

*Hello everyone!!!*

*Iniciamos tema nuevo, así que hacéis la portada y escribís el esquema en inglés, como otras veces. Después tenéis que escuchar el vídeo y, con la información que os va dando, completar el texto que os he puesto más abajo. Espero que no tengáis problema.*

## UNIT 5: MATTER AND ENERGY

### WHAT IS MATTER?

Anything that has **weight** and occupies **space** is called **matter**.

Matter is anything that has **volume** and **mass**:

- Mass is the **amount of matter** of an object. Mass is measured in **grams** or **kilograms**...
- Volume is the **amount of space** occupied by an object. Volume can be measured in cubic centimetres (**cm<sup>3</sup>**) or in millilitres (**ml**) or other units (**litres**...).

There are three **states of matter**: **solid**, **liquid** and **gas**.

### HOW WE USE THE MATTER AROUND US

Materials can be classified in two groups:

- **Natural** materials: materials that come from nature. For example: wood or sand.
- **Man-made** materials: materials that come from factories. For example: plastic or paper.

## UNIDAD 5: MATERIA Y ENERGÍA

### ¿QUÉ ES LA MATERIA?

**Materia** es cualquier cosa que tiene **peso** [weight] y ocupa **espacio** [space].

**Materia** es cualquier cosa que tiene **volumen** y **masa**.

- Masa es la **cantidad de materia** de un objeto. La masa se mide en **gramos** o **kilogramos...**
- Volumen es la **cantidad de espacio** ocupado por un objeto. El volumen se puede medir en centímetros cúbicos (**cm<sup>3</sup>**) o en mililitros (**ml**) o en otras unidades (**litros...**).

Hay tres estados de la materia: sólido, líquido o gaseoso.

### CÓMO USAMOS LA MATERIA QUE NOS RODEA

Los materiales se clasifican en dos grupos:

- Materiales **naturales**: materiales procedentes de la naturaleza. Ej.: madera o arena.
- Materiales **artificiales** (man-made: hechos por el hombre): materiales que vienen de las fábricas. Ej.: plástico o papel.

Watch this video about matter and materials:

<https://youtu.be/pGbc10bk-Tc>

According to the video:

- ✓ Natural things: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.
- ✓ Man-made things: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.
- List of materials used to make different things: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.
- A chair could be made of \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, etc.
- Everything around us is \_\_\_\_\_: the \_\_\_\_\_ that we read, the \_\_\_\_\_ that we breathe, \_\_\_\_\_ that we drink, etc.
- Living and non-living things have \_\_\_\_\_ and occupy \_\_\_\_\_.
- Everything that has weight and occupies space is called \_\_\_\_\_.