Ciencias Naturales

Jueves 29 de julio

TEMA: LA MATERIA



Comenzaremos con un nuevo tema y para ello te invito a que veas los siguientes videos:
"La materia y sus propiedades" https://www.youtube.com/watch?v=swcjamDFsn0 y
"La materia y los materiales" https://www.youtube.com/watch?v=n5Bg4S_DHnI

En conclusión:

Todo lo que podemos ver y tocar es materia. También son materia cosas que no podemos ver, como el aire.

Observamos que la materia ocupa una cierta porción de espacio que llamamos volumen. Esta es una propiedad general de la materia: la materia ocupa volumen. Otra propiedad esencial es que la materia tiene masa, lo que comprobamos cada vez que pesamos distintos objetos con una balanza.

No sólo lo que está a nuestro alcance es materia. También es materia lo que constituye los planetas, el Sol y las demás estrellas, las galaxias... Y a escala microscópica, son también materia las células, los virus, el ADN...

Podemos decir que es materia todo lo que ocupa volumen y tiene masa. La materia forma todos los cuerpos del universo.

¡¡RECORDÁ!!

CUERPOS: son porciones de MATERIA, que tienen masa, peso, ocupan un lugar en le espacio y podemos percibirlos por medio de nuestros sentidos. Son los objetos.

¡ NO TE OLVIDES!!!!

MATERIALES: son los distintos tipos de MATERIA que forman o constituyen a los CUERPOS

¡Ahora apliquemos lo aprendido!

1- Tildá todas las opciones correctas.

- Señala todo lo que caracteriza a la materia...

  a) Se puede medir
  b) Ocupa un espacio
  c) Tienen energía
  d) Se consumen



¡Ayudita hay más de una respuesta en cada afirmación!

- Indica de las siguientes propiedades de la materia, cuales son generales:

  a) Masa
  b) Dureza
  c) Densidad
  d) Volumen

- La masa es ..... y :
  a) La cantidad de materia que tiene un cuerpo.
  b) La cantidad de cuerpo que tiene la materia.
  c) Se mide en kilogramo.
  d) Se mide en litros.
- El volumen es..... y:
  a) Es el espacio que ocupa la materia.
  b) Es el espacio que ocupa un cuerpo.
  c) Se mide en kilogramo.
  d) Se mide en litros.
- La materia tiene unas características especificas
  a) Tamaño
  b) Color
  c) Temperatura
  d) Dureza
- Cuerpo es:
  a) Todos los objetos o seres que constituyen el universo.
  b) Son porciones de materia.
  c) Lo que tenemos los humanos.
  d) Son porciones de energía.
- Materiales son:
  a) Formas particulares de la materia.
  b) Distintos tipos de energías que tienen los cuerpos
  c) Distintos tipos de materia que forman los cuerpos.
  d) Forma rara de la energía.
- Los materiales pueden ser:
  a) Volumen
  b) Naturales
  c) Artificiales
  d) Masa

2- Del siguiente listado de palabras, colocá en la columna de la izquierda lo que sea cuerpo y en la columna de la derecha lo que sea materia.

Cuerpo	*Materia*

cobre	*silla*
oxígeno	*plástico*
agua	*vidrio*
camisa	*cable*
almohada	*pecera*
anillo	*oro*

