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 sexto

Temas a repasar:

Electricidad

Conductividad

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
Batteries: baterías	Energy: energía	Electric cuurrent: corriente eléctrica
Electromagnetism: electromagnetismo	Reproduction: reproducción	Eukaryotic cell: célula eucariótica
Prokaryotic cell: célula procariotica	Nutrition: nutrición	Conductor: conductor
Insulator: aislante	Electric Flow: flujo eléctrico	Material: material

2. Select the items that use electricity to work.

3. Mira el video y aprende sobre los materiales conductores y aislantes

https://www.youtube.com/watch?v=eXuJp6OB_68

Responde las siguientes preguntas referentes a lo visto en el video

a. Escoge los materiales conductores de electricidad

b. Los materiales conductores son aquellos que
   i. Tienen electrones que pueden moverse libremente, tienen baja resistencia eléctrica y permiten el paso de la corriente eléctrica (metales, ácidos y soluciones salinas)
   ii. No tienen electrones que pueden moverse libremente, no tienen baja resistencia eléctrica y no permiten el paso de la corriente eléctrica
   iii. Todas las anteriores

c. Los materiales aislantes se caracterizan por:
   i. Los electrones no pueden circular libremente, presentan alta resistencia eléctrica y no conducen electricidad (cerámica, vidrio, papel, plástico y madera)
   ii. Los electrones pueden circular libremente, no presentan alta resistencia eléctrica y conducen electricidad (cerámica, vidrio, papel, plástico y madera)
   iii. Todas las anteriores

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	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) Cuando se agrega azúcar al agua, hay mayor conductividad y se enciende la luz	F	V
f) Cuando se agrega sal al agua, hay mayor conductividad y se enciende la luz	F	V

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

Electricity

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

batteries
cell
conductor
current
electrical
electricflow
electricity
energy
eukaryotic
insulator
livingthing
material
nutrition
reproduction
socket