

1. Quale elemento dell'universo è necessario affinché un impianto solare possa produrre elettricità?

- La luna
- Un buco nero
- Un satellite
- Il sole

T
B
R
E

Crediti: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

2. L'energia solare è:

- rinnovabile
- costante
- fossile
- scarsa

V
M
E
O

Crediti: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

3. In quale momento un impianto solare non produce energia?

- Quando splende il sole
- Quando soffia il vento
- Di notte
- Quando c'è un po' di polvere sui pannelli

B
N
V
C

Crediti: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

4. Quale di queste fonti energetiche è disponibile in modo illimitato?

- Petrolio
- Legno
- Sole
- Gas naturale

A
B
I
D

Crediti: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

5. Grazie agli impianti solari è possibile trasformare l'energia del sole in elettricità o in:

- Calore
- Gas
- Acqua
- Freddo

V
Q
T
B

Crediti: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

6. Qual è il termine tecnico per la produzione solare del calore?

- Radiologia
- Metamorfosi
- Fotosintesi
- Solare termico

R
T
S
A

Crediti: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

7. Quale di questi gas è responsabile del surriscaldamento del nostro pianeta?

- Elio
- Radon
- Idrogeno
- Anidride carbonica

V
U
D
I

Crediti: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

8. Cos'è una casa a energia positiva?

- Una casa che produce più energia di quella che consuma
- Una casa con delle dimensioni molto grandi
- Una casa molto piccola
- Una casa completamente ricoperta da pannelli solari

L
B
M
V

Crediti: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

9. Cosa non esiste?

- Impianti solari galleggianti
- Fornelli solari
- Auto da corsa solari
- Tutte e tre le risposte esistono

A
M
C
S

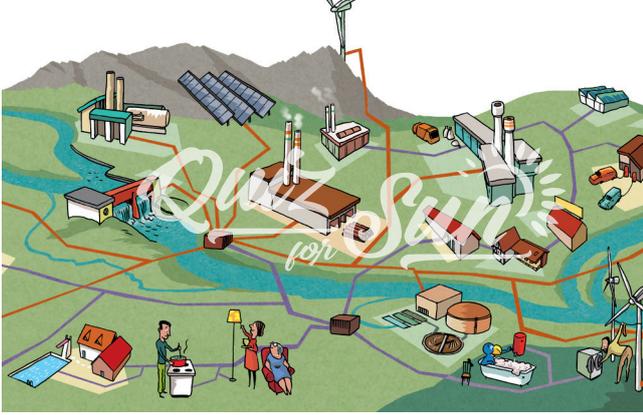
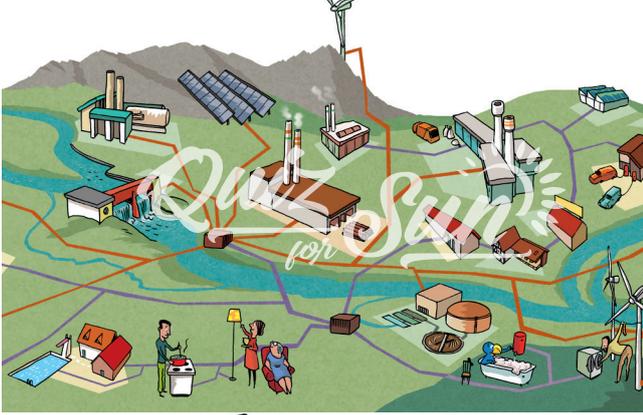
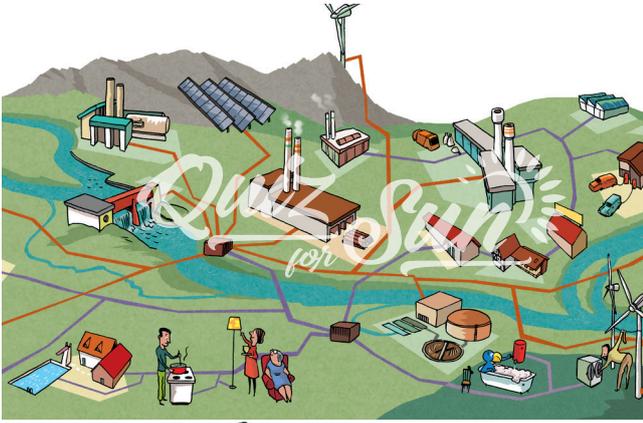
Crediti: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

10. Se tutte le superfici idonee (tetti e facciate) fossero munite di impianti solari, si potrebbe coprire il fabbisogno di elettricità di tutta la Svizzera?

- Sì
- No

O
C

Crediti: © Orell Füssli AG, Globi Verlag



11. Per cosa è stata sviluppata la prima cella solare del mondo?

- Per i viaggi nello spazio
- Per un'isola deserta
- Per il tetto di una casa
- Per la facciata di una casa

L

B

Q

N

Credit: © Oren Füssli AG, Globi Verlag

12. Mentre è in funzione, cosa non produce un impianto solare?

- Polvere
- Inquinamento ambientale
- Rumore
- Tutte queste risposte sono corrette

C

V

L

E

Credit: © Oren Füssli AG, Globi Verlag

