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?

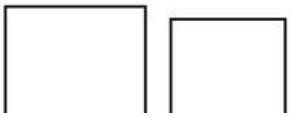
☐ **Volume** ☐ **Masa** ☐ **Densidade**

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 ☐

LIVEWORKSHEETS

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 arrefríase 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

LIVEWORKSHEETS