

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

O ser humano e seu impacto sobre o meio ambiente

1) O aumento da população humana interfere sobre a demanda energética. Explique que consequências isso pode ter no ambiente.

R. Destruição das florestas, desaparecimento de espécies, à degradação do solo devido a maior demanda de alimentos. Esgotamento dos recursos naturais e maior produção de resíduos.

2) Diariamente, liberamos no ambiente uma grande quantidade de esgoto. Esse material é obrigatoriamente poluente?

R. Depende da quantidade. Uma pequena quantidade de urina ou fezes jogada em um grande lago, por exemplo, não chega a ser poluente, porque os decompositores conseguem transformar esses restos com facilidade.

3) Explique quais são as consequências da inversão térmica para a saúde humana.

R. Provocando grande aumento de poluentes no ar, esse fenômeno pode causar doenças respiratórias, irritação nos olhos e intoxicação.

4) Quais substâncias são responsáveis por causar a precipitação ácida e cite uma consequência desse fenômeno.

R. Óxidos de enxofre e de nitrogênio que reagem com a água da chuva, formando ácido sulfúrico e ácido nítrico. As chuvas ácidas tem afetado seriamente os ecossistemas de água doce e monumentos de valor histórico.

5) Quais tipos de consequências a destruição da camada de ozônio pode trazer para a saúde humana?

R. Doenças como o câncer de pele além de danos aos olhos, pele e sistema imunológico.