

A POLUIÇÃO



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**.



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



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.



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.



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 ELAS 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.



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



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.



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



COLETA SELETIVA

Reciclar é respeitar





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



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	A	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