

efigyeducation

Fundació
Naturgy

Fitxa didàctica
Energy Quiz

Activitat per Cicle Mitjà



Què és l'energia?

L'energia està present en les nostres **vides** de moltes maneres. L'utilitzem a les nostres **llars**, per **il·luminar**, **escalfar** i utilitzar els nostres dispositius tecnològics, és essencial en la indústria, en les ciutats, en el **transport** i per evolucionar com a **societat**.

L'energia es transforma

L'energia no es crea ni es destrueix: es transforma. De fet, l'energia està en constant **transformació**, passant d'unes a altres formes.

Tota producció d'energia té el seu procés de transformació. Un exemple és **l'energia eòlica**, que és l'aprofitament de **l'energia cinètica** exercida per masses d'aire en turbines eòliques, que es pot convertir en **energia mecànica** i des d'ella en **electricitat** o d'altres formes útils d'energia per a les activitats humanes.

Transició energètica

La **transició energètica** és la tendència global que ens condueix a un **canvi de model energètic**, per a la millora del medi ambient i de la societat. **L'eficiència energètica**, **l'estalvi**, el **desenvolupament sostenible**, el **consum responsable**, **l'economia circular**, la **innovació tecnològica** i **l'ús de fonts renovables** són les principals accions que hem de prendre per garantir que la transició sigui **real, sostenible i justa**.



Concurs Kahoot amb tauletes digitals

Experiment sobre els combustibles fòssils

Experiment d'Eficiència Energètica: Quina bombeta consumeix més?

Experiment sobre l'efecte del CO₂ i l'acidificació del mar

Experiment de biomassa: encenem un rellotge amb patates

Manualitat: retallable 3D que es converteix en un suport de bolígraf d'eficiència energètica