

1. Welches Ding aus dem Weltall braucht es, damit eine Solaranlage Strom produzieren kann?

- Den Mond
- Ein schwarzes Loch
- Einen Satelliten
- Die Sonne

T
B
R
S

Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

2. Die Solarenergie gehört zu den

- erneuerbaren Energien
- gleichgeschalteten Energien
- fossilen Energien
- falschen Energien

O
M
E
V

Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

3. Wann produziert eine Solaranlage keinen Strom?

- Wenn die Sonne scheint
- Wenn der Wind bläst
- In der Nacht
- Wenn es etwas Dreck auf der Anlage hat

B
V
N
C

Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

4. Welche dieser Energiearten steht unbegrenzt zur Verfügung?

- Erdöl
- Holz
- Sonne
- Erdgas

E
B
N
V

Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

5. Die Energie der Sonne kann man mit einer Solaranlage in Strom und in _____ umwandeln.

- Wärme
- Gas
- Wasser
- Kälte

E
Q
T
B

Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

6. Was ist der Fachbegriff für die solare Produktion von Wärme?

- Radiologie
- Metamorphose
- Photosynthese
- Solarthermie

R
T
S
I

Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

7. Welches Gas führt dazu, dass sich unsere Erde immer mehr erwärmt?

- Helium
- Radon
- Wasserstoff
- Kohlenstoffdioxid

V
U
D
S

Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

8. Was ist ein Plus-Energie-Haus?

- Ein Haus, das mehr Energie produziert, als es verbraucht.
- Ein extra grosses Haus.
- Ein sehr kleines Haus.
- Ein Haus, das an jeder Aussenfläche mit einem Solarmodul bestückt ist.

T
B
M
V

Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

9. Was gibt es nicht?

- Schwimmende Solaranlagen
- Solarkocher
- Solarrennautos
- Es gibt alles oben Genannte

A
M
C
T

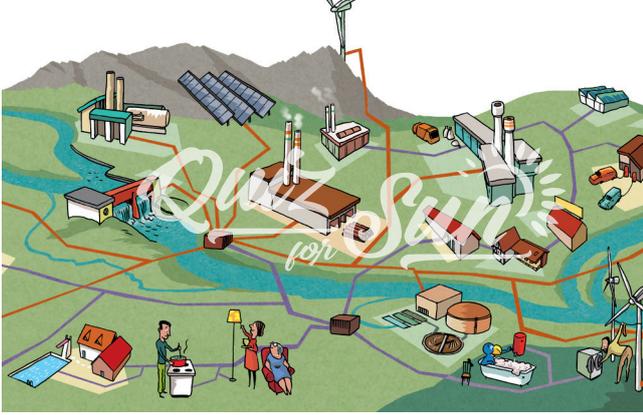
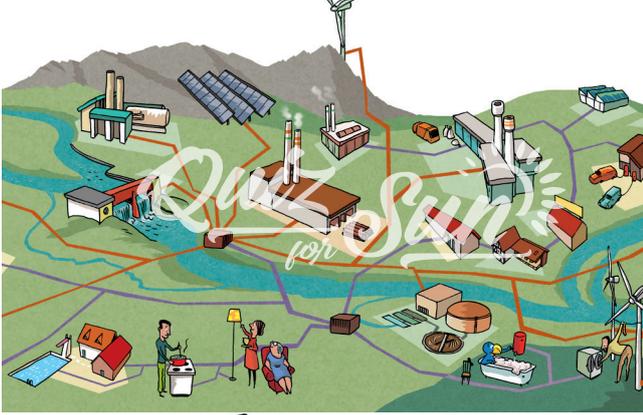
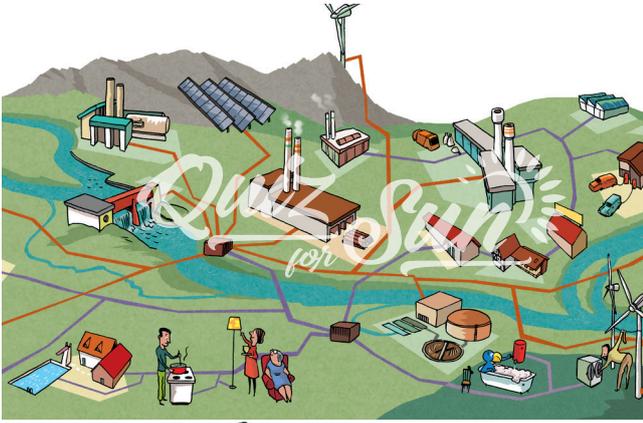
Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

10. Könnte der Strombedarf der ganzen Schweiz abgedeckt werden, wenn alle geeigneten Dach- und Fassadenflächen mit einer Solaranlage bestückt würden?

- Ja
- Nein

O
C

Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag



11. Wofür wurde die erste Solarzelle der Welt entwickelt?

- Für die Raumfahrt
- Für eine einsame Insel
- Für ein Hausdach
- Für eine Hausfassade

 L B Q N

Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

12. Was produziert eine Solaranlage nicht, wenn sie Strom produziert?

- Staub
- Umweltverschmutzung
- Lärm
- Alles oben Beschriebene stimmt

 C V E L

Quelle: © Orell Füssli AG, Globi Verlag

