



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE MINAS GERAIS

EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS: ANOS FINAIS - 2º PERÍODO

ATIVIDADES: CIÊNCIAS/INGLÊS

TEXTO I: “A relação entre o meio ambiente e a pandemia de coronavírus”

O mundo parou. Os humanos estão recolhidos e amedrontados. A economia preocupa e há quem diga que o ‘day after’ será mais difícil que o dia de hoje. Os cientistas buscam a origem da epidemia, vacinas que evitem e remédios que curem a doença cujos sintomas são: febre, mal-estar, tosse seca que pode evoluir para uma séria pneumonia, bloqueio dos pulmões e morte por insuficiência respiratória. A doença é transmitida por contato pessoal, de pessoa a pessoa; e a rapidez com que se espalhou pelo planeta, país a país, e com que contaminou em poucos dias boa parte da população, surpreende.

Qual a relação da Covid-19 com o meio ambiente? A Covid-19 é causada por um vírus: os únicos organismos acelulares da Terra, seres muito simples e pequenos formados por uma cápsula proteica envolvendo o material genético. O nome vem do latim ‘virus’ (fluido venenoso ou toxina) e designa os vírus biológicos e, metaforicamente, qualquer coisa que se reproduza de forma parasitária. Não são células: o vírus é uma partícula sem metabolismo próprio que, para executar seu ciclo de vida, busca um ambiente que tenha o que lhe falta. Esse ambiente é o interior de uma célula que efetuará a síntese da proteína do vírus e, simultaneamente, fará a multiplicação do material genético viral; por isso são parasitas obrigatórios do interior celular, pois se reproduzem pela invasão e controle da máquina de reprodução celular.

Os coronavírus são um grupo de vírus conhecido pelos humanos desde a década de 1960, causa comum de infecções respiratórias brandas a graves de curta duração, transmite-se de pessoa a pessoa com enorme rapidez, mas não é um vírus resistente: cede à água e sabão, a medida comuns de higiene e não sobrevive muito tempo se não for absorvido por outra pessoa.

Não desanimemos.

Texto II:

‘Cinco motivos pelos quais a pandemia de coronavírus pode não ser boa para o meio ambiente’

Imagens de lugares com menos poluição têm circulado no mundo, dando uma certa esperança de que a pandemia global do coronavírus esteja, ao menos, nos dando essa notícia boa. Mas cientistas alertam que pode não ser bem assim.

Apesar da menor circulação de pessoas, do arrefecimento da economia e da consequente diminuição das emissões de gases do efeito estufa, há pontos que afetam negativamente sobre o clima nessa situação toda.

Primeiro, porque experiências passadas mostraram que essas diminuições pontuais não levaram a mudanças a longo prazo.

Em segundo lugar, porque já estamos produzindo mais lixo, principalmente hospitalar. Em Wuhan, primeiro epicentro da crise na China, por exemplo, a quantidade de lixo cresceu quatro vezes.

Terceiro: o consumo de energia nas cidades aumentou muito, porque usamos mais gás e eletricidade ficando em casa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE MINAS GERAIS

O quarto ponto é algo que parece contraditório: as partículas de poluição tem seus benefícios porque têm um efeito de escudo contra os raios do Sol. Removê-las pode fazer com que o planeta es quente mais rapidamente.

E, por fim, com o coronavírus, a questão toda do aquecimento global ficou em segundo plano.

Não sabemos o que vai acontecer, mas pode ser que essa crise nos force a rever a maneira como vivemos, talvez com menos danos ao meio ambiente.

FAÇA AS ATIVIDADES ABAIXO NO SEU CADERNO DE CIÊNCIAS

1) Quais são os principais sintomas da Covid-19?

2) *Cite 2 motivos pelos quais a pandemia de coronavírus pode não ser boa para o meio ambiente.*

FAÇA AS ATIVIDADES ABAIXO NO SEU CADERNO DE INGLÊS

1. O texto I apresenta a palavra “**Day After**” que é de origem inglesa. Marque a opção que traduz corretamente a palavra para a Língua Portuguesa.

() dia anterior () final de semana () dia da semana () dia seguinte () todo dia

2. A tradução correta da palavra **Stress** é:

() aquele que está sobre calmo. () aquele que está sobre pressão.
() aquele que está relaxado. () aquele que está feliz.