## A POLUIÇÃO



1- NA AULA DE HOJE VAMOS ESTUDAR UM DOS MAIS GRAVES PROBLEMAS AMBIENTAIS GERADOS PELA INTERVENÇÃO DO HOMEM É A <u>POLUIÇÃO</u>, 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 <u>POLUIÇÃO</u> 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**: **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.

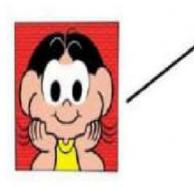




5- OUTRO TIPO MUITO SÉRIA É A POLUIÇÃO DA ÁGUA.

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 Á 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.



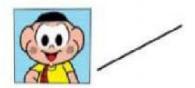
7- ESTUDANTE, AGORA VAMOS CONVERSAR SOBRE A POLUIÇÃO DO SOLO.

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 ALCANCAR ATÉ O LENCOL 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.



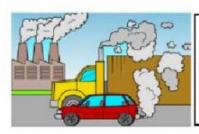
8- A CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA <u>RECICLAGEM DO LIXO</u> E O INCENTIVO AO CULTIVO DE PRODUTOS ORGÂNICOS REPRESENTAM ALGUMAS FORMAS DE COMBATE A ESTE TIPO DE POLUIÇÃO.



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 ÁGUAPOLUIÇÃO DO AR

POLUIÇÃO DO SOLO



POLUIÇÃO DA ÁGUAPOLUIÇÃO 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?



S

(S) 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 NESSA 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

B G O T Z N X G H C E

G A D E M U F Z X D F

C H P L V E J I P Q M

I A F I J L Q T B A L

Q R B A D M U A H G O

D C N R P S V I N J P

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