

## 6 Male eine Landschaft mit Tieren im Winter.



So, nun habt ihr die letzte Aufgabe bearbeitet. Hoffentlich hat es euch Spaß gemacht. Es wäre schön, wenn ihr uns bald mal wieder besuchen kommt.

Idee und Text: Werner Barkemeyer Gestaltung: TypoGrafika | Anke Buschkamp®  
Abbildungen z. T. aus: A. Kelle, H. Sturm: Tiere leicht bestimmt. Ferd. Dümmlers Verlag  
Februar 2009

## Hallo!

## Tiere im Winter A

In diesem Arbeitsbogen geht es um Tiere im Winter. Für die Lösung einiger Aufgaben müßt ihr *braune* oder *graue* Vitrinen (= Glasschränke) suchen. Die Namen der Ausstellungsräume stehen angeschrieben an den Wänden (zum Beispiel *Stadt* oder *Wald*).

Bitte fragt, falls euch etwas unklar ist.

### Viel Spaß!

.....

**1** Mitten im Ausstellungsraum *Stadt* sitzen in einer Vitrine fünf Vögel an einer Hausecke im Winter. Es handelt sich um eine Meise und vier Vögel einer anderen Art.

Vergleiche mit *braunen* Vogelvitrinen in den Ausstellungsräumen *Wald* und *Stadt* und

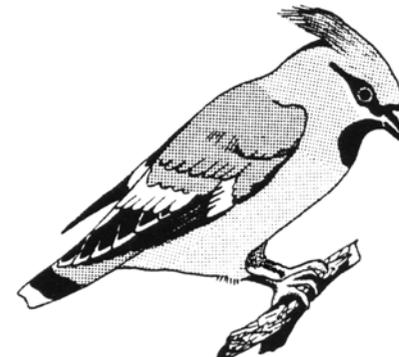
a) nenne den genauen Namen der Meise:

---



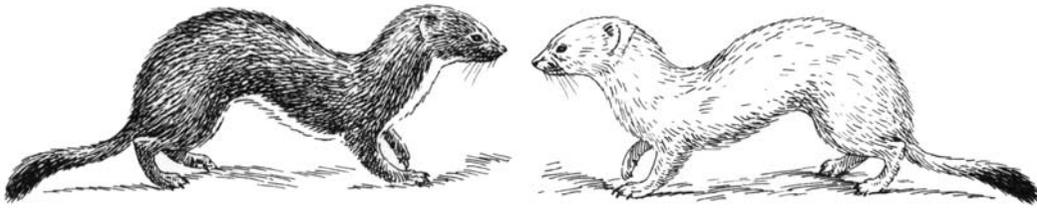
b) Womit ist die Meise gerade beschäftigt?

---



c) Kreuze den richtigen Namen der anderen Vogelart an. Sie kommt nur im Winter bei uns vor. Im Sommer brütet sie in Schweden, Norwegen und Finnland.

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Zaunkönig     | <input type="checkbox"/> Singdrossel |
| <input type="checkbox"/> Seidenschwanz | <input type="checkbox"/> Eichelhäher |
| <input type="checkbox"/> Haussperling  | <input type="checkbox"/> Teichhuhn   |



2 Im Ausstellungsraum **Wald** steht eine *braune* Vitrine mit dem Hermelin. Dieses kleine Raubtier frisst hauptsächlich Mäuse.

a) Welche Fellfarbe hat es im Winter? Kreuze die richtige Antwort an!

- Weiß mit schwarzer Schwanzspitze
- Braun-weiß mit schwarzer Schwanzspitze

b) Kreuze die richtige Begründung dafür an, dass das Hermelin im Sommer anders aussieht als im Winter.

- Das Tier ist im Sommer auf dem Erdboden und Winter mit Schnee gut getarnt.
- Das Hermelin kann mit einem braunen Pelz im Sommer besser schwimmen.
- Ein brauner Pelz ist im Sommer schön kühl, im Winter hält ein weißer Pelz warm.
- Mit einem weißen Pelz kann das Hermelin seine Artgenossen in Winternächten besser erkennen.

3 Kreuze das richtige Futter für die Winterfütterung der Vögel an (mehrere Antworten sind richtig).

- Sonnenblumenkerne und andere Pflanzensamen
- Altes Brot
- Gekochte Salzkartoffeln, Reis, Nudeln und Kuchen
- Äpfel und Birnen
- Bonbons und Schokolade
- Weichfutter

4 Fledermäuse, Igel und einige andere Tiere halten Winterschlaf. Dabei sinkt bei einer Fledermaus die Körpertemperatur von 38° auf etwa 5 bis 6° Grad Celsius. Das Tier atmet im Winterschlaf nur etwa 4 bis 8 mal in der Stunde.

Suche in den Räumen **Wald** und **Stadt** zwei *graue* Vitrinen mit Fledermäusen. Kreuze die Namen der fünf gezeigten Fledermäuse an.

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Zwergfledermaus     | <input type="checkbox"/> Fransenfledermaus      |  |
| <input type="checkbox"/> Großer Abendsegler  | <input type="checkbox"/> Großes Mausohr         |  |
| <input type="checkbox"/> Kleine Hufeisennase | <input type="checkbox"/> Breitflügel-Fledermaus | <input type="checkbox"/> Teichfledermaus |
|  | <input type="checkbox"/> Wasserfledermaus       | <input type="checkbox"/> Braunes Langohr |



5 Dachs, Eichhörnchen, Waschbär und Braunbär verbringen die kalte Jahreszeit in Winterruhe. Dabei wird die Körpertemperatur nicht abgesenkt.

Nenne die zwei Winterruhe-Tierarten, die im Ausstellungsraum **Wald** zu sehen sind.

1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_

