Mr. TeamTeachers Blattwerk

Arbeitsblätter für das ganze Schuljahr

**KLASSE 3**
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
- ☐ Kerze unter dem Glas — 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?

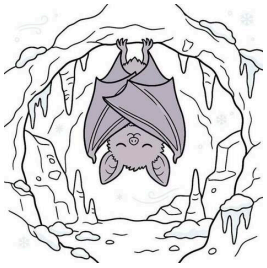
**Überwinterungsformen kennen und Tieren helfen**

**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



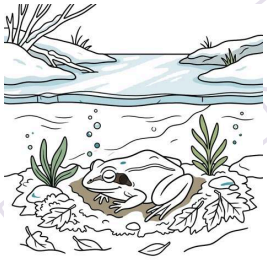
Fledermaus



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 3

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 |
| Kerze unter dem Glas | 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.