PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU
Secretaria Municipal da Educação
EMEF "PROF.WALDOMIRO FANTINI"

- EDUCAÇÃO ESPECIAL -		
AJUSTE CURRICULAR ( ) Flexibilização (X) Adequação ( ) Adaptação		
5º ANO B	PERÍODO LETIVO – 2º BIMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR
	Bloco 2: 14/06/2021 a 08/07/2021	CIÊNCIAS
Iniciais do estudante: F.D.S.P		Prof. Educação Especial: Carla e Leysa

1- NA AULA DE HOJE VAMOS ESTUDAR UM DOS MAIS GRAVES PROBLEMAS AMBIENTAIS GERADOS PELA INTERVENÇÃO DO HOMEM É A **POLUIÇÃO**, POIS PREJUDICA O MEIO AMBIENTE, INVIABILIZA O CULTIVO E O CONSUMO DE RECURSOS NATURAIS, PROVOCA DESEQUILÍBRIOS ECOLÓGICOS E PODE AMEAÇAR A SAÚDE HUMANA.

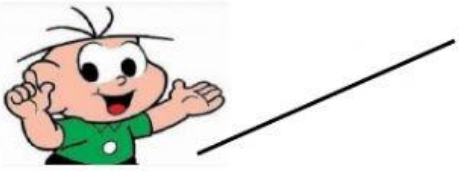
2- OS TIPOS DE **POLUIÇÃO** QUE VAMOS ESTUDAR SÃO: **POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA, MAIS CONHECIDA COMO POLUIÇÃO DO AR**, **POLUIÇÃO DAS ÁGUAS** E A **POLUIÇÃO DO SOLO**.

https://brasilescola.uol.com.br/geografia/tipos-poluicao.htm

LIVEWORKSHEETS

3- AGORA VAMOS COMEÇAR NOSSOS ESTUDOS FALANDO SOBRE A **POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA**: **POLUÍÇÃO DO AR**.

POLUIÇÃO DO AR: ACONTECE PELO AUMENTO DE GASES POLUENTES NA ATMOSFERA QUE PREJUDICA A QUALIDADE DO AR, PODENDO PROVOCAR DOENÇAS RESPIRATÓRIAS EM DIVERSAS PESSOAS. ALGUNS GRANDES RESPONSÁVEIS PELA POLUIÇÃO DO AR SÃO: ESCAPAMENTO DE VEÍCULOS, INDÚSTRIAS E QUEIMADAS DE TERRENOS E FLORESTAS.



4- VAMOS OBSERVAR ABAIXO AS ILUSTRAÇÕES COM OS PRINCIPAIS CAUSADORES DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA: POLUIÇÃO DO AR.

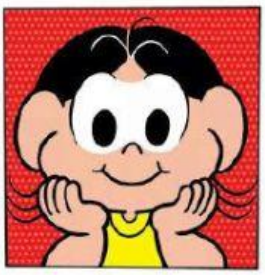
https://www.smartkids.com.br/trabalho/combate-a-poluicao

LIVEWORKSHEETS

5- OUTRO TIPO MUITO SÉRIA É A **POLUIÇÃO DA ÁGUA.**

POLUIÇÃO DAS ÁGUAS: CARACTERIZA-SE PELA DEGRADAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS, RESULTANDO NA POLUIÇÃO DE LAGOS, RIOS, CÓRREGOS E TAMBÉM DOS MARES E OCEANOS. É CAUSADA PRINCIPALMENTE PELO DERRAMAMENTO INDEVIDO DE ESGOTOS, PRODUTOS QUÍMICOS, RESÍDUOS DE ATIVIDADES AGRÍCOLA, COMERCIAL, INDUSTRIAL OU RESIDENCIAL NA ÁGUA, CONTAMINANDO PESSOAS E PROVOCANDO DOENÇAS GRAVES. MAS TAMBÉM PELA POLUIÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS, POIS, DURANTE AS CHUVAS, O LIXO É CONDUZIDO ATÉ O LEITO DO CURSOS DE ÁGUA. NOS OCEANOS E MARES, UMA CAUSA FREQUENTE É O DERRAMAMENTO DE PETRÓLEO. O COMBATE A ESSE TIPO DE POLUIÇÃO É O MAIS DIFÍCIL, DEVIDO À EXTENSÃO DOS OCEANOS E DA DIFICULDADE DE CONTROLE DE EMISSÃO DE RESÍDUOS NA ÁGUA.

A poluição dos cursos d'água acarreta problemas ambientais



6- A POLUIÇÃO DAS ÁGUAS DOS RIOS RESULTA NA PERDA DE RECURSOS NATURAIS, PRINCIPALMENTE A **ÁGUA POTÁVEL**, OCASIONANDO TAMBÉM O AUMENTO DA MORTANDADE DE PEIXES. E NOS OCEANOS, A POLUIÇÃO TAMBÉM GERA A PERDA DE ESPÉCIES, AFETANDO EM GRANDE MEDIDA O AMBIENTE DENTRO E FORA DOS MARES.

https://www.smartkids.com.br/trabalho/combate-a-poluicao

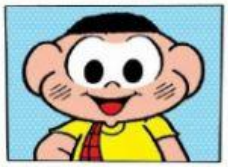
LIVEWORKSHEETS

7- ESTUDANTE, AGORA VAMOS CONVERSAR SOBRE A **POLUIÇÃO DO SOLO**.

POLUIÇÃO DOS SOLOS: OCORRE ATRAVÉS DA CONTAMINAÇÃO OU POLUIÇÃO GENERALIZADA DOS SOLOS, AFETANDO AS ATIVIDADES ECONÔMICAS E TAMBÉM O AMBIENTE AO SEU REDOR. AS PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS SÃO OS LIXOS ARMAZENADOS EM ATERROS SANITÁRIOS, ONDE HÁ A PRODUÇÃO DE UM LÍQUIDO TÓXICO CHAMADO DE CHORUME, QUE PENETRA NO SUBSOLO E PODE ALCANÇAR ATÉ O LENÇOL FREÁTICO.

O excessivo uso de agrotóxicos prejudica o solo

OS AGROTÓXICOS SÃO OS PRINCIPAIS CAUSADORES DESSE TIPO DE POLUIÇÃO E ENTRE ELES ESTÃO OS **HERBICIDAS**, UTILIZADOS PARA O COMBATE DE ERVAS DANINHAS E OS **PESTICIDAS**, QUE MATAM AS PRAGAS. COM O EXCESSO DE RESÍDUOS TÓXICOS ACUMULADOS, O LOCAL AFETADO PODE TORNAR-SE INFÉRTIL, ATRAPALHANDO A AGRICULTURA E AGRAVANDO OS PROBLEMAS AMBIENTAIS LOCAIS. POR ISSO, O USO COM CAUTELA DE PRODUTOS QUÍMICOS, ALÉM DA PREFERÊNCIA POR ADUBOS ORGÂNICOS, SÃO MEDIDAS MAIS DO QUE NECESSÁRIAS PARA DIMINUIR OS PREJUÍZOS CAUSADOS.



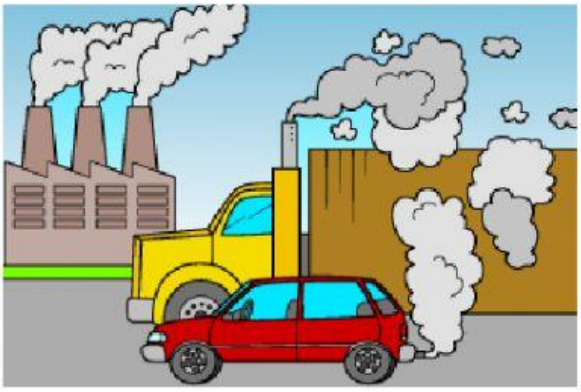
8- A CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA ***RECICLAGEM DO LIXO*** E O INCENTIVO AO CULTIVO DE PRODUTOS ORGÂNICOS REPRESENTAM ALGUMAS FORMAS DE COMBATE A ESTE TIPO DE POLUIÇÃO.

https://www.smartkids.com.br/trabalho/combate-a-poluicao

LIVEWORKSHEETS

9- OBSERVE AS IMAGENS ABAIXO E DIGA QUAL É O TIPO DE POLUIÇÃO ENCONTRADA EM CADA UMA.

MARQUE COM UM **X** A ALTERNATIVA CORRETA:



( ) POLUIÇÃO DA ÁGUA
( ) POLUIÇÃO DO AR
( ) POLUIÇÃO DO SOLO

( ) POLUIÇÃO DA ÁGUA
( ) POLUIÇÃO DO AR
( ) POLUIÇÃO DO SOLO

( ) POLUIÇÃO DA ÁGUA
( ) POLUIÇÃO DO AR
( ) POLUIÇÃO DO SOLO

https://wordwall.net/pt/resource/2702058/polui%C3%A7%C3%A3o , Adequado pela professora da sala de recursos

LIVEWORKSHEETS

10- OBSERVE A IMAGEM ABAIXO, E SÓ CLICAR NA ALTERNATIVA CORRETA. ESTUDANTE, O QUE SERÁ QUE O MEU AMIGO CASCÃO ESTÁ APRONTANDO?

( ) JOGANDO O LIXO NO CHÃO.

( ) LEVANDO O LIXO PARA CASA.

( ) JOGANDO O LIXO NO LUGAR CORRETO.

( ) QUEIMANDO O LIXO.

11- LEIA COM ATENÇÃO AS TIRINHAS ABAIXO, OBSERVE SOBRE QUAL É O ASSUNTO QUE O CASCÃO E EU ESTAMOS CONVERSANDO. **O ASSUNTO É:**

( ) O DESPERDÍCIO DE ÁGUA.

( ) A RECICLAGEM DO PAPEL.

http://site.sabesp.com.br/site/interna/Default.aspx?secaoId=770

LIVEWORKSHEETS

12- O NOSSO AMIGO CASCÃO, TEM UM RECADINHO PARA VOCÊ, ESTUDANTE. SE LIGA NESSA SUPER DICA! VOCÊ JÁ OUVIU FALAR SOBRE A COLETA SELETIVA?

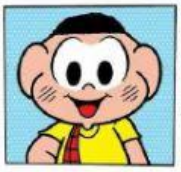
13 – VAMOS REALIZAR A COLETA SELETIVA: LEVE O LIXO ATÉ A LIXEIRA CORRETA:

LIVEWORKSHEETS

14- SIGA AS COORDENADAS ABAIXO E VEJA QUE TIPO DE CHUVA É PROVOCADA PELA POLUIÇÃO!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
1	B	S	O	T	Z	N	X	G	H	C	E
2	G	Á	D	E	M	U	F	Z	X	D	F
3	C	H	P	L	V	E	J	I	P	Q	M
4	I	A	F	I	J	L	Q	T	B	A	L
5	Q	R	B	A	D	M	U	A	H	G	O
6	D	C	N	R	P	S	V	I	N	J	P

2-B 1-J 4-D 6-A 4-J



15- ENCONTRE NO DIAGRAMA O QUE PRECISAMOS TER PARA AJUDAR A PRESERVAR A ÁGUA: **RESPEITO, PRESERVAÇÃO, RESPONSABILIDADE E CONSCIENTIZAÇÃO**.

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

LIVEWORKSHEETS