Lösungsblatt: Teste dich selbst: Energie und Umwelt

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Lies zuerst alle Aufgaben und fang mit denen an, die du sicher kannst. Benutze die Fachwörter und schreib Erklärungen in ganzen Sätzen.



Name: _____ Datum: _____

Punkte: 20 von 20

1. Geht die Energiequelle zu Ende? Schreibe in die Spalte. 6 P.

Erdöl Wasser Kohle Erdgas Wind Sonne

geht nie aus	geht zu Ende
Sonne	Kohle
Wind	Erdöl
Wasser	Erdgas

2. Setze ein: Solarzellen, Strom, Wasserkraftwerk, Windrad. 4 P.

Ein **Windrad** macht aus Wind Strom.

Sonnenstrom machen **Solarzellen** .

Flüsse nutzt das **Wasserkraftwerk** .

Ein Kühlschrank braucht **Strom** zum Kühlen.

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3426-T

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Energie und Umwelt

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

3. Stimmt das? Kreise ja oder nein ein. 6 P.

Heizen bei gekipptem Fenster spart Energie.	ja	**nein**
Licht aus beim Rausgehen spart Energie.	**ja**	nein
Kohle wächst schnell nach.	ja	**nein**
Ein Gerät im Stand-by braucht keinen Strom.	ja	**nein**
Viel Kohlendioxid macht die Erde wärmer.	**ja**	nein
Mit dem Rad statt mit dem Auto spart man Energie.	**ja**	nein

4. Wie spart deine Familie Energie? Nenne zwei Dinge. 2 P.

zum Beispiel Licht ausmachen, kurz lüften statt das Fenster zu kippen, Geräte ganz ausschalten, Rad fahren statt Auto. (2 Punkte: zwei sinnvolle Tipps; 1 Punkt: einer)

5. Warum ist Windstrom besser für die Umwelt als Kohlestrom? 2 P.

Wind geht nie aus, und beim Windrad wird nichts verbrannt, es entsteht kein Kohlendioxid. (2 Punkte: erneuerbar und keine Abgase; 1 Punkt: eins davon)

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3426-T2

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Energie und Umwelt

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

So geht ihr vor

Plant etwa 35 Minuten ein. Euer Kind arbeitet allein an einem ruhigen Platz, ohne Hilfe. Die Zeit ist eine Empfehlung: Wer länger braucht, wird in Ruhe fertig.
Danach wertet ihr gemeinsam aus und tragt die Punkte ein. Einen Notenschlüssel gibt es bewusst nicht, weil jede Schule anders bewertet. Wichtiger ist, wo es hakt. Zum Schluss malt euer Kind den BooStar aus.

Wo hakt es? Nachüben mit den Stufenblättern

Nr.	Das wird geübt	P.	Blatt
1	Energiequellen unterscheiden	6	S3426-4
2	Woher Strom kommt	4	S3426-2
3	Aussagen prüfen	6	S3426-5
4	Energie sparen	2	S3426-6
5	Energiequellen vergleichen	2	S3426-4

Online weiterüben

Passende Online-Übungen und alle Stufenblätter stehen auf der Themenseite banoo.boo/arbeitsblatt/energie-und-umwelt-3-4-klasse.html.

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
Eltern

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.