Unidad La Tierra:” Nuestro Geoide en tiempos del Coronavirus”

1. Estuvimos trabajando sobre el Sistema Solar. Como pudiste ver, la Tierra de forma geoide (forma propia del Planeta), es el Tercero , en orden , a partir del Sol.
2. Buscá una imagen del Planeta, dibújalo y dibujá su Satélite Natural, La Luna.
3. Ayudate con un calendario del mes de Abril y escribí cuáles son las cuatro fases lunares.¿ En qué fecha veremos el inicio de cada una de ellas?
4. Investigá por qué vemos siempre la misma cara de La Luna. Leelo y explicalo con tus palabras
5. ¿Sabés por qué se producen las mareas? Si lo investigás…verás que está relacionada con una Fuerza. La Fuerza de Gravedad. Esta fuerza, nos explicó Isaac Newton, la ejercen todos los cuerpos

d1.- Investigá por qué se producen las mareas y a qué fuerza gravitatoria hace referencia.

d2.-Investigá datos biográficos de Isaac Newton y registrá aquellos que comprendas organizando la información como si se la contaras a alguien.

d3.- el PESO es un concepto que se relaciona con la fuerza de gravedad. Por ejemplo….no pesamos lo mismo en la Luna, en la Tierra o en Júpiter (claro, si pudiéramos pisarlo porque, como sabés, es un Planeta gaseoso). Newton explicó que a mayor volumen, mayor es la gravedad y entonces….es mayor el peso. Pero si pudiéramos pesarnos en diferentes planetas, nuestra MASA (cantidad de materia, o gramos corporales , que poseemos, no variaría. Nuestra MASA sería igual y nuestro VOLUMEN (espacio que ocuparíamos) sería igual también aunque varíaramos la forma por efectos de esa gravedad. Por ejemplo, en Júpiter….nos veríamos muy aplastados sobre su superficie.

Tratá de reflexionar sobre estos temas y escribí tu definición para

GRAVEDAD

PESO

MASA

VOLUMEN

d4.- Colocá al lado de las definiciones que correspondan en qué se mide cada una (con razonamiento y lectura del tema, lo podrás resolver) cm3 ; gramos fuerza ; gramos masa .

d5.- Al PESO, a la MASA y al VOLUMEN se las llama “Propiedades Fundamentales” de la Materia . ¿Cuáles son Propiedades Derivadas? Investigalo, hacé un listado y averiguá en qué unidad física se mide cada una.

1. Los habitantes de nuestro planeta, La Tierra, estamos cuidándonos de una Pandemia.
2. ¿A qué Pandemia nos referimos? Extraé un artículo periodístico de internet, de las Páginas de información oficial del gobierno, leelo, subrayá las ideas principales y coméntalo por escrito dando respuesta a la pregunta.
3. Ideá un cartel para colgar en algún lugar de tucasa, recordándole a tu familia cómo cuidarnos. Podés consultar <https://www.educ.ar/noticias/200363/coronavirus>
4. ¿El virus es un ser vivo? Justificá tu respuesta con lo que puedas averiguar, lo que sepas o hayas leído de páginas oficiales.
5. ¿Qué cambio ambiental favorable se ha dado a raíz de esta cuarentena mundial ? Qué reflexión te merece este tema?