

Name:

Datum:

Technik - Solarenergie Lösung

1. Ergänze die fehlenden Wörter in den Sätzen

Der photovoltaische Effekt wurde 1839 von Edmond Becquerel entdeckt.

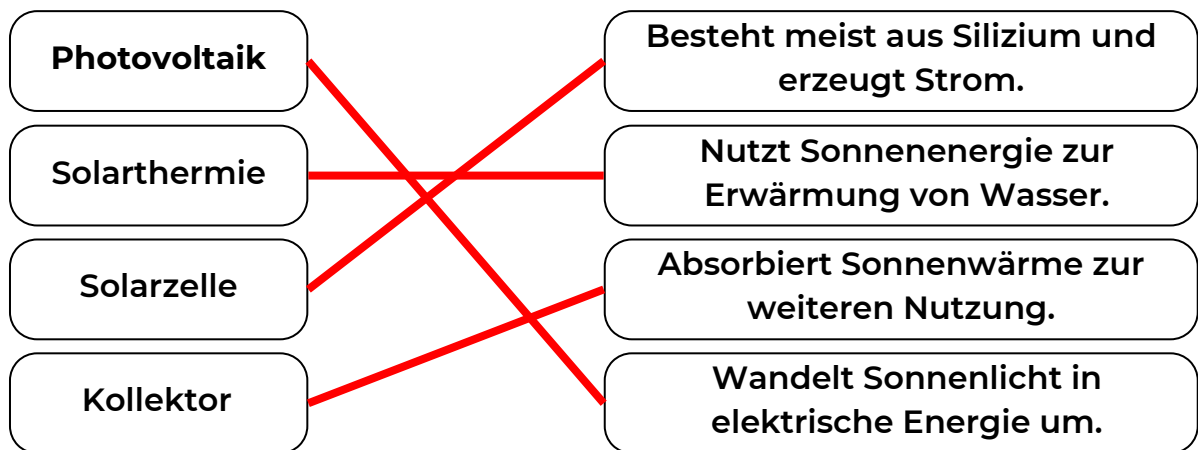
Die beiden Hauptarten der Solarenergie sind Photovoltaik und Solarthermie.

Photovoltaik nutzt Sonnenlicht, um Strom zu erzeugen, während Solarthermie zur Erhitzung von Wasser genutzt wird.

Ein großer Vorteil von Solarenergie ist die Umweltfreundlichkeit*, jedoch gibt es auch Nachteile wie die hohe Anfangsinvestition*.

*mögliche Antworten

2. Verbinde die Wörter mit der dazugehörigen Erklärung



3. Kreuze die richtigen Aussagen an

- ☒ Photovoltaikanlagen benötigen Sonnenlicht zur Stromerzeugung.
- ☐ Solarzellen bestehen aus Metall und Glas.
- ☐ Solarthermie erzeugt direkt elektrische Energie.
- ☒ Solarenergie ist umweltfreundlich und erneuerbar.

4. Begründe mit zwei Sätzen, ob du Solarenergie in deinem eigenen Haushalt nutzen würdest oder nicht.
