

5

A materia e as máquinas

Imos ver algunhas cousas interesantes do tema 5. Para ver os vídeos, tedes que usar a lista de enlaces que vai no outro documento

Observa estes dous burros. Cal cres que leva o carro máis pesado?



Os dous tiñan que estar igual de cansos porque os dous levan a mesma masa 100 Kg.

Así que o burro que vai diante debe estar contento por outra cousa, non porque arrastre menos peso ¿Por que será?

A materia ten 2 propiedades, a **masa** e o **volume**. A masa medímola con balanzas. Hainas de moitos tipos

As vellas balanzas romanas



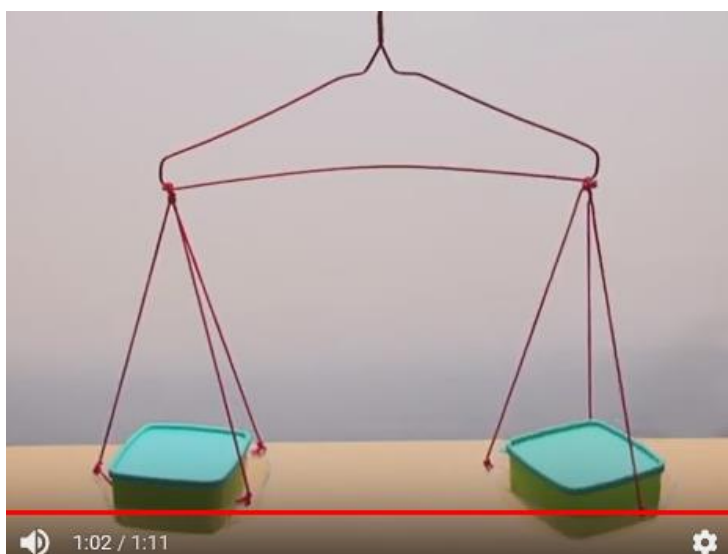
Vídeo nº
1

As que se usan para pesar bebés

Vídeo nº
2



E as típicas de dous pratos
¿Atrévete a facer unha seguindo o tutorial?



Vídeo nº
3

Seguramente na cociña da túa casa tes unha xerra ou vaso graduado para medir **volumes**.

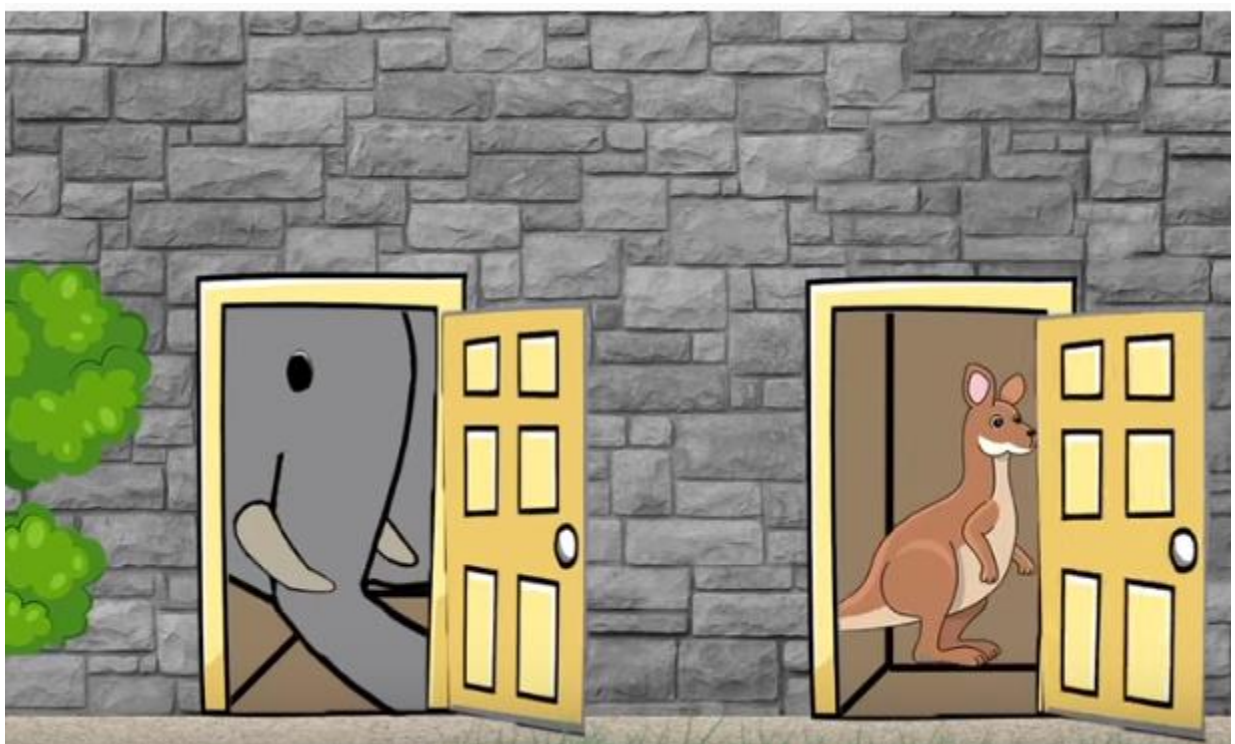
¿Cantas tes? ¿Como son?

¿Canto poden medir como máximo? ¿Para que as usades na casa?

Poden ser semellantes a estas



Neste vídeo de Happy Learning explican a **masa** e o **volume**, igual que no voso libro.



Agora veremos outras propiedades da materia

Outras propiedades da materia

A materia ten outras propiedades, chamadas **propiedades específicas**, que fan que cada tipo de materia se empregue para uns usos e non para outros. Cando utilizamos calquera materia para fabricar obxectos chamámoslle **material**.

A tea é **flexible** porque se dobra sen romper.

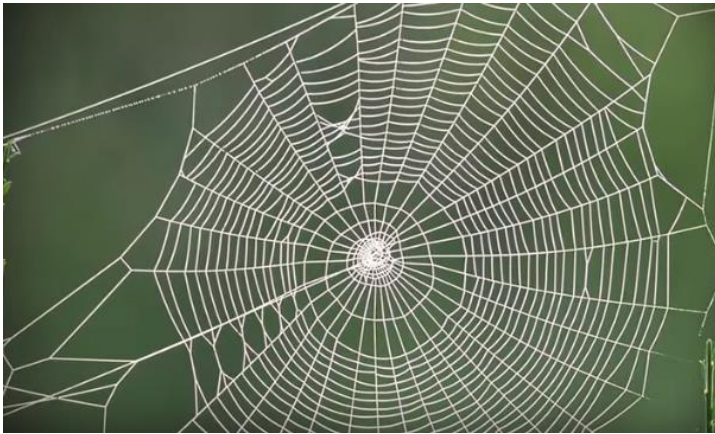
O aceiro é **resistente** porque é difícil de romper.

Este plástico é **ríxido** porque non se pode dobrar.

A madeira é **illante** porque non conduce a calor.

O metal é **condutor** da calor porque a transmite.

¿Sabes cales son os 5 materiais máis duros do mundo??



Vídeo nº
5

Ademais da DUREZA, os materiais teñen outras características ELASTICIDADE, FRÁXILIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉCTRICA, CONDUTIVIDADE TÉRMICA, MAGNETISMO, MEMORIA DE FORMA, . Imos velas coa PANTERA ROSA

Vídeo nº
6



3

Relevo, ríos e paisaxes de España



Imos aprender as unidades do relevo máis importantes da Península Ibérica con este xogo en internet

JUEGA ESTUDIA

HAZ CLIC SOBRE CADA ELEMENTO PARA VER SU NOMBRE

Meseta Norte

Enlace nº 7

E con este aprenderemos os ríos. Como veñen moito non lles fagades caso aos máis pequenos. (Son para aprender o ano que ven en 5º)

JUEGA ESTUDIA

HAZ CLIC SOBRE CADA ELEMENTO PARA VER SU NOMBRE

Júcar

Enlace nº 8

3

Relevo, ríos e paisaxes de España



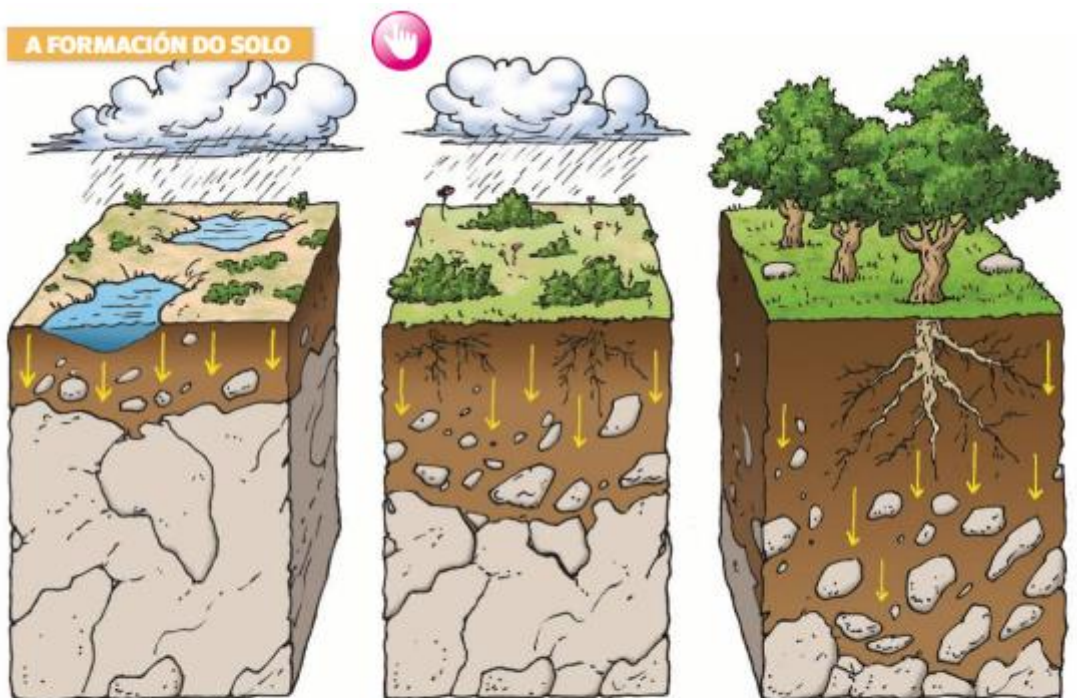
E para aprender as provincias...



Enlace nº 9

E con este aprenderemos como se forma o solo.

Enlace nº 10



Solo primitivo. Ao principio case todo é rocha, pero a erosión vai na fragmentando. Na súa superficie depositase auga e xorden pequenos seres vivos.

Solo novo. Ao cabo de centos de anos, a rocha redúcese, e a auga, o aire e os seres vivos permiten que crezan herbas e matogueiras.

Solo maduro. Ao cabo de miles de anos, o solo adquire maior grosor e a rocha redúcese. Así, a terra cada vez é máis rica en humus e vexetación.