

CIENCIAS DA NATUREZA. TEMA 5

A MATERIA E OS MATERIAIS

1.- Que nome recibe a propiedade de calquera materia que determina o espazo que ocupa?

Masa

Densidade

Volume

2.- Que ten máis masa, 2 quilos de plumas de pomba ou 2 quilos de moedas? Marca:

As plumas

As moedas

Teñen a mesma masa

¿E que ocuparía máis volume?

As plumas

As moedas

Ocupan o mesmo volun

3.- Se colocamos un obxecto nunha báscula e esta nos di que pesa 10 kg, de que propiedade da materia nos está informando?

Volume

Masa

Densidade

4.- Os obxectos posúen outras propiedades que dependen das substancias das que están feitos. Estas propiedades chámanse

Propiedades xerais

Propiedades específicas

A masa e o volume son

5.- Observa estes debuxos e marca só as opcións correctas:



Teñen un volume parecido

Teñen unha masa parecida

O cubo de papel ten máis masa

6.- Marca cando ao producirse un cambio na materia, esta se transformou noutra substancia diferente.

Xeado que se derrite.

A leña quéimase na cheminea.

O vapor arrefriase e pasa a estado líquido.

Conxelamos o zume de laranxa.

7.- Une:

La, coiro ou seda ★

★ Materiais naturais de orixe mineral.

Madeira, algodón ou liño

★ Materiais naturais de orixe vexetal.

Rochas e pedras preciosas

★ Materiais artificiais.

Plástico, vidro e papel ★

★ Materiais naturais de orixe animal.

8.- Marca 'si' se é materia ou 'non' se non o é.

Alegría

Auga

Lousa

Aire

Ruído

Claridade ou luz

9.- Escribe 'V' se é verdadeiro ou 'F' se é falso:

Os sólidos non teñen forma propia e o seu volume é fixo.

Os líquidos non teñen forma propia e o seu volume é fixo.

Os gases teñen forma e volume fixos.

10.- Sinala os novos materiais descubertos na actualidade. Pódese marcar máis dunha opción.

Fibra de carbono

Plástico