Lösungsblatt: Teste dich selbst: Der Stromkreis

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: 21 von 21

1. Leiter oder Nichtleiter? Schreibe in die Spalte. 6 P.

Holzstab Glas Alufolie Büroklammer Schlüssel Radiergummi

Leiter	Nichtleiter
Büroklammer	Holzstab
Alufolie	Radiergummi
Schlüssel	Glas

2. Setze ein: Batterie, geschlossen, Schalter, Steckdose. 4 P.

Der Stromkreis muss **geschlossen** sein.

Den Stromkreis öffnet der **Schalter** .

Strom liefert die **Batterie** .

Lebensgefährlich ist die **Steckdose** .

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3411-T

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

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Der Stromkreis

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

3. Stimmt das? Kreise ja oder nein ein. 7 P.

Der Strom braucht einen Weg im Kreis.	**ja**	nein
Holz leitet den Strom gut.	ja	**nein**
Die Lampe leuchtet auch mit nur einem Kabel.	ja	**nein**
Parallel: Die zweite Lampe leuchtet weiter.	**ja**	nein
Ein offener Schalter lässt den Strom fließen.	ja	**nein**
Metalle sind gute Leiter.	**ja**	nein
In Reihe: Ist eine Lampe kaputt, sind alle aus.	**ja**	nein

4. Ein Holzstab steckt im Stromkreis. Warum ist die Lampe aus? 2 P.

Holz ist ein Nichtleiter. Der Strom kann nicht hindurchfließen, der Stromkreis ist unterbrochen. (2 Punkte: Nichtleiter und Stromkreis unterbrochen; 1 Punkt: eins davon)

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3411-T2

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

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Der Stromkreis

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

5. Warum benutzt man für Versuche nur eine Batterie? Erkläre. 2 P.

Strom aus der Steckdose ist viel stärker und kann Menschen schwer verletzen. Eine kleine Batterie ist ungefährlich. (2 Punkte: Steckdose gefährlich und Batterie ungefährlich; 1 Punkt: eins davon)

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3411-T3

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

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Der Stromkreis

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	Leiter und Nichtleiter	6	S3411-6
2	Stromkreis	4	S3411-2
3	Aussagen prüfen	7	S3411-7
4	Nichtleiter erklären	2	S3411-6
5	Sicherheit begründen	2	S3411-1

Online weiterüben

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

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
Eltern

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