ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA MUNICIPAL:Maria Ana Ruso
PROFª: Rosemary Souza Cafaro_
TURMA: 7° "U" Ensino Fundamental II
TURNO: Vespertino
ALUNO(A):_____
COMPONENTE CURRICULAR: Projeto de Vida
PERIODO:01 /07/2020 A 15/07/2020
QUNTIDADE DE AULA: 02
OBJETO DE CONHECIMENTO: Estratégia de leitura: apreender os sentidos globais do texto Apreciação e réplica.
HABILIDADE: (MS.EF89LP04.s.04)

AULA 01

O que são solos contaminados?

A contaminação do solo ou poluição do solo é causada pela presença de produtos químicos xenobióticos (estranhos ao organismo humano) ou outras alterações no ambiente natural do solo. É tipicamente causada por atividade industrial, produtos químicos agrícolas ou descarte inadequado de resíduos. Os químicos mais comuns envolvidos são hidrocarbonetos de petróleo, hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (como naftaleno e benzo(a)pireno), solventes, pesticidas, chumbo e outros metais pesados. A contaminação está correlacionada com o grau de industrialização e intensidade do uso de produtos químicos.

Principais causas de solos contaminados

A poluição do solo é causada principalmente por atividades humanas desordenadas, tais como:

Contaminação industrial

A contaminação industrial acontece através dos produtos químicos liberados no meio ambiente, seja na forma líquida ou sólida

Desmatamento

O desmatamento das árvores deixa o solo exposto e pode resultar na erosão do solo. Isso deixa a terra estéril e incapaz de suportar nova vegetação.

Uso excessivo de fertilizantes e pesticidas

O aumento da demanda por alimentos forçou os agricultores a usar fertilizantes e pesticidas que não liberam nada além de toxinas no solo, matando microrganismos úteis que são importantes no crescimento das plantas.

Poluição do lixo

O lixo que não pode ser reciclado é descartado de forma descuidada e isso não é apenas uma monstruosidade, mas polui a terra. Alguns desses resíduos podem levar milhares de anos para se decompor!

Atividade

1) Quais são os produtos químicos que contaminam o solo**?**

_____

_____

_____

2) Quais são as causas de contaminação do solo**?**

_____

_____

_____

AULA 02

Efeitos da Contaminação do Solo

Alterações Climáticas

O desmatamento causa uma mudança no ciclo da chuva e isso é um fator que contribui para o aquecimento global e a perda de ecossistemas.

Perda de fertilidade do solo

Os produtos químicos usados nos solos reduzem sua fertilidade de modo que a produção de alimentos diminui.

Impacto na saúde humana

Inúmeras mortes foram causadas devido à ingestão de alimentos que são cultivados em solos tóxicos, bem como o consumo de água de aquíferos contaminados em função de contaminações do solo.

Atividade

1) Que problemas são causados pela contaminação do solo?

_____

_____

_____

2) Como ocorre inúmeras mortes de pessoas devido a contaminação do solo?

_____

_____

_____

REFERENCIAS:

https://ambscience.com/solos-contaminados/