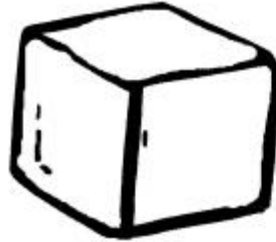




SOLID



GAS



LIQUID

Matter and materials.

Name:



1. ESTADOS DE LA MATERIA

La materia en la naturaleza

Todo lo que nos rodea es **materia**. La materia se presenta en tres estados:

- **Sólido**: los sólidos tienen forma fija.
- **Líquido**: los líquidos adquieren la forma del recipiente que los contiene.
- **Gaseoso**: los gases ocupan todo el espacio.

Escribe debajo de cada dibujo: S, si es sólido, L, si es líquido o G, si es gaseoso.





2. LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA

Masa y volumen

Todos los seres vivos e inertes del universo son **materia**. Toda la materia tiene dos propiedades en común: la masa y el volumen.

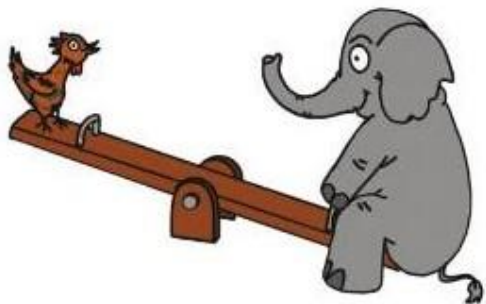
La **masa** es la cantidad de materia que tiene un objeto. Los objetos pueden ser ligeros o pesados.

El **volumen** es la cantidad de espacio que ocupa un objeto.

4. Ordena los dibujos de ligero a pesado.



LIGERO



PESADO



2. PROPERTIES OF MATTER

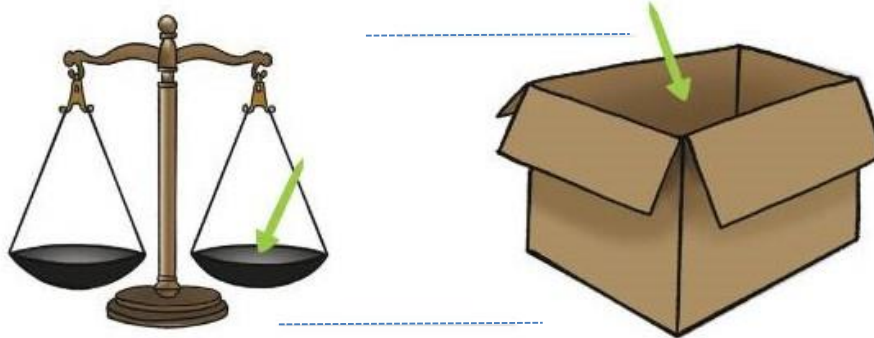
Mass and volume

All living and non-living things in the universe are **matter**. All matter has two properties in common: mass and volume.

Mass is the **quantity** of matter in an object. Objects can be **heavy** or **light**.

Volume is the quantity of **space** an object occupies.

5. Which arrow shows mass, and which one shows volume? Write.



6. Order these pictures from small to large, depending on their volume.





3. EL ORIGEN DE LOS MATERIALES

Los **materiales** son distintos tipos de materia. Usamos diferentes tipos de materiales para elaborar objetos. Podemos clasificarlos en:

NATURALES

Los **obtenemos** directamente de las plantas, animales o minerales.



ARTIFICIALES

Los **elaboramos** a partir de materiales naturales.



7. ¿Son estos materiales naturales o artificiales?

Madera:

Hierro:

Plástico:

Cristal:

Algodón:

Papel:

8. Completa sobre los materiales naturales y artificiales.


Obtenemos

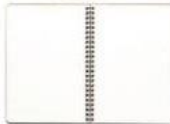







Elaboramos









3. THE ORIGIN OF MATERIALS

Materials are different kinds of matter. We use different materials for making objects. Materials can be:

NATURAL

ARTIFICIAL

We **get** natural materials directly from plants, animals or minerals.

We **make** artificial materials from natural materials.

plants



wood

wood



paper

animals



wax

sand



glass

minerals



iron

fuels



plastic

9. Do the word search.

~~PLASTIC~~

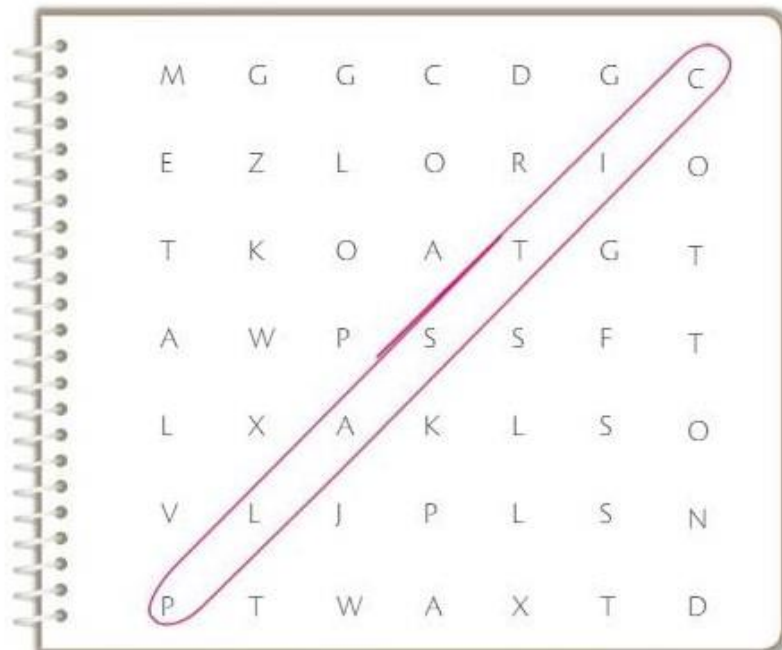
WOOD

GLASS

METAL

COTTON

WAX





4. LAS PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

Cada material tiene unas características particulares que denominamos **propiedades**.

Los materiales pueden ser:



duros



blandos



flexibles



rígidos



absorbentes



impermeables

10. Adivina el objeto y escríbelo.

Es flexible e impermeable.
Nos lo ponemos para estar secos.



Es suave y absorbente.
Lo usamos para lavarnos.

Es duro y rígido. Lo usamos para sentarnos.



Es duro y flexible. Las llevamos en nuestros pies.





4. THE PROPERTIES OF MATERIALS

Each material has particular characteristics. We call these characteristics **properties**.

Materials can be:



11. Tick the properties.

	hard	soft	flexible	rigid	absorbent	waterproof
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>