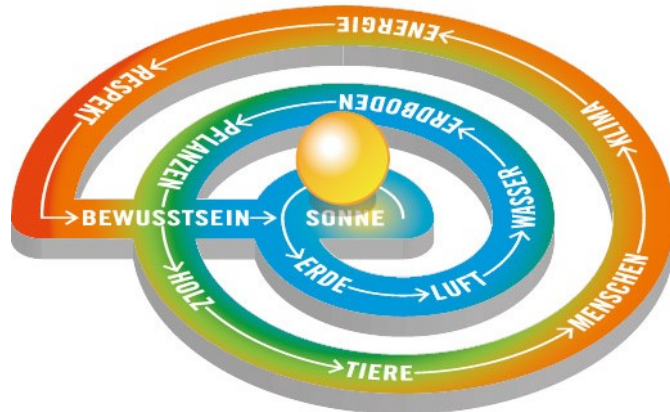


A5. Sonne und Elektrizität

Sonne - Menschen

Kampf der Zahlen!

Finde die richtigen Antworten
und löse das
Buchstabenrätsel.



1) Betrachte die Grafik. Wann produzieren die Solarpanels am meisten?

in der Nacht H wenn es regnet U

bei Schönwetter und um die Mittagszeit M

Merke dir deine Antwort und erinnere dich daran, wenn wir später über die Windturbinen sprechen.

Die Menschen denken immer über ihren Stromverbrauch nach, der übrigens immer weiter ansteigt!

2) In welchem Jahr wurde das Sonnenkraftwerk Mont-Soleil in Betrieb genommen?

1987 A

1992 O

1997 C

3) Die meisten Solarmodule wandeln etwa

5 – 8 % D

10 – 20 % E

20 – 23 % N

des Sonnenlichts in Elektrizität um.



Auf der großen Holztafel westlich des Kiesplatzes findest du die folgenden Antworten:

4) Das Sonnenkraftwerk deckt den Bedarf von

50 Haushalten G

100 Haushalten H

120 Haushalten T

5) Die ins Sonnenkraftwerk investierte „graue Energie“ wurde in welchem Jahr amortisiert?

1995 T

2000 S

2005 P

6) Das Sonnenkraftwerk auf dem Mont-Soleil produziert im Winter

10 % J

20% O

40% L

seines Stroms.

7) Wie viele Prozent der Leistung hat das Sonnenkraftwerk auf dem Mont-Soleil seit seinem Bau verloren?

3.2 % M

7.5 % L

10 % O

8) Wer mäht das Gras im Sonnenkraftwerk Mont-Soleil?

Albert P

ein Rasenmäher Q

Schafe E

9) Solarenergie macht nur einen sehr kleinen Prozentsatz der gesamten Stromerzeugung in der Schweiz aus. D.h.

7 % I

8 % T

10% U

Es gibt

1 V

3 W

4 L

Atomkraftwerke in unserem Land. Bis 2034 will die Schweiz aus der Atomenergieproduktion aussteigen.



Buchstabenrätsel:

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Da der Atomausstieg beschlossene Sache ist, müssen wir uns Alternativen überlegen und unsere Verbrauchsgewohnheiten ändern.

Erstelle eine Liste mit Vorschlägen in den Bereichen

- der Stromproduktion

- des Stromverbrauchs



Vervollständige das Kreuzworträtsel

Horizontal

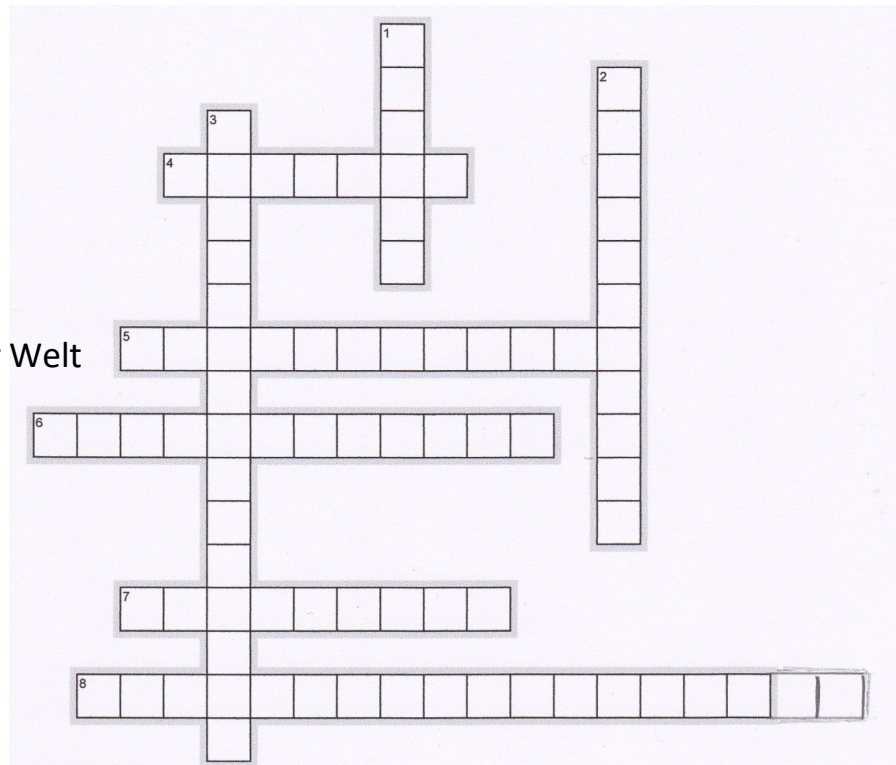
4. Grösstes
Solarschiff der Welt

5. Höchstgelegenes
Sonnenkraftwerk der Welt

6. Solarflugzeug von
Bertrand Piccard

7. Verringert die
Stromproduktion
der Panels

8. Künftiges
Energiespeicherungssystem: _____ Verfahren



Vertikal

1. Weiden das Gras rund um das Sonnenkraftwerk ab

2. Wichtig bei Solarpanels für die Stromproduktion

3. Um welches Kraftwerk handelt es sich?

