

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 24		CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	8.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<p><u>Ciências Naturais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Explicar o modo como a poluição, a desflorestação, os incêndios e as invasões biológicas podem afetar os ecossistemas. • Discutir medidas que diminuam os impactes das catástrofes de origem natural e de origem antrópica nos ecossistemas, em geral, e nos ecossistemas da zona envolvente da escola, em particular.

Temas do Bloco

Proteção dos ecossistemas

Tarefa

3º ciclo/8º ano

X

1.



Resolve

Classifica as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F).

As principais consequências da desflorestação são:

- | | Verdadeiro | Falso | |
|----|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Pobreza; secas extremas e invasões biológicas de espécies nativas. |
| b. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Intensificação das cheias, alterações climáticas e aumento da concentração de dióxido de carbono. |
| c. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Perda de habitat, aumento da erosão e degelo. |
| d. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Solos mais férteis, instalação e reprodução de novas espécies. |

2.



Resolve

A cada letra faz corresponder um número das respetivas colunas.

auladigital

- | | | | | | |
|----------------------|----|-----------------------|-----------------------|----|----------------------------------------------------------------|
| Poluição dos solos | a. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 1. | Depósito de lamas contaminadas em terrenos abandonados |
| Poluição atmosférica | b. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 2. | Queima de combustíveis fósseis |
| Poluição da água | c. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 3. | Descarga para um rio de efluentes contendo agentes patogénicos |

3.



Resolve

Seleciona as opções corretas que completam a afirmação seguinte.

Os incêndios prejudicam os ecossistemas porque:

- a. Podem vaporizar elementos do solo e matar muitos seres vivos.
- b. Contribuem para a limpeza das matas e extinção de espécies prejudiciais aos ecossistemas.
- c. Podem impedir o desenvolvimento da biodiversidade típica do ecossistema.
- d. Contribuem para a poluição.

auladigital

4.



Resolve

Seleciona as opções corretas que completam a afirmação seguinte.

A extinção das espécies pode resultar:

- a. da grande variabilidade intraespecífica.
- b. da introdução de espécies invasoras.
- c. da perda de habitats.
- d. do equilíbrio dos ecossistemas
- e. da alteração das características dos ecossistemas.

auladigital