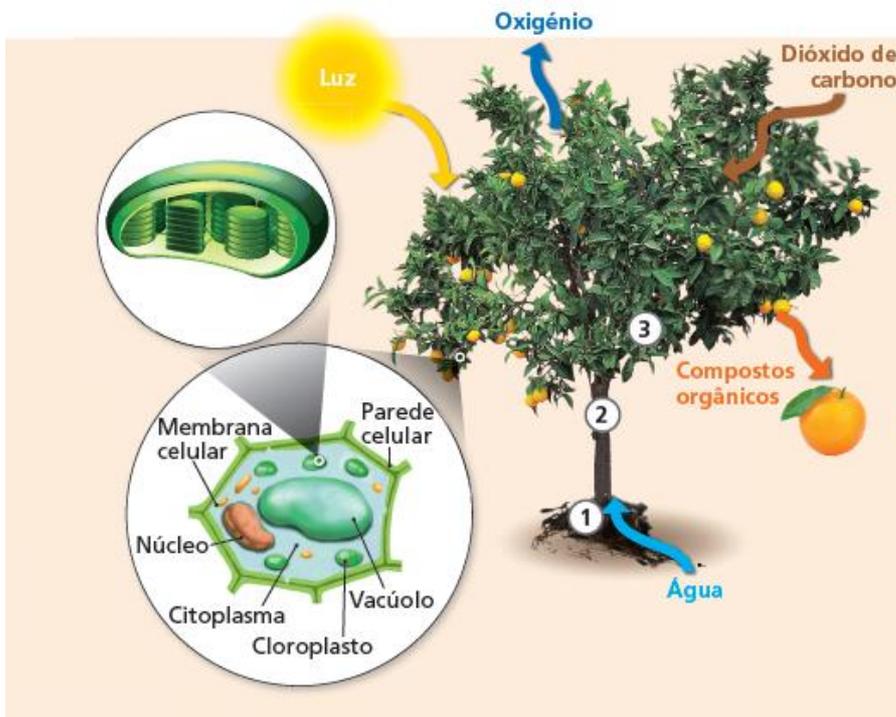
- Explicar a importância da fotossíntese para a obtenção de alimento nas plantas relacionando os produtos da fotossíntese com a respiração celular.
- Explicar a influência de fatores que intervêm no processo fotossintético, através da realização de atividades experimentais, analisando criticamente o procedimento adotado e os resultados obtidos e integrando saberes de outras disciplinas.
- Interpretar a influência da água, da luz e da temperatura no desenvolvimento das plantas.

Fotossíntese

Importância da fotossíntese na obtenção de alimento pelas plantas | Respiração nas plantas | Sistemas de transporte.

1. Observa a figura seguinte e responde às questões que se seguem.

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)



1.1. Indica dois fatores do meio que influenciam a fotossíntese.

1.2. Identifica a estrutura da célula onde ocorre a fotossíntese.

1.3. Relativamente à fotossíntese, identifica:

- o gás consumido;
- o gás produzido;
- o nutriente produzido;
- a sua função.

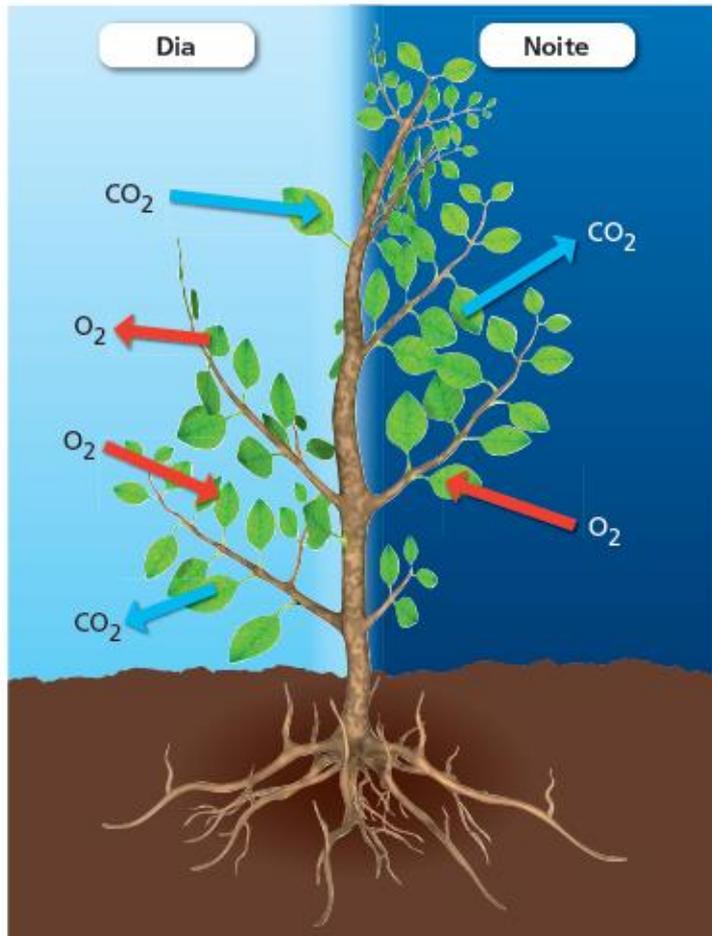
1.4. Utiliza os números da imagem para identificar o local onde a planta:

- absorve água e sais minerais;
- transporta seiva bruta em direção às folhas;
- evapora parte da água absorvida.

1.5. Distingue seiva bruta de seiva elaborada.

2. Observa a figura seguinte e responde às questões que se seguem.

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)



2.1. Identifica o processo que na imagem:

- não está dependente da luz;
- está dependente da luz.

2.2. Identifica o gás:

- libertado na respiração celular;
- consumido na respiração celular.

3. Relaciona as trocas gasosas nas plantas com a renovação do ar atmosférico.

2.º Ciclo
(5.º/6.º anos)