



Arbeitsblatt Sonnenenergie

1. Sowohl Solarkollektoren als auch Photovoltaikmodule sind sehr dunkel. Kannst du dir denken, warum das so ist? Ordne die Wörter richtig, damit die beiden Sätze Sinn ergeben.

erwärmen - dunkle - schneller. - Oberflächen - sich - Sonnenlicht - im -

a)

Schnee - das - weißer - kühl. - reflektiert - Sonnenlicht - daher - und - bleibt -

b)

2. Kannst du die Rätselfragen lösen? In jedes Kästchen gehört ein Buchstabe.

a) Ein anderes Wort für "Solar"?

--	--	--	--	--

b) Was wird in einer Solarzelle erzeugt?

--	--	--	--	--

3. Streiche alle Gegenstände, welche wir für eine Solaranlage nicht brauchen.

Wassertank

Sonne

Dieselmotor

Batterien

Erdöl

Solarzellen



4. Lese die Sätze genau durch. Wenn sie richtig sind, hake sie an.

a) Sonnenkollektoren findet man oft auf Hausdächern.

richtig

b) Eine Photovoltaikanlage erwärmt Wasser.

c) Ein Kollektor sammelt Sonnenstrahlen ein.

d) Solarzellen brauchen Sonnenlicht zur Stromerzeugung.

5. Welche erneuerbaren Energiequellen kennst du noch? Fünf Begriffe findest du in dem Suchsel. Viel Erfolg!

A	Z	W	I	N	D	R	G
T	I	N	M	F	G	P	U
B	I	O	M	A	S	S	E
V	X	L	G	W	Q	S	A
S	O	N	N	E	O	N	B
M	W	A	S	S	E	R	K
T	P	M	V	X	E	D	H
R	B	H	O	L	Z	K	N