ROTEIRO DE ESTUDOS/ATIVIDADES
ANO: 2020
TERMO 4- COMPONENTE CURRICULAR :CIÊNCIAS
PROFESSORES: ISABEL
PERÍODO DE 17/07/20 à 31/07/20

A sustentabilidade do planeta

Sustentabilidade é um conceito relacionado à conservação ou à manutenção de um cenário no longo prazo, de modo a lidar bem com possíveis ameaças.
No aspecto ambiental, que com frequência o termo é empregado, a sustentabilidade diz respeito, então, a um planeta sadio, no qual as pessoas possam encontrar as condições necessárias para a sua sobrevivência, de geração em geração.
A noção de sustentabilidade surgiu baseada no entendimento de que os recursos naturais são finitos. Está ligado à capacidade de regeneração dos ecossistemas diante do uso abusivo dos recursos naturais ou de agressões, como incêndios e eventos naturais, incluindo aí deslizamentos de terra, tsunamis e terremotos. Não por acaso, a sustentabilidade é uma preocupação amparada em eventos marcantes e de consequências trágicas para a humanidade e a natureza. Foi quando o mundo se deu conta dos perigos provocados pela poluição nuclear, responsável pelas chuvas radioativas, que ocorreram à milhares de quilômetros da realização de testes nucleares. Mais recentemente, o acidente ocorrido na usina nuclear de Fukushima, no Japão, mostrou ao mundo que ainda vivemos sob esse perigo.

Desenvolvimento sustentável promove a geração de trabalho e renda

Os três pilares da sustentabilidade: uma visão ecológica, econômica e social

1. **Ambiental ou Ecológico**- Deve se ocupar das condições de produção e consumo, de forma a assegurar que o meio ambiente tenha condições de se autorregenerar, ou seja, respeitando os limites biológicos de recuperação do ecossistema. Sabe-se que toda atividade produtiva resulta em um impacto ambiental negativo
2. **Econômico-** Consiste na busca por formas de redução do consumo de recursos naturais, em especial, das fontes fósseis de energia (como carvão e petróleo) e daqueles mal distribuídos, como a água, sem comprometer o ritmo de crescimento econômico.
Sob esse prisma, a sustentabilidade deve contemplar as condições para que todas as pessoas tenham os recursos necessários para uma vida saudável e de boa qualidade.
3. **Social-** Nessa definição, encontra-se implícita a redução ou erradicação da pobreza. É fundamental garantir a disponibilidade dos recursos naturais para as próximas gerações.

ATIVIDADES:

1-"Para ser alcançado, o desenvolvimento sustentável depende de planejamento e do reconhecimento de que os recursos naturais são finitos. Esse conceito representou uma nova forma de desenvolvimento econômico, que leva em conta o meio ambiente".

Marque a alternativa que **NÃO** aponta uma maneira correta de promover o desenvolvimento sustentável:

a) praticar a agricultura orgânica com maior frequência, sem o uso de agrotóxicos.

b) redução da queima de combustíveis fósseis.

c) ampliação da área de cultivo agrícola em larga escala.

d) conservação das florestas e reflorestamento.

2-Na tirinha, apresenta-se uma crítica à noção de progresso vinculada:

( ) a conservação ( ) a destruição

3- Escreva quais são os três pilares da sustentabilidade.