

efigyeducation

Fundación
Naturgy

Ficha didáctica

La energía en juego

Actividad para Educación Secundaria



La energía

Disponemos de distintos tipos de energía, las tradicionales, que nos han llevado hasta hoy, llamadas **no renovables**, como la energía nuclear, el petróleo o el carbón y las **renovables**, que son aquellas que se obtienen a partir de fuentes que no se agotan, como la **energía eólica, hidráulica, solar**. Además la **innovación tecnológica** nos ha permitido crear otras como el **gas renovable**. Estas son energías limpias que contribuyen a una mejora del medio ambiente, ya que no producen emisiones de gases de efecto invernadero.

La transición energética

La **transición energética** es la tendencia global que nos conduce a un **cambio de modelo energético**, para la mejora del medio ambiente y la sociedad. La **eficiencia energética**, el **ahorro**, el **desarrollo sostenible**, el **consumo responsable**, la **economía circular**, la **innovación tecnológica** y el uso de fuentes **renovables** son las acciones principales que debemos emprender para garantizar que la transición sea **real, sostenible y justa**.

La economía circular y el triángulo de la sostenibilidad

La **economía circular** tiene como objetivo conseguir un sistema más humano y sostenible dónde prima el aprovechamiento de los residuos y su reducción para la fabricación de nuevos materiales y servicios.

La energía juega un papel destacado en el cambio cambio hacia la economía circular. Las nuevas formas de producir energía nos permiten encontrar este equilibrio entre el coste económico, el impacto ambiental y la garantía de suministro, es el denominado **triángulo de la sostenibilidad**.



Introducción con soporte digital para explicar los conceptos de energías renovables y no renovables, transición energética, económica circular y triángulo de la sostenibilidad

Juego de estrategia en grupos para gestionar el suministro energético y lograr una transición energética real, viable y justa.