



MUNICÍPIO DE SANTOS

PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



Santos
Cidade Educadora

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADE

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 7

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

ELIANE SILVEIRA DE OLIVEIRA PETROLINI

PERÍODO: 17/07/2020 À 31/07/2020

5ª ATIVIDADE

Os impactos socioambientais que podem ser causados pela atividade industrial.

A indústria é um setor muito importante para o desenvolvimento da sociedade. É graças a ela que foi possível criar inúmeros bens de consumo considerados essenciais na vida moderna, trazendo conforto e saúde para a população, além de gerar diversos empregos em todo o mundo. Como qualquer atividade humana, porém, as indústrias são responsáveis por causar muitos danos ao meio ambiente e à saúde humana. Isso porque elas geram matérias biológicas, gases e líquidos que contaminam os rios, mares, lagos, ar e solo. Como consequência, a presença das indústrias contribui diretamente para a devastação das florestas e extinção de diversas espécies de animais. Eles alteram as condições normais de funcionamento da natureza e podem causar danos irreversíveis ao mundo. Como exemplos, temos: o assoreamento dos rios (é um processo onde o leito do rio ou lago se eleva devido o acúmulo de sedimentos e detritos trazidos pelas águas das chuvas que pode ser por erosão de regiões desmatadas), a desertificação (processo de modificação ambiental ou climática que leva a formação de desertos ou ambiente árido), as infertilidades do solo, a poluição da água, a perda de espécies vegetais ou animais e o aumento da urbanização, a implementação de indústrias (sobretudo energéticas, petrolíferas e mineradoras), a massificação do turismo, entre outros. Leia o texto e responda: 1- Explique por que as indústrias podem aumentar a poluição da atmosfera, do solo, dos lagos e dos rios. 2- O que você acha que a humanidade pode fazer para buscar desenvolvimento econômico sem causar prejuízo a natureza e ao meio ambiente. 3- Dê alguns exemplos de impactos ambientais decorrentes da ação do homem. 4- Explique o que é desertificação? 5- Explique o que é assoreamento dos rios?