

Quiz zu den 5 Videos über Energie!

VIDEO: Was ist Energie?

1. Wofür wird Energie genutzt?

- a Electricity
- b Heizen
- c Verkehr
- d Alle drei



2. Was wird mit der Maßeinheit Kilowattstunde (kWh) gemessen?

- a Wie viel Energie man pro Tag verbraucht
- b Wie viel Energie ein elektrisches Gerät pro Stunde verbraucht
- c Das ist eine elektrische Maßeinheit für Zeit

VIDEO: Was ist Energieeffizienz?

3. Was bedeutet Energieeffizienz

- a Energie verschwenden
- b Nüchtern Energiegewinne messen
- c Für dieselbe Tätigkeit weniger Energie aufwenden
- d Produkte mit Energielabel kaufen



4. Was wird auf dem EU-Label für die Energieverbrauchskennzeichnung angezeigt?

- a Wie viel Geld man sparen kann
- b Die Energieeffizienz eines Geräts, als Entscheidungshilfe und in leicht vergleichbarer Form
- c Die Energieerzeugung in der EU
- d Die Lebensdauer eines mit Strom betriebenen Geräts

VIDEO: Was sind erneuerbare Energien?

5. Sonnenenergie, Windkraft, Biomasse, Meeresenergie und Wasserkraft werden als „erneuerbare Energiequellen“ bezeichnet, weil sie...

- a kein Geld kosten
- b direkt in Strom oder Wärme umgewandelt werden können
- c ständig von Natur aus erneuert werden



6. Frage: Welche der folgenden Stoffe gelten als fossile Brennstoffe?

- a Erdgas
- b Kohle
- c Erdöl
- d Alle drei

VIDEO: Woher kommt die Energie in der EU?



7. Was ist Energieversorgungssicherheit?

- a Sichere Energie
- b Die Möglichkeit, Energierechnungen im Voraus zu bezahlen
- c Eine internationale Organisation
- d Der zuverlässige und ununterbrochene Zugang zu Energie zu bezahlbaren Preisen

8. H8. Wie viel der in der EU verbrauchten Energie wird aus Ländern außerhalb der EU der 27 importiert?

- a weniger als 40 %
- b etwa 50 %
- c 85%

9. Erneuerbare Energie ist in der EU in den letzten Jahren immer beliebter geworden. Wie stark ist der Anteil erneuerbarer Energie am Energiemix der EU zwischen 1990 und 2017 gestiegen?

- a Von 9 % auf 15 %
- b Von 25 % auf 33 %
- c Von 2 % auf 4 %
- d Von 58 % auf 72 %

VIDEO: Was könnte die Energie der Zukunft sein?



10. Fusion ist eine Form der Energieerzeugung durch ...

- a eine Reaktion zwischen Wasserstoffatomen
- b Sonnenenergie
- c Kernspaltung
- d Alle drei

11. Wo befindet sich das internationale ITER-Projekt?

- a Im Süden Frankreichs
- b Im Süden Spaniens
- c Im Norden der USA
- d Im Norden Japans

Energieglossar

Zuverlässige Stromquelle

Stabiler und ununterbrochener Stromfluss (Vermeidung von Stromengpässen oder Stromausfällen)

Grüne/saubere Energie

Energie aus Quellen, deren Nutzung nicht zur Verschmutzung der Atmosphäre führt

Fossile Brennstoffe

Öl, Kohle und Erdgas – bei Nutzung dieser Energiequellen für die Energieerzeugung werden anders als bei sauberer Energie Kohlendioxid und andere Schadstoffe freigesetzt

Treibhausgase

Gase, die zur globalen Erwärmung und zum Klimawandel beitragen, z. B. Kohlendioxid (CO₂) und Methan

Energie aus Biomasse

Energie, die aus organischen (pflanzlichen oder tierischen) Stoffen erzeugt wird. Dabei kann es sich von tierischen Abfällen bis hin zu Holzpellets um alle möglichen Stoffe handeln