I.E GIMNASIO LA SALADA
Resolución renovada 0027744 del 14 de marzo de 2018 DANE 405736000016
Sector la Salada Kilómetro 2 – Segovia (Antioquia)
Celular de contacto: 3148974194

REPASO DE CONOCIMIENTOS BÁSICOS EN CIENCIAS NATURALES

Grado séptimo

Temas a repasar:

Energía

Transformaciones de la energía

Sigue todas las instrucciones con mucho cuidado

1. Reconoce el siguiente vocabulario, escucha las palabras y repítelas en los respectivos espacios

Living things: seres vivos

Cell: célula

Unicellular organisms: organismos unicelulares

Electricity: electricidad

Socket: enchufe

Pluricellular organisms: organismos pluricelulares

Luminous energy: Energía

Energy: energía

Mechanical energy: energía mecánica

Chemical elements elementos químicos

Eolic energy: energía eólica

Thermal energy: energía térmica

Electrical energy: energia eléctrica

Nuclear energy: energía nuclear

Electromagnetic energy: energía electromagnética

Chemical energy: energía química

Ingresa al siguiente enlace, juega mientras aprendes en el laboratorio y responde las siguientes preguntas respecto a lo aprendido

https://phet.colorado.edu/es/simulation/sugar-and-salt-solutions

2. Recordando lo aprendido en el laboratorio, indica si las siguientes opciones son falsas (f) o verdaderas (v)

a)Los metales aíslan la electricidad	F	V
b)Los fotoconductores no conducen electricidad en presencia de luz	F	V
c)El plástico conduce muy bien la electricidad	F	V
d)Cuando se agrega luz a los metales, estos dejan de conducir electricidad	F	V
e)A mayor concentración de sal el bombillo se enciende	F	V
f) A mayor concentración de azúcar el bombillo se enciende	F	V
g)Cuando se agrega azúcar al agua, hay mayor conductividad y se enciende la luz	F	V
h)Cuando se agrega sal al agua, hay mayor conductividad y se enciende la luz	F	V

3. Según lo que sabes, responde las siguientes preguntas
    a. La energía solar proviene de:
        i. Agua
        ii. Sol
        iii. Alimentos
    b. La energía química proviene de:
        i. Agua
        ii. Sol
        iii. Alimentos
    c. La energía eléctrica se transforma en _____ cuando encendemos un aparato de música
        i. Sonora
        ii. Eléctrica
        iii. Lumínica
    d. La energía se puede observar en:
        i. Los efectos que produce
        ii. El mar
        iii. Los efectos que no produce
    e. Los molinos de viento se usan para generar _____. Este es un tipo de energía _____.
        i. Electricidad, energía
        ii. Electricidad, eléctrica
        iii. Electricidad, química
        iv. Electricidad, eólica

4. Encuentra las palabras del vocabulario en la siguiente sopa de letras

Energy

A	X	A	D	X	D	B	E	O	L	I	C	F	C
F	W	G	L	E	N	E	R	G	Y	Q	J	A	M
X	Q	V	P	L	U	M	I	N	O	U	S	O	Z
N	A	P	R	O	K	A	R	I	O	T	I	C	P
U	N	K	H	I	M	P	S	R	R	C	X	P	N
T	A	G	A	P	A	H	Y	Q	N	Z	Q	M	U
R	E	H	T	C	H	E	M	I	C	A	L	A	C
I	W	F	U	E	L	E	C	T	R	I	C	A	L
T	T	L	I	V	I	N	G	T	H	I	N	G	E
I	X	F	B	N	T	H	E	R	M	A	L	Q	A
O	A	M	P	Y	S	O	C	K	E	T	F	C	R
N	A	F	H	E	U	K	A	R	Y	O	T	I	C
O	E	L	E	C	T	R	I	C	I	T	Y	Z	B
X	H	J	A	Q	S	O	E	H	C	E	L	L	Q

cell
chemical
electrical
electricity
energy
eolic
eukaryotic
livingthing
luminous
nuclear
nutrition
prokariotic
socket
thermal