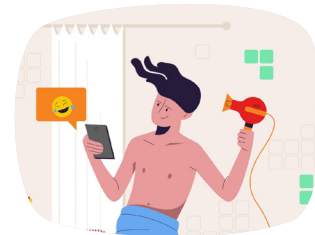


Passatempo sobre os cinco vídeos relativos à energia

VÍDEO: O que é a energia?

1. Para que serve a energia?

- a) Eletricidade
- b) Aquecimento
- c) Transportes
- d) Todas as respostas anteriores



2. O que indica a unidade de medida kWh?

- a) A quantidade de energia que consumes por dia
- b) A quantidade de energia que um equipamento elétrico consome por hora
- c) É uma unidade de medida elétrica utilizada para indicar o tempo

VÍDEO: O que é a eficiência energética?

3. O que significa eficiência energética?

- a) Desperdiçar energia
- b) Medir os ganhos energéticos durante a noite
- c) Utilizar menos energia para realizar a mesma tarefa
- d) Comprar produtos com rótulo energético



4. Que indicações podes encontrar no rótulo energético UE?

- a) Quanto dinheiro podes poupar
- b) A eficiência energética de um produto, para facilitar a comparação entre produtos semelhantes e fazer uma boa escolha
- c) A produção de energia na UE
- d) O tempo de vida de um produto energético



VÍDEO: O que são energias renováveis?

5. As fontes de energia solar, eólica, da biomassa, dos oceanos e hidroelétrica são designadas «fontes de energia renováveis» porque...

- a) São gratuitas
- b) Se convertem diretamente em eletricidade ou calor
- c) São constantemente repostas pela natureza

6. Pergunta: Qual dos seguintes produtos é um combustível fóssil?

- a) Gás natural
- b) Carvão
- c) Petróleo
- d) Todas as respostas anteriores

VÍDEO: Quais são as fontes de energia da UE?



7. O que é a segurança energética?

- a) Energia segura
- b) A opção de pagar antecipadamente as faturas de energia
- c) Um organismo internacional
- d) Um acesso fiável e ininterrupto à energia a preços acessíveis

8. Que percentagem da energia utilizada na UE é importada de países que não pertencem à UE-27?

- a) < 40 %
- b) +/- 50%
- c) 85%

9. As energias renováveis tornaram-se mais populares na UE nos últimos anos. Qual foi o aumento da quota das energias renováveis no cabaz energético da UE entre 1990 e 2017?

- a) Entre 9 % e 15 %
- b) Entre 25 % e 33 %
- c) Entre 2 % e 4 %
- d) Entre 58 % e 72 %

VÍDEO: Qual poderá ser a energia do futuro?



10. A energia de fusão é uma forma de energia gerada por...

- a) Uma reação entre átomos de hidrogénio
- b) Energia solar
- c) Energia nuclear
- d) Todas as respostas anteriores

11. Onde está localizado o projeto internacional ITER?

- a) Sul de França
- b) Sul de Espanha
- c) Norte dos EUA
- d) Norte do Japão

Glossário da energia

Fonte fiável de eletricidade

Um fluxo estável e ininterrupto de eletricidade (evitando a escassez ou cortes de energia)

Energia verde/limpa

Energia proveniente de fontes que não poluem a atmosfera

Combustíveis fósseis

Petróleo, carvão e gás natural, que são o oposto de fontes limpas porque emitem dióxido de carbono e outros poluentes quando são usados para produzir energia

Gases com efeito de estufa

Por exemplo, dióxido de carbono (CO₂) e metano, que são gases que contribuem para o aquecimento global e as alterações climáticas

Energia da biomassa

Energia produzida a partir de material orgânico (vegetal ou animal), desde resíduos animais a péletes de madeira