

A SCUOLA CON ENERGIA

Nome

Cognome

Test di preconoscenze: cosa sappiamo delle energie?

- 1) Cosa si intende per fonti non rinnovabili di energia ?
 - a. fonti di energia che hanno scadenza annuale
 - b. fonti di energia che si esauriscono
 - c. fonti di energia che si possono usare una sola volta

- 2) Quali sono le fonti di energia rinnovabile?
 - a. Sole, acqua, vento
 - b. Plastica, cemento, acciaio
 - c. Benzina, kerosene, nafta

- 3) Cosa significa essere un'energia rinnovabile?
 - a. Essere pulite e gratuite
 - b. Poter essere rigenerate in breve periodo di tempo
 - c. Non produrre inquinamento

- 4) Qual è il gas al quale viene attribuita la causa del riscaldamento globale?
 - a. Biossido di carbonio
 - b. Ozono
 - c. Diossido di zolfo

- 5) La produzione di energia eolica avviene grazie alle pale eoliche?
 - a. Vero
 - b. Falso
 - c. Non so

- 6) Da cosa è costituito un pannello solare?
- a. Da silicio
 - b. Da carboidrati
 - c. Da ferro

Completa la frase

Non possiamo continuare a usare fonti non rinnovabili perché.....

.....

.....

.....

Conosci le fonti energetiche? Scrivi almeno 5 fonti energetiche rinnovabili e non

Fonti energetiche rinnovabili	Fonti energetiche non rinnovabili
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Da dove proviene l'energia?

.....

.....

.....

.....

.....

Cosa sono i combustibili?

.....

.....

.....

.....

Quali fonti di energia vengono utilizzate nelle centrali termoelettriche?

.....
.....
.....
.....
.....

Che cos'è e come viene sfruttata l'energia geotermica?

.....
.....
.....
.....
.....

In che modo può essere sfruttata in maniera diretta l'energia solare?

.....
.....
.....
.....
.....

Nelle centrali termonucleari che cosa viene usato per ricavare l'energia termica?

.....
.....
.....
.....
.....

Perché lo sfruttamento dell'energia nucleare pone seri e gravi problemi all'ambiente e alla vita stessa?

.....
.....
.....
.....
.....

Quali sono le caratteristiche dell'energia solare?

.....
.....
.....
.....

Come funzionano i pannelli solari?

.....

.....

.....

.....

.....

Cosa sono le celle fotovoltaiche?

.....

.....

.....

.....

Quali sono i danni per l'ambiente di un disastro ecologico?

.....

.....

.....

.....

Per ognuno scrivi quello che si dovrebbe fare per non sprecare energia.

Riempire il bollitore dell'acqua per una sola tazza di tè

.....

.....

.....

.....

Gettare bottiglie e giornali nella pattumiera

.....

.....

.....

.....

Lasciare le luci accese quando si esce da una stanza

.....

.....

.....

.....

Fare molti bagni nella vasca

.....

.....

.....

