

Proyecto de investigación

Nuestra huella energética

En grupos, vais a analizar el consumo energético de vuestros hogares, identificar hábitos que podéis cambiar para reducir el consumo, y diseñar una campaña de concienciación energética.

Fuentes de energía

Identifica qué fuentes de energía se emplean en casa de forma cotidiana (electricidad, gasolina, gas natural...). Reflexiona sobre el impacto ambiental de cada fuente.



Elabora una lista

Identifica las principales actividades y dispositivos que consumen energía. Clasifícalos en dos grandes grupos de forma aproximada: lo que en total gasta más energía y lo que menos.



Analiza un dispositivo

Elige un dispositivo y analiza su consumo durante un ciclo de uso a partir de sus especificaciones. Para ello, convierte el tiempo de uso y su potencia en unidades de energía.



Entiende la factura de la luz

Comprende qué información trae. Compara el consumo mensual de electricidad a lo largo del año. Razona por qué se observan diferencias entre meses.



Cambia algunos hábitos

Reflexiona sobre qué hábitos y dispositivos consumen más energía. ¿Qué cambios podrías introducir en tu rutina para consumir menos energía? Piensa en objetivos realistas y alcanzables.



Campaña de concienciación

Diseña una campaña para sensibilizar hacia un consumo energético responsable, y compártela con tu centro educativo.

