



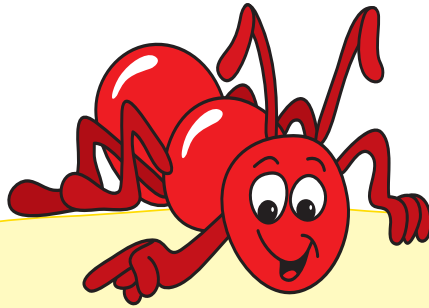
FICHAS PARA PRIMARIA

CUARTO

FÍSICA



Materiales Conductores y No Conductores



La energía eléctrica se conduce mejor a través de unos materiales que de otros. Por ejemplo, las soluciones de sales en agua son buenas conductoras de electricidad. Por eso, los seres humanos y animales, al tener un gran porcentaje de soluciones en sus cuerpos, son buenos conductores de la energía eléctrica.

Conductores

Son aquellos materiales que facilitan el paso de la energía eléctrica. Por ejemplo, los metales (cobre, aluminio), el agua potable, el agua de mar y otros.

No conductores

También llamado aislantes, son aquellos materiales que dificultan el paso de la energía eléctrica. Por ejemplo, la madera seca, el plástico, el vidrio y otros.



Trabajando en clase

Nivel básico

1. ¿Qué son los materiales conductores?

Resolución:

Son aquellos materiales que facilitan el paso de la energía eléctrica.

2. Menciona dos elementos conductores

❖ _____
❖ _____

3. ¿Qué son los materiales no conductores?

4. Menciona dos elementos no conductores:

❖ _____
❖ _____

Nivel intermedio

5. Tanto los seres humanos y animales somos _____

Resolución:

Tanto los seres humanos y animales somos buenos conductores.

6. Se llama materiales no conductores o _____

7. ¿La madera es un buen conductor?

Nivel avanzado

8. ¿El vidrio es un buen conductor?

9. ¿El agua es un buen conductor?

10. Dibuja dos materiales no conductores

