

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 27

CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA

ANO(S) 5.º e 6.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Interpretar a influência da água, da luz e da temperatura no desenvolvimento das plantas.

Título/Tema do Bloco

**Os fatores abióticos e a sobrevivência das plantas.**

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Porque é que as folhas mudam de cor no outono?

5.º e 6.º anos

**Questão-problema:** Porque é que as folhas mudam de cor no outono?

**Materiais:**

- Folhas de espinafre;
- Filtro de café;
- Colher de pau (ou de metal);
- Frasco de vidro (reutilizado);
- Película aderente;
- Álcool etílico a 96%.



**Procedimentos:**

1. Corta as folhas de espinafre em pedacinhos pequenos e coloca-os dentro do frasco.
2. Cobre com álcool etílico a 96%.
3. Esmaga e amassa as folhas com uma colher até que o líquido fique com uma tonalidade esverdeada.
4. Tapa o frasco com película aderente e deixa repousar, pelo menos, 30 minutos. O álcool etílico deve ficar com uma tonalidade verde-escura.
5. Coloca o filtro de café imerso na mistura e observa o que acontece.

2. Quiz

5.º e 6.º anos

1. Selecciona a opção que permite completar corretamente a frase:

*As plantas sofrem a ação conjunta de fatores como:*

- (A) a água e a luz.
- (B) a luz e a temperatura.
- (C) a água, a luz e a temperatura.

2. Selecciona a opção que permite completar corretamente a frase:

*As plantas hidrófitas são:*

- (A) plantas aquáticas.
- (B) plantas que sobrevivem em ambientes secos.
- (C) plantas terrestres.



Imagem: Compreender CN5, Areal Editores

3. Selecciona a opção que permite completar corretamente a frase:

*Nos desertos predominam:*

- (A) plantas halófitas.
- (B) plantas xerófitas.
- (C) plantas hidrófitas.



Deserto.

Imagem: Compreender CN5, Areal Editores