

Atividades – 4º Bimestre

UNIDADE 4 – RECURSOS NATURAIS E TECNOLOGIA

Recursos naturais

Seres vivos

1. O que são:

a) Recursos naturais? _____

b) Seres vivos? _____

Vegetais

2. Escreva abaixo de cada fotografia qual produto pode ser obtido através destes vegetais.

Fábio Colombini



Fábio Colombini



Delfim Martins/Pulsar



Fábio Colombini



Bactérias e fungos

3. Ligue

- | | |
|--------------|--|
| Bactéria • | • Um tipo de fungo microscópico que faz crescer os pães, agindo como fermento. |
| Fungo • | • Antibiótico extraído de um certo fungo. |
| Penicilina • | • Transforma o leite em coalhada. |
| Levedura • | • Bolor ou mofo. |

Componentes sem vida

Solo, rochas e minerais

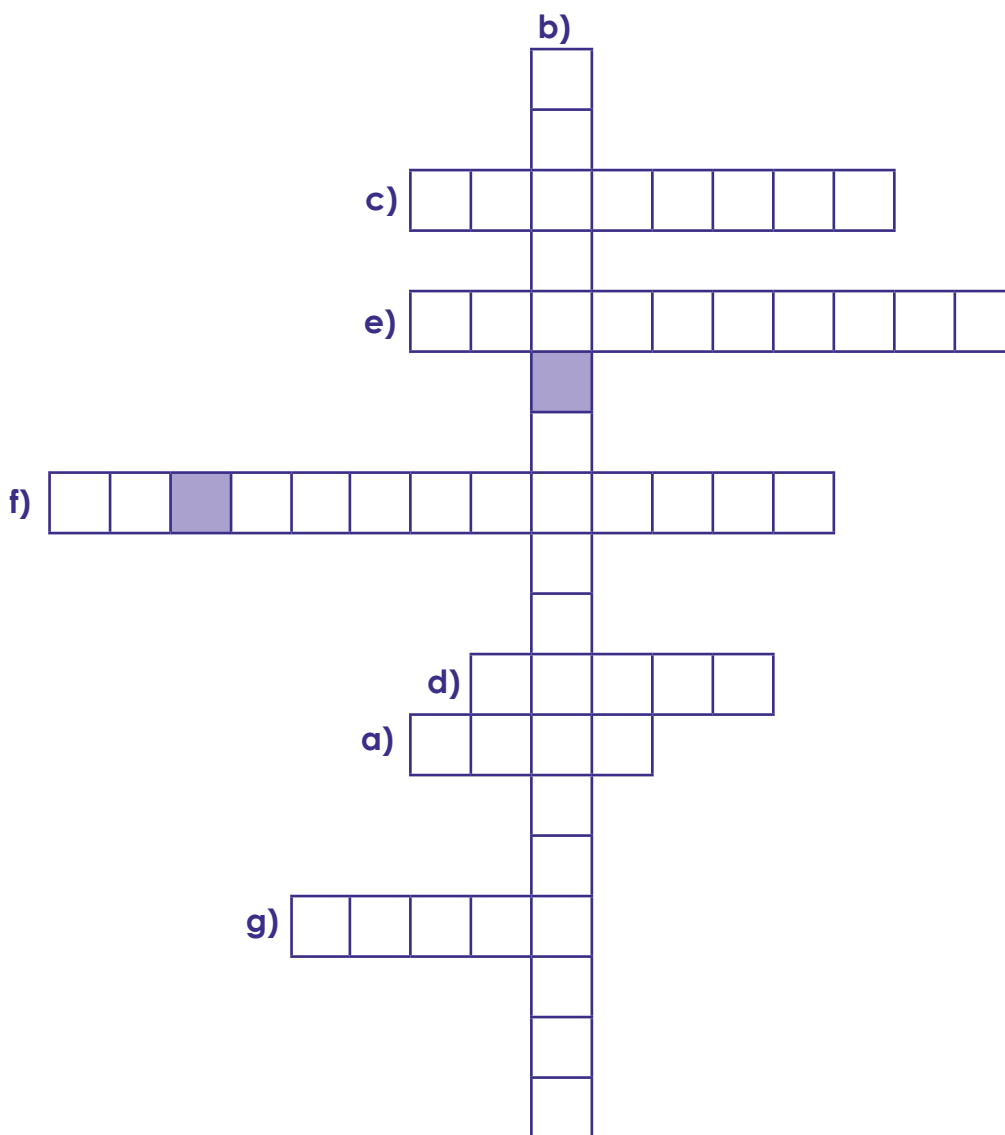
4. Procure no diagrama minérios que podem ser encontrados no subsolo.

O	K	F	E	R	R	O	W	Q	A	Z	X	D	F	E	D
P	Q	O	N	T	R	Q	U	W	A	Q	W	E	T	Y	I
W	R	U	N	R	I	P	A	I	R	E	Q	F	N	T	A
Y	M	B	V	C	P	Z	A	S	Z	X	P	O	Y	J	M
A	I	J	K	F	Ú	H	O	S	S	A	X	Z	S	D	A
S	U	Y	H	M	Y	N	O	R	O	U	O	A	I	O	N
I	A	Ç	D	A	L	U	M	I	N	I	O	E	W	S	T
D	J	H	G	F	I	S	A	Q	R	E	U	Q	Y	A	E
S	M	C	O	N	S	G	U	W	O	I	Ç	Ã	A	R	S
N	U	Y	L	Ç	A	U	I	O	P	S	C	R	O	M	O
P	R	A	T	A	T	R	E	W	A	F	G	J	J	N	B
E	W	R	E	D	Ú	W	L	K	C	A	W	E	I	U	U

Água, ar e energia solar

5. Resolva a cruzadinha.

- a) Água no estado sólido.
- b) Produz energia.
- c) Gás essencial para a vida das pessoas e de outros seres vivos.
- d) Ar em movimento.
- e) Obtemos o sal pela _____ da água.
- f) Usado para encher pneus.
- g) Energia que não causa poluição.



Preservação dos recursos naturais

6. Relacione:

- | | |
|--------------|---|
| (A) Fauna. | () Lugar do ambiente onde vivem os seres vivos. |
| (B) Flora. | () Conjunto de diferentes tipos de animais de uma região. |
| (C) Hábitat. | () Restos de animais e plantas em decomposição que se misturam no solo. |
| (D) Humo. | () Conjunto dos diferentes tipos de vegetais que vivem em determinado lugar. |

Preservação do ar, da água e do solo

7. Escreva:

a) O que polui:

o ar	
a água	
o solo	

b) Como preservar:

o ar	
a água	
o solo	

Ser humano e tecnologia

Técnicos e tecnologias

8. Pesquise com seus familiares quais foram os avanços tecnológicos destes aparelhos. Desenhe-os.

a) Ferro elétrico.

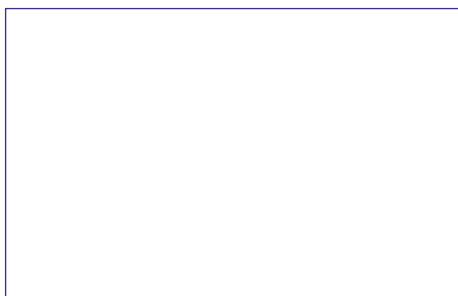


Antigo

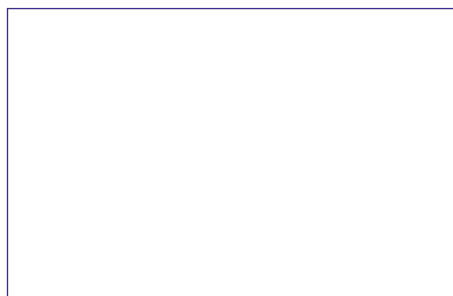


Atual

b) Geladeira

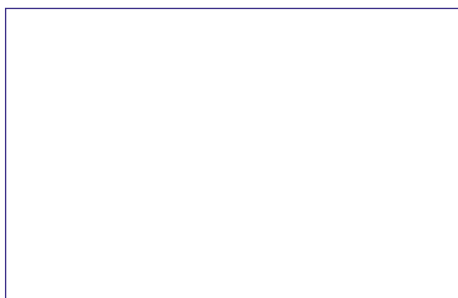


Antiga

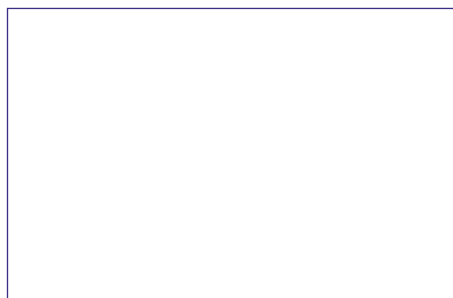


Atual

c) Fogão



Antigo



Atual

RESPOSTAS

1. a) São os componentes dos ambientes em que vivemos. São os seres vivos, o ar, o solo, as rochas, a água e a energia solar.

b) São plantas, bactérias, fungos, pessoas e outros animais.

2. tecido/roupa; farinha/pão; farinha/bolo; casa/lápis.

- 3.
- Bactéria • Um tipo de fungo microscópico que faz crescer os pães, agindo como fermento.
 - Fungo • Antibiótico extraído de um certo fungo.
 - Penicilina • Transforma o leite em coalhada.
 - Levedura • Bolor ou mofo.

4. ferro; ouro; prata; cobre; cromo; diamante; alumínio.

5. a) gelo;

b) usina hidrelétrica;

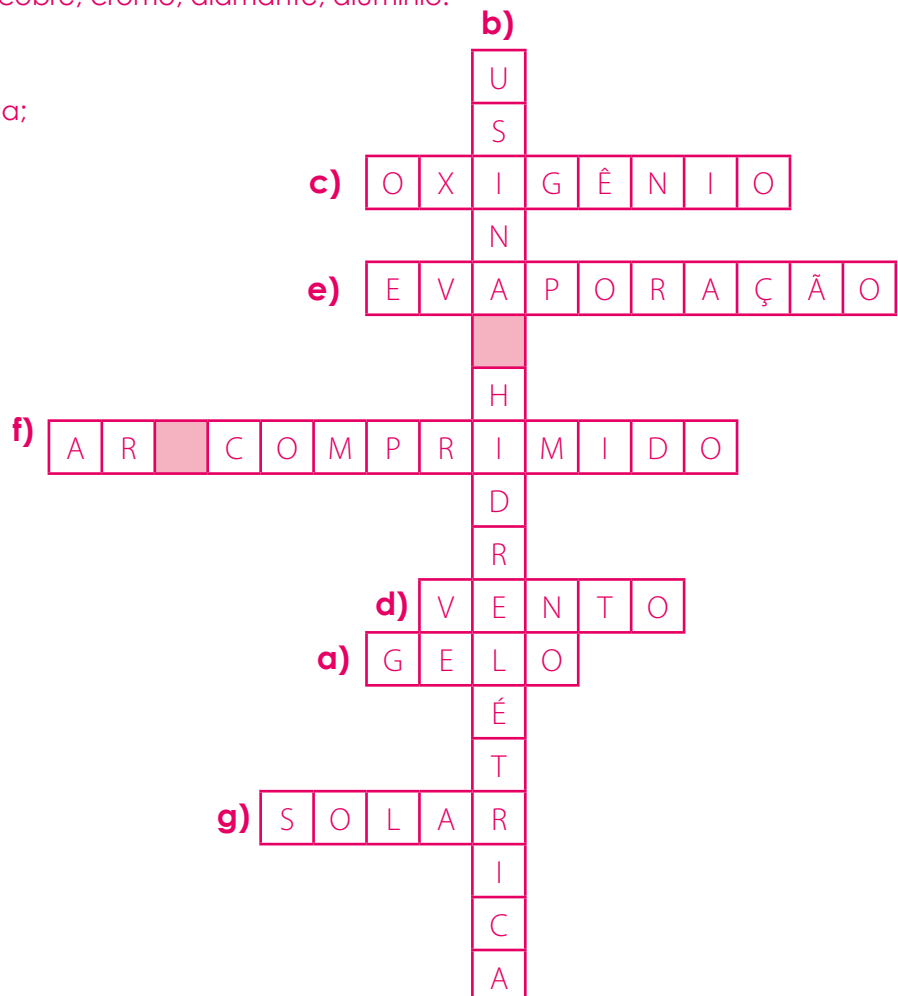
c) oxigênio;

d) vento;

e) evaporação;

f) ar comprimido;

g) solar.



6. C; A; D; B.
7. a) Gases nocivos que saem dos escapamentos dos veículos; Produtos químicos jogados por fábricas nos rios; Lixo
b) Colocar filtros nas chaminés das fábricas; Tratar o esgoto; Evitar queimada.
8. Resposta pessoal.