ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Poluentes das águas e do solo

1) Os óleos vegetais e derivados de petróleo se dissolvem na água?

R. Não, e por serem menos densos, espalham-se na superfície formando extensas manchas sobre a água.

2) O que o derramamento desses materiais em mares ou rios causam ao meio ambiente?

R. Atingem diretamente os seres aquáticos, formam uma extensa película na superfície.

3) Como os fertilizantes e pesticidas entram em contato com a água?

R. Sendo utilizado em grandes quantidades, acabam sendo transportados para as águas pelas chuvas.

4) Qual o prejuízo dos fertilizantes e pesticidas nas águas?

R. Prejudica a fotossíntese e a vida dos seres que habitam a região fótica. Os pesticidas são muito tóxicos e permanecem por um bom tempo no ambiente.

5) Quais são os principais metais pesados poluentes?

R. O mercúrio, o chumbo, o cádmio e o níquel.

6) Como os metais tóxicos agem nos organismos vivos?

R. Eles não conseguem ser eliminados pelos organismos vivos, e geralmente fica acumulado nos tecidos gordurosos ou no fígado dos animais.

7) Por que o detergente que usamos em casa está entre os principais poluentes das águas?

R. Poluem porque atuam removendo gorduras que recobrem naturalmente aves e peixes, responsáveis pela manutenção da temperatura desses animais.