

Escola: _____

Nome: _____

Turma: _____ Nº: _____

1. Imagine um caderno. Ele é composto de diferentes tipos de materiais, como folhas de papel, espiral e outros.

De onde vêm os materiais que formam os cadernos?

.....

.....

.....

.....

2. Na figura, temos um objeto feito de materiais naturais.



Mark S Johnson/Shutterstock

Explique de onde esses materiais vieram e quais são as outras fontes de materiais naturais que encontramos na natureza.

.....

.....

.....

3. Os potes de cozinha são muito usados para guardar alimentos. Na foto, temos potes feitos de plástico, que é um material sintético.



Patpichaya/Shutterstock

Explique o que são materiais sintéticos.

.....

.....

.....

.....

.....

4. Os materiais podem ter diferentes propriedades, que compõem suas características.

Dê um exemplo de um objeto ou um material que mostre

A) resistência:

B) flexibilidade:

C) elasticidade:

D) transparência:

5. Alguns materiais podem ser modificados e manter suas propriedades. Em outros casos, quando aquecidos, alguns materiais podem sofrer muitas mudanças, como é o caso da argila, que se torna cerâmica ao ser aquecida.

Explique a importância da descoberta dessas mudanças para a humanidade.

.....

.....

.....

.....

6. Os diversos tipos de objetos que usamos no dia a dia são compostos dos mais diferentes materiais, e o seu descarte deve ser adequado às suas características.

Em qual tipo de lixo devemos jogar materiais de origem animal e vegetal?

.....

.....

7. Quando um objeto de vidro se quebra, quais cuidados devemos ter antes de jogá-lo fora?

.....

.....

.....

.....

8. Quando um material incendeia com facilidade, dizemos que ele é inflamável.

Que produtos inflamáveis encontramos em casa? Quais os cuidados que devemos ter com eles?

.....

.....

.....

.....

9. É comum que os adultos usem produtos especiais para a limpeza da casa, de carros e piscinas. Quais são os cuidados necessários para guardar e usar esses produtos?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Após usarmos ou consumirmos algum produto, é comum que sobrem embalagens e materiais que possam ser reciclados.

Explique o que é reciclagem e qual é o papel da coleta seletiva.

.....

.....

.....

.....

.....

.....