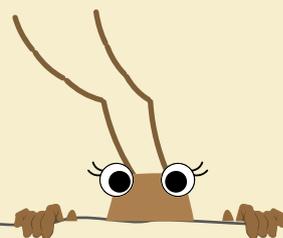


VOCÊ É O CIENTISTA



Escrito por Quéren Hapuque



Você sabe o que é poluição? Será que podemos vê-la?

A poluição do ar acontece por causa de alguns fatores. O mais prejudicial deles é gerado quando há a queima de combustíveis fósseis, que são materiais como o petróleo e seus derivados, o carvão mineral e o gás natural, todos formados pela decomposição de organismos vivos. A queima desses combustíveis gera partículas tóxicas que ficam suspensas no ar e causam muitos danos ao meio ambiente e à saúde dos seres vivos. Os principais poluidores são os automóveis, as indústrias e as queimadas florestais.

Vamos fazer uma experiência para captar a poluição do ar? Você vai precisar de um coador de papel descartável, aquele que usamos para fazer café, sabe? Ele será transformado em filtros de ar para a sua experiência. Agora, como um(a) cientista, vamos começar.

- 1º Separe o papel filtro do coador em duas partes.
- 2º Pegue um dos pedaços de filtro e coloque na área interna de sua casa, dentro de um armário, por exemplo.
- 3º Coloque o outro pedaço do coador exposto no seu quintal, ou pendurado no varal, ao ar livre.
- 4º Após uns 10 dias, retire os dois coadores de seus lugares e compare a diferença.



Como ficaram os filtros após o tempo de exposição ao ar?

Na experiência que eu fiz, o filtro que ficou exposto ao ar livre ficou com manchas escuras, enquanto o outro continuou branquinho. Por que será que isso aconteceu? Se algum colega também fizer a experiência, compare os resultados.

Compartilhe conosco as fotos e o relato da sua experiência, nos marque nas redes sociais **@parqueescola.emea**, nas próximas edições podemos publicar os seus resultados!



Ação Contra a Mudança Global do Clima, um dos objetivos dessa ODS é reduzir as emissões de gases de efeito estufa que são os principais gases que poluem a atmosfera e provocam as mudanças climáticas.