Mr. TeamTeachers Blattwerk

Arbeitsblätter für das ganze Schuljahr

KLASSE 4
Prüfexemplar

WEIHNACHTSEDITION 2026

Die Weihnachts-werkstatt

SACHUNTERRICHT

Forschen, beobachten und entdecken bis zu den Ferien: Tiere im Winter, Experimente, Vögel am Futterhaus und Lichterfeste.

Sachunterricht · mit Lösungen · druckfreundlich



PRÜFEXEMPLAR

INHALT DER VOLLVERSION

- ☐ Winterquartiere der Tiere — Sachunterricht — S. 2
- ☐ Eiswürfel-Wettschmelzen — Sachunterricht — S. 3
- ☐ Vögel am Futterhaus — Sachunterricht — S. 4
- ☐ Feuer braucht drei Dinge — Sachunterricht — S. 5
- ☐ Lichterfeste im Winter — Sachunterricht — S. 6
- ☐ Für die Lehrkraft: Überblick und Lösungen — Sachunterricht — S. 7

Mr. TeamTeachers Blattwerk – Arbeitsblätter für das ganze Schuljahr. Mit Lösungen und Überblick für die Lehrkraft.

Name: _____ Datum: _____

Winterquartiere: Wo wohnen die Tiere im Winter?

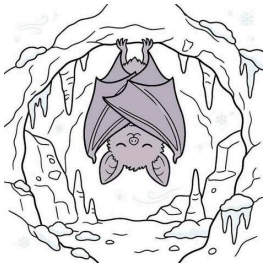
Überwinterungsformen kennen und Tieren helfen

1 Schau dir die Bilder genau an. Wo verbringt jedes Tier den Winter? Schreibe das Winterquartier unter das Bild. Der Wortspeicher hilft dir.

Erdbau · Höhle oder Dachboden · Kobel im Baum · Laubhaufen · Schlamm am Teichgrund · im Wald, unter dichten Bäumen



Igel _____



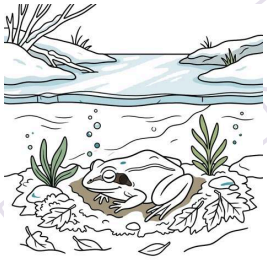
Fledermaus _____



Eichhörnchen _____



Dachs _____



Grasfrosch _____



Reh _____

2 Lies die Infokarten. Schreibe in die Tabelle, wie jedes Tier überwintert.

Winterschlaf
Das Tier schläft monatelang tief. Der Körper kühlt stark ab, das Herz schlägt ganz langsam.

Winterruhe
Das Tier schläft viel, wacht aber auf und frisst von seinen Vorräten.

Winterstarre
Der Körper wird so kalt wie die Umgebung. Das Tier kann sich nicht bewegen.

winteraktiv
Das Tier bleibt wach und sucht Futter. Dichtes Winterfell hält warm.

Tier	So überwintert es
Igel	
Fledermaus	
Eichhörnchen	
Dachs	
Grasfrosch	
Reh	

3 **Thermometer-Frage:** Ein Igel hat normalerweise etwa **35 °C** Körpertemperatur. Im Winterschlaf sind es nur etwa **5 °C**. Um wie viel Grad kühlt er ab? ☐ Grad

4 **Kreativ: Plane ein Igel-Haus** für den Schulgarten. Zeichne es und beschrifte: Was braucht der Igel? Wo steht das Haus?

Mein Igel-Haus

Name: _____ Datum: _____

Forscherauftrag: Das große Eiswürfel-Wettschmelzen

Wo schmilzt Eis am schnellsten – und wo hält es am längsten?



Material
4 gleich große Eiswürfel · 4 kleine Teller · 1 Wollsocke · Alufolie · Uhr

Durchführung
Legt die Eiswürfel gleichzeitig an die vier Orte A bis D. Schaut alle 5 Minuten nach. Schreibt die Uhrzeit auf, wenn ein Eiswürfel ganz geschmolzen ist.

1 **Vermutung:** In welcher Reihenfolge schmelzen die Eiswürfel? Trage **1** (zuerst) bis **4** (zuletzt) ein.

2 **Messung:** Startzeit: _____ Uhr. Trage ein und rechne die Dauer aus.

Ort	Vermutung	geschmolzen um	Dauer in Minuten	Platz
A auf einem Teller im Klassenraum	☐			
B in eine Wollsocke eingepackt	☐			
C in Alufolie eingewickelt	☐			
D auf einem Teller über der Heizung	☐			

3 **Ergebnis:** Was hat dich überrascht? Ergänze.

Am längsten hielt der Eiswürfel _____. Ich denke, das liegt daran, dass

_____ .

Wusstest du? Wolle macht nicht warm – sie **hält** nur die Wärme fest. Hier hält sie die warme Luft vom Eis fern.

4 **Kreativ: Erfinde einen Eis-Schutzmantel.** Aus welchen Sachen aus dem Klassenraum baust du eine Hülle, die einen Eiswürfel möglichst lange schützt? Zeichne deinen Plan und teste ihn.

Mein Eis-Schutzmantel

PRÜFEXEMPLAR

Das steckt in der Vollversion

Blattwerk Weihnachtswerkstatt Sachunterricht Klasse 4

Dieses Prüfexemplar enthält zwei Blätter zum Ausprobieren: **Winterquartiere: Wo wohnen die Tiere im Winter?** und **Forscherauftrag: Das große Eiswürfel-Wettschmelzen**. Die Vollversion enthält alle Materialien, den Überblick für die Lehrkraft und alle Lösungen.

- ☐ **Winterquartiere der Tiere** — Sachunterricht — S. 2
- ☐ **Eiswürfel-Wettschmelzen** — Sachunterricht — S. 3
- ☐ **Vögel am Futterhaus** — Sachunterricht — S. 4
- ☐ **Feuer braucht drei Dinge** — Sachunterricht — S. 5
- ☐ **Lichterfeste im Winter** — Sachunterricht — S. 6
- ☐ **Für die Lehrkraft: Überblick und Lösungen** — Sachunterricht — S. 7

Vollversion bestellen: E-Mail an Mr. TeamTeacher, **teaching@etik.com**. Bitte Klassenstufe und gewünschte Lizenz angeben.