Lösung: Teste dich selbst: Wärme und Temperatur

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. Setze ein: 37, Thermometer, 0, 100. 4 P.

Wasser gefriert bei **0** Grad Celsius.

Wasser kocht bei **100** Grad Celsius.

Unser Körper hat etwa **37** Grad.

Die Temperatur misst das **Thermometer** .

2. Leitet es Wärme gut oder schlecht? Schreibe in die Spalte. 6 P.

Kochtopf Styropor Holzlöffel Wollschal Alufolie Metalllöffel

leitet gut	leitet schlecht
Metalllöffel	**Holzlöffel**
Kochtopf	**Wollschal**
Alufolie	**Styropor**

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3433-T

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

Lösung: Teste dich selbst: Wärme und Temperatur

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

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

Luft zwischen den Wollfasern hält die Wärme fest.	(ja) nein
Ein den ganzen Tag gekipptes Fenster spart Heizung.	ja (nein)
Eine Jacke macht von selbst Wärme.	ja (nein)
Beim Stoßlüften ist das Fenster kurz ganz offen.	(ja) nein
Unter 0 Grad wird Wasser zu Dampf.	ja (nein)
Ein Metalllöffel im Tee wird oben schnell warm.	(ja) nein

4. Warum bleibt Tee in einer Thermoskanne lange warm? Erkläre. 2 P.

Die Kanne hat eine doppelte Wand. Dazwischen kann die Wärme kaum hindurch, sie bleibt im Tee. (2 Punkte: Wand hält die Wärme fest und Grund; 1 Punkt: nur „hält warm“)

5. Nenne zwei Tricks, mit denen ihr im Winter Heizenergie spart. 2 P.

zum Beispiel kurz und kräftig lüften, die Heizung nachts herunterdrehen, Türen zu warmen Räumen schließen, einen Pulli anziehen. (2 Punkte: zwei Tricks; 1 Punkt: einer)

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3433-T2

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

Lösung: Teste dich selbst: Wärme und Temperatur

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	Wichtige Temperaturen	4	S3433-3
2	Wärmeleiter	6	S3433-4
3	Aussagen prüfen	6	S3433-5
4	Wärme festhalten	2	S3433-5
5	Heizenergie sparen	2	S3433-7

Online weiterüben

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

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
Eltern

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