



ESCOLA _____

ALUNO (A) _____

5º ANO _____

Nome completo

Semana de 19 A 23/10/2020

ATIVIDADES DE CIÊNCIAS - CONSUMO CONSCIENTE E RECICLAGEM**CONSUMO CONSCIENTE E RECICLAGEM**

Todo resíduo sólido produzido pela atividade humana é considerado **lixo**. Atualmente, o lixo é um problema mundial. Todos os dias acumulamos toneladas de lixo que são levados para os **lixões** (terrenos a céu aberto, onde o lixo é depositado) ou **aterros sanitários** (é um sistema de descarte de resíduos sólidos utilizando técnicas que não causam danos à saúde e o meio ambiente), mas o problema é que o planeta já não suporta esta quantidade de lixo e, além disso, muitos materiais levam muito tempo para se **decomporem** (desfazerem). Veja na tabela abaixo, quanto tempo demora a decomposição de alguns materiais:

MATERIAL	TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO
PAPEL	2 A 4 SEMANAS
PALITOS DE FÓSFOROS	6 MESES
PAPEL PLASTIFICADO	1 A 5 ANOS
CHICLETES	5 ANOS
LATAS	10 ANOS
COURO	30 ANOS
EMBALAGENS PLÁSTICAS	30 A 40 ANOS
LATAS DE ALUMÍNIO	80 A 100 ANOS
TECIDOS	100 A 400 ANOS
VIDROS	4.000 ANOS
PNEUS	INDEFINIDO (INCERTO)
GARRAFAS PET	INDEFINIDO (INCERTO)

Fonte: www.ahoradecolorir.com.br. Acesso: 29.09.2020

Para ajudar a mudar essa situação, antes de comprar um produto, devemos refletir se de fato precisamos dele. Também é possível reutilizar objetos que seriam jogados fora ou até mesmo reciclá-los.

As sobras de alimentos, como cascas de legumes e frutas que vão para o lixo, por exemplo, são considerados **materiais orgânicos** (originado de organismos vivos) e podem ser reaproveitados, ou melhor, podem ser reciclados para serem reaproveitados. O "lixo" da nossa cozinha, por exemplo, pode ser transformado em adubo. Os adubos são fertilizantes utilizados na terra para enriquecer os solos das plantações.

Os **materiais inorgânicos** (produzidos pelo homem), como: garrafas de vidro e plástico, latas de refrigerantes, borracha, entre outros, podem ser reciclados. Nesse caso, é comum que se reutilize o próprio material, ou seja, latas de refrigerante são processadas e transformadas em novas latas, assim como as garrafas de vidro.

Atitudes como essa reduzem a quantidade de lixo. Isso significa praticar o **CONSUMO CONSCIENTE**.

Fonte: Adaptação. ROCHA, R. Aprender Juntos. 6ª Ed. São Paulo, SM, 2 017.

1 - Após a leitura, marque um **X** na alternativa correta:

a) Qual alternativa apresenta somente materiais orgânicos?

(A) Vidro e couro. (B) Chiclete e tecidos. (C) Pneus e papel de bala. (D) Cascas de frutas e folhas de verduras.

b) Qual resíduo da tabela leva menos tempo para se decompor? (A) Vidro. (B) Papel. (C) Chiclete. (D) Couro.

2 - Leia o trecho a seguir e responda: "**Atualmente, o lixo é um problema mundial. Todos os dias acumulamos toneladas de lixo que são levados para os lixões ou aterros sanitários, mas o problema é que o planeta já não suporta esta quantidade de detritos e, além disso, muitos materiais levam muito tempo para se decomporem.**"

➤ Por que o lixo é um problema mundial? R.: _____

➤ O que você faz ou poderia fazer para ajudar na reciclagem do lixo? R.: _____