

Martes, 5 de mayo de 2020

¡HOLAÁÁÁÁ!

¡Ya he visto lo bien que habéis hecho el quiz! Estoy muy contenta.

Entramos en la última parte del curso, donde nos centraremos en la materia, fuerzas, la energía, las máquinas y la tecnología. Y **hoy comenzamos con el tema 5: LA MATERIA, LAS FUERZAS Y LA ENERGÍA.**

La tarea que mando hoy es para que la dividas en dos sesiones. Organízate como quieras. Yo te hago una propuesta:

Martes 5

Comienza observando las **páginas 98 y 99**. Piensa en lo que ves y reflexiona un poco sobre lo que te preguntan. Comenzamos:

Pequeña explicación: ¿Qué es la materia? Es todo aquello que tiene una masa y ocupa un volumen. Todos los cuerpos tienen una masa, es decir una cantidad de materia que medimos en Kg, y lo podemos hacer con una balanza. Y todos los cuerpos tienen un volumen, es decir, ocupan un espacio que medimos en litros y que se puede medir con unos aparatos que se llaman pipetas o probetas. Ambos, masa y volumen, como lo tienen todos los cuerpos, decimos que son las propiedades generales de la materia. Sin embargo estos cuerpos tienen unas sustancias que les permiten diferenciarse de los demás, que son la densidad (que se obtiene dividiendo la masa entre el volumen), la temperatura de ebullición (que es 100º) y la temperatura de fusión (que es 0º).

Todo esto ya lo hemos estudiado en 4º. ¿Os acordáis? También estudiamos que podemos encontrar la materia en tres estados: sólido, líquido y gaseoso, así como los diferentes cambios de estado: fusión, vaporización, sublimación, condensación y solidificación. Poco a poco lo iremos recordando.

Lee tranquilamente la página 98 y mira los siguientes vídeos:

El primer vídeo te ayudará a entender qué es la materia y cuáles son sus propiedades.

<https://youtu.be/swcjamDFsn0>

El siguiente vídeo, os muestra algunos sencillos experimentos para trabajar la densidad de la materia. Puedes verlo simplemente, o animarte a hacer alguno de ellos, eso sí, aunque son fáciles e inofensivos, siempre con la ayuda de un adulto, para no liarla en la cocina, ¿de acuerdo? Insisto, no tienes por qué hacerlos si no quieres, pero sí ver el vídeo.

<https://youtu.be/aLDDWfVHhvM>

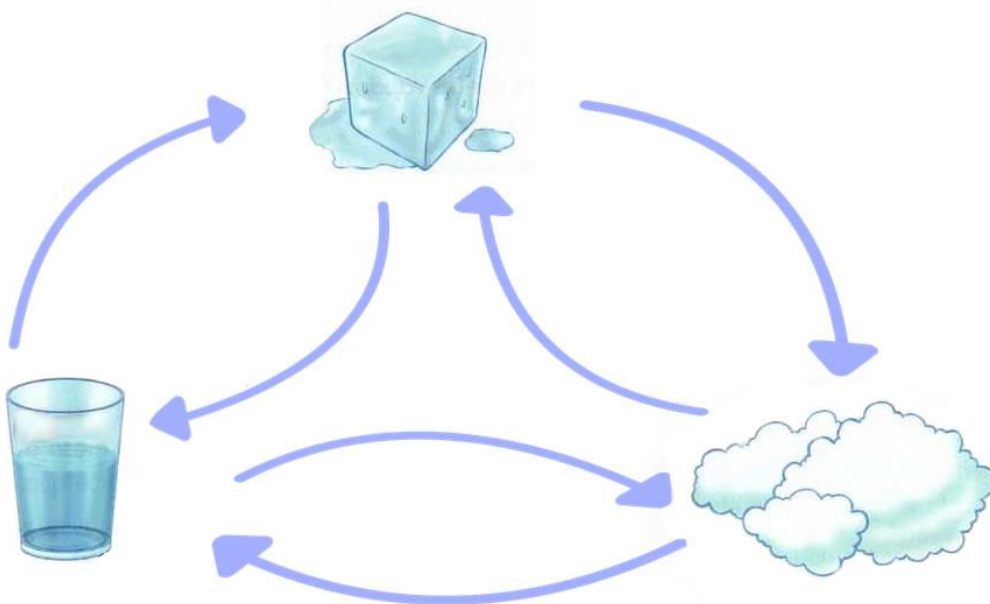
Viernes 8

Lee despacio la **página 99** donde te explica cuáles son los tres estados de la materia y cómo se puede pasar de un estado a otro.

Mira el siguiente vídeo:

<https://youtu.be/huVPSc9X61E>

Realiza un dibujo como este en tu cuaderno (puedes imprimirle si quieres) y escribe en las flechas el nombre del cambio de estado que corresponde:



Para estudiar los distintos estados puedes practicar con el siguiente juego. No te preocupes si no puedes, lo estudias por el dibujo y ya está.

<https://juegosinfantiles.bosquedefantasias.com/ciencias-naturales/materia-energia/estados-materia>

Para dudas, puedes contactar conmigo en el siguiente e-mail: cristina.garcia@sanviatorvalladolid.com y si necesitas vídeo conferencia para alguna explicación, mi usuario de Skype es [C.Garcia-SV](#)

Puedes solicitarme una tutoría en Skype a través de mail. Yo te citaré un día y a una hora concreta por la mañana para establecer la videoconferencia