

Argomento 2. Energia

Scheda di lavoro - 11-14 anni

Nome: _____

Problema e soluzione

Esercizio 1

Conosci già fonti di energia rinnovabile come: energia solare, energia eolica e energia idroelettrica.

Quali altre fonti di energia rinnovabile esistono?

Fai una ricerca su internet. Scrivi altri due esempi di fonti di energia rinnovabile.

1.

2.

Esercizio 2

Potresti forse pensare che l'utilizzo di energia rinnovabile sia un'invenzione recente, ma rimarrai sorpreso. Molti dei processi attuali hanno avuto origine molto tempo fa.

Fai una ricerca su internet e trova tre esempi di fonti di energia rinnovabile che sono state usati o inventate prima del 1950.

1.

2.

3.



Esercizio 3

Molte persone usano ancora la benzina per alimentare le loro automobili e il gas naturale per cucinare.

*Cosa succederà quando esauriremo il petrolio e il gas?
Come cucineremo? Come alimenteremo i nostri veicoli?*

Queste domande hanno a che fare con l'espressione "transizione energetica".

Cosa significa "transizione energetica"?

Trova la definizione dell'espressione e scrivila qui sotto.



Esercizio 4

Cosa pensi delle tre affermazioni seguenti?

Fai un cerchio per segnalare se sei d'accordo o meno con la frase, poi motiva la tua scelta.

1. "Il fatto che i combustibili fossili si stiano esaurendo è un problema che riguarda anche me."

Sono d'accordo / non sono d'accordo con questa frase perché:

2. "Aumentare il prezzo dell'energia renderebbe le persone più attente a come la usano."

Sono d'accordo / non sono d'accordo con questa frase perché:

3. "Energia solare ed eolica hanno più vantaggi che svantaggi."

Sono d'accordo / non sono d'accordo con questa frase perché:



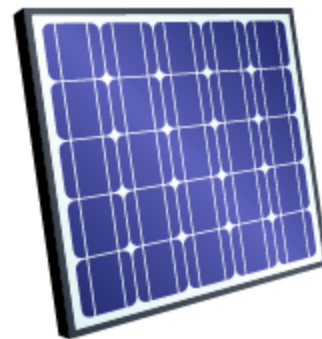
Cosa puoi fare?

Esercizio 5

Una scuola può fare diverse cose per essere più efficiente energeticamente. Si possono installare dei pannelli solari, utilizzare delle lampadine a LED o isolare l'edificio.

Cosa può fare una scuola per essere più efficiente energeticamente?

- Chiedi al tuo insegnante delle informazioni su quello che la scuola sta già facendo.
- Fai una ricerca su internet
- oppure trova delle idee tu stesso. 😊



Scrivi tre consigli o azioni che la scuola potrebbe intraprendere.

1.

2.

3.

