

Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: 4º
Professor(a): _____ Disciplina: Ciências

Semana 35: 18 a 22 de outubro de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Reutilização e reciclagem do lixo

Motive-se! Aprenda! <https://youtube/PkAgV6stUJ>,

<https://youtube/ZoymW5NRQ>

Coleta Seletiva

Coleta seletiva de lixo é o termo utilizado para o recolhimento dos materiais que são possíveis de serem reciclados previamente separados na fonte geradora. Na coleta seletiva, os materiais recicláveis são separados em resíduos orgânicos ou materiais recicláveis como: papéis, plásticos, metais e vidros. Na coleta seletiva, deve-se separar o lixo seco do lixo úmido.

Pilhas e baterias não são materiais recicláveis, mas se jogarmos esses materiais no meio ambiente, eles irão contaminá-lo, pois quando descartadas no meio ambiente provocam contaminação do solo.

Medicamentos não devem ser descartados junto com o lixo orgânico, pois possuem substâncias químicas que podem contaminar o solo e a água. Algumas redes de farmácias possuem pontos de coleta de medicamentos que não são mais usados.

Lâmpadas fluorescentes também necessitam de descarte especial, porque possui vapor de mercúrio, gás tóxico, que contamina o ar quando quebrada.

Os lixos hospitalares também precisam de um tratamento especial, pois costumam estar infectados com grande quantidade de vírus e bactérias. Desta forma, são retirados dos hospitais e levados para a incineração em locais apropriados.

Quando os materiais recicláveis são coletados e chegam às cooperativas, eles são separados para serem reaproveitados. O que não é reaproveitado é levado para aterros sanitários.

A coleta seletiva de lixo é de suma importância para as empresas e para a população, pois além de gerar renda para catadores que sobrevivem dessa atividade, também gera economia para as empresas e diminui a poluição do meio ambiente, uma vez que minimiza a poluição dos solos e rios.

As cores da coleta seletiva são ferramentas importantes porque permitem que os resíduos sejam separados em categorias, o que facilita muito na hora da reciclagem ou destinação correta de itens que não podem ser reciclados.



Verde
Vidro



Azul
Papel



Amarelo
Metal



Vermelho
Plástico (não
contaminado)



Marrom
Orgânico (sobras
de alimentos)

- ✓ **Resíduo** - Tudo que não é aproveitado nas atividades humanas, proveniente das indústrias, comércios e residências.
- ✓ **Rejeito** - Material que não tem condições de ser reaproveitado e é destinado a aterros sanitários.
- ✓ **Catadores** - Coletam, separam e transportam resíduos sólidos recicláveis, tais como papelão, alumínio, vidro e outros.

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos nós.



Reciclagem é Cidadania: Vem com a gente na Coleta Seletiva!

Veja como é fácil participar da coleta seletiva:

Bastam 2 lixeiras (ou sacos)

Separe os recicláveis dos orgânicos e rejeitos



RECYCLÁVEIS

Papel, papéis, boPET, metal, plástico, embalagem longa vida

ORGÂNICOS E REJEITOS

Restos de comida, vidro*, filtro de café, lixo de banheiro, pequenas quantidades de podas e galhos

*Arredondos, e embalagens de vidro no DF não é vidro

- Remova o excesso de alimentos e bebidas das embalagens
- Enrole materiais cortantes e pontiagudos para não ferir alguém
- Desmonte caixas (papelão, leite, suco) para ocupar menos espaço

ATIVIDADE

OBSERVE A IMAGEM E RESPONDA:

A. COMO É FEITA A COLETA SELETIVA?

B. QUAIS SÃO OS PRODUTOS RECICLÁVEIS?

C. E QUAIS SÃO OS ORGÂNICOS?

D. QUAIS SÃO AS CONDUTAS QUE COLABORAM COM A COLETA SELETIVA?

Fonte: <http://www.aguasciaras.df.gov.br/2017/03/20/coleta-seletiva/>

OBSERVE A FIGURA AO LADO:

A LIXEIRA VERDE É PARA VIDRO, A AMARELA PARA METAL, A VERMELHA PARA PLÁSTICO E A AZUL PARA PAPEL



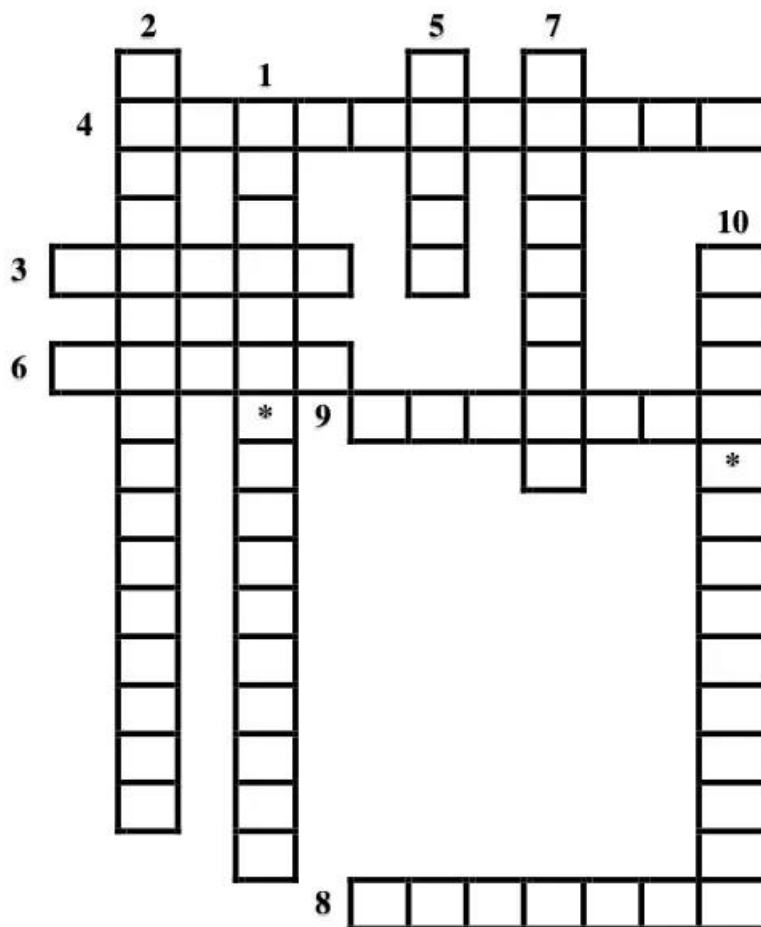
AGORA, COM ATENÇÃO, PINTE A COR DA LIXEIRA CORRETA PARA CADA TIPO DE LIXO

CASCAS DE FRUTAS	CADERNO VELHO	RESTO DO ALMOÇO	EMBALAGEM DE BALA
CAIXA DE SAPATO	SEMENTES DE UVA	PANFLETOS	RESTOS DE PODAS DE JARDIM
JORNAL	EMBALAGEM DE BALA	LATA	COPOS QUEBRADOS

Agora é sua vez!

Complete a cruzadinha com as informações a seguir

1. Termo utilizado para o recolhimento dos materiais que podem ser reciclados previamente separados na fonte geradora.
2. Não são materiais recicláveis, porém se jogarmos esses materiais no meio ambiente, eles irão contaminá-lo, pois quando descartadas no meio ambiente provocam contaminação do solo.
3. Objeto que deve ser descartado na lixeira de cor azul.
4. Processo usados na queima dos resíduos.
5. Cor que na coleta seletiva representa o vidro para a reciclagem.
6. Objeto que devemos descartar na lixeira de cor amarela.
7. Pessoas que coletam, separam e transportam resíduos sólidos recicláveis, tais como papelão, alumínio, vidro e outros.
8. Tudo que não é aproveitado nas atividades humanas, proveniente das indústrias, comércios e residências.
9. Material que não tem condições de ser reaproveitado e é destinado a aterros sanitários.
10. Tipo de resíduo que deve ser descartado na lixeira de cor marrom.



Encontre no diagrama as palavras destacadas no texto e pinte - as de cores diferentes.

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