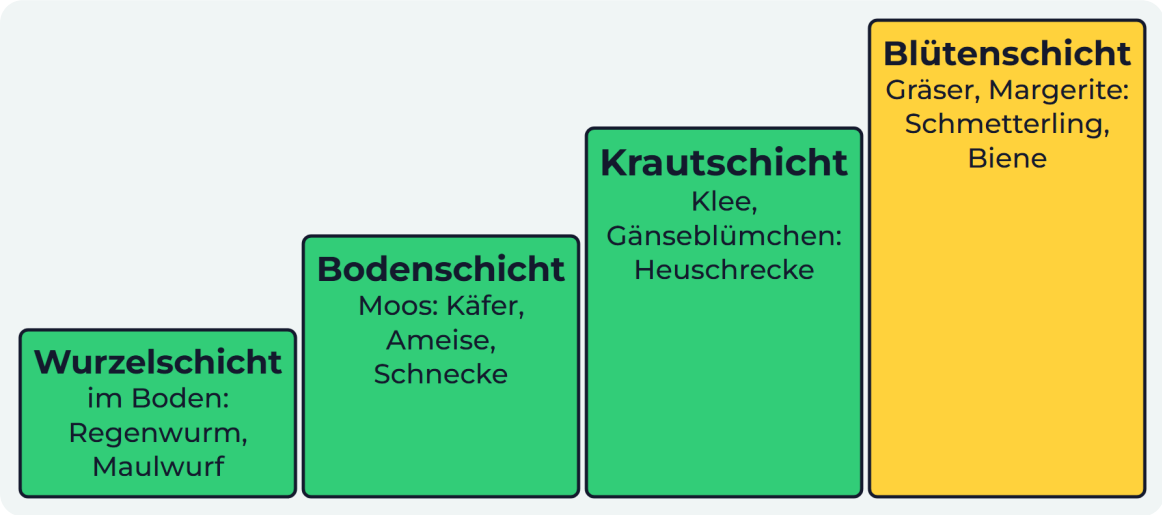
Warum ist eine Wiese wie ein Hochhaus?

Viele Stockwerke, viele Bewohner

Eine Wiese ist ein Lebensraum für sehr viele Pflanzen und Tiere. Wie in einem Hochhaus wohnen sie in Stockwerken: im Boden bei den Wurzeln, am Boden im Moos, in den niedrigen Kräutern und oben bei den Blüten. Jedes Stockwerk hat anderes Futter und andere Verstecke. Darum finden so viele Tiere Platz.

Die Stockwerke der Wiese



Von unten nach oben: vom Keller bis ins oberste Stockwerk.

Wer wohnt wo?

STOCKWERK	PFLANZEN	TIERE
BLÜTENSCHICHT	**Gräser, Margerite, Wiesensalbei**	**Schmetterling, Biene, Hummel**
KRAUTSCHICHT	**Klee, Gänseblümchen**	**Heuschrecke, Grille**
BODENSCHICHT	**Moos**	**Käfer, Ameise, Schnecke**
WURZELSCHICHT	**Wurzeln**	**Regenwurm, Maulwurf**

So schützt du die Wiese

- Auf den Wegen bleiben, eine Blumenwiese nicht zertrampeln.
- Tiere in der Becherlupe nur kurz anschauen und dort freilassen, wo du sie gefunden hast.
- Keine Blumen ausreißen, keinen Müll liegen lassen.
- Eine Blumenwiese nur selten mähen, damit sie blühen kann.

FÜR ELTERN

Nehmen Sie sich eine Stunde auf einer Wiese: mit Becherlupe fünf Tiere entdecken, zählen, bestimmen und wieder freilassen.

Warum ist eine Wiese wie ein Hochhaus?

Name: _____ Datum: _____

1 Nummeriere die Stockwerke von unten nach oben.

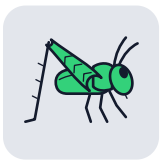
Von unten nach oben

- ☐ Krautschicht
- ☐ Wurzelschicht
- ☐ Blütenschicht
- ☐ Bodenschicht

2 Wo lebt das Tier? Verbinde.









- ● Krautschicht
- ● Wurzelschicht
- ● Blütenschicht
- ● Bodenschicht

Warum ist eine Wiese wie ein Hochhaus?

3 Ergänze die Tabelle.

STOCKWERK	PFLANZE	TIER
	Klee	Grille
BODENSCHICHT	Moos	
WURZELSCHICHT	Wurzeln	
	Margerite	Biene

4 Schützt das die Wiese? Kreuze an.

	SCHÜTZT	SCHADET
Den Käfer nach dem Anschauen an derselben Stelle freilassen	☐	☐
Quer durch die Blumenwiese rennen	☐	☐
Auf dem Weg am Rand der Wiese bleiben	☐	☐
Eine Heuschrecke im Glas mit nach Hause nehmen	☐	☐
Die Saftpackung auf der Wiese liegen lassen	☐	☐

Warum ist eine Wiese wie ein Hochhaus?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum finden auf einer Wiese so viele verschiedene Tiere Platz?

- [ ] Weil die Wiese so groß ist.
- [ ] Weil jedes Stockwerk anderes Futter und andere Verstecke bietet.
- [ ] Weil Tiere sich gern drängeln.
- [ ] Weil Wiesen immer nass sind.

Eine Blumenwiese wird jede Woche kurz gemäht. Was passiert?

- [ ] Es kommen mehr Schmetterlinge.
- [ ] Nichts, die Tiere merken das nicht.
- [ ] Blüten und hohe Kräuter fehlen, viele Tiere finden kein Futter mehr.
- [ ] Die Wurzelschicht verschwindet.

Warum passt der Vergleich mit einem Hochhaus?

- [ ] Weil die Wiese eine Tür hat.
- [ ] Weil die Wiese aus Beton ist.
- [ ] Weil die Wiese nur Menschen gehört.
- [ ] Weil Lebewesen übereinander in Stockwerken wohnen.

Warum ist eine Wiese wie ein Hochhaus?

FÜR ELTERN

Manche Tiere wechseln das Stockwerk; zählen Sie eine Antwort als richtig, wenn Ihr Kind begründen kann, wo das Tier sein Futter findet.

1 Nummeriere die Stockwerke von unten nach oben.

Von unten nach oben

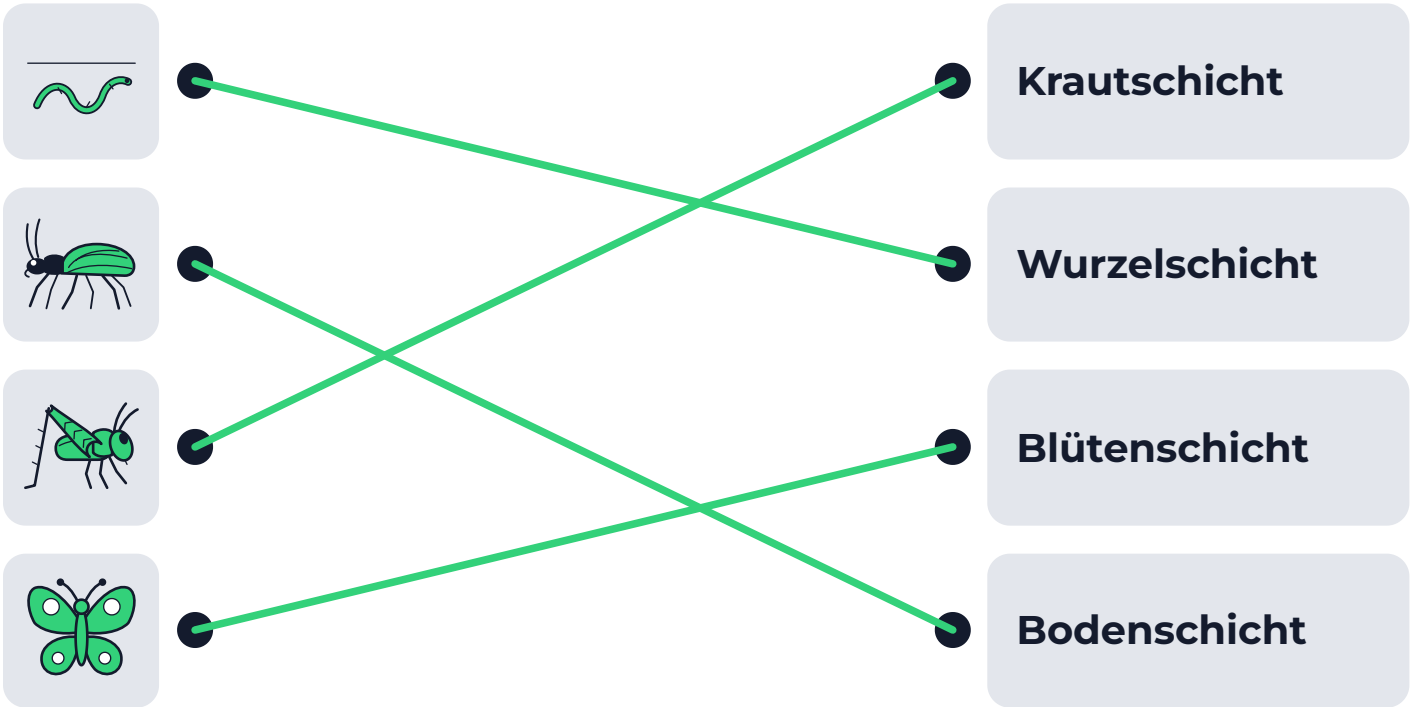
3 Krautschicht

1 Wurzelschicht

4 Blütenschicht

2 Bodenschicht

2 Wo lebt das Tier? Verbinde.



Warum ist eine Wiese wie ein Hochhaus?

3 Ergänze die Tabelle.

STOCKWERK	PFLANZE	TIER
KRAUTSCHICHT	Klee	Grille
BODENSCHICHT	Moos	Ameise
WURZELSCHICHT	Wurzeln	Maulwurf
BLÜTENSCHICHT	Margerite	Biene

4 Schützt das die Wiese? Kreuze an.

	SCHÜTZT	SCHADET
Den Käfer nach dem Anschauen an derselben Stelle freilassen	X	
Quer durch die Blumenwiese rennen		X
Auf dem Weg am Rand der Wiese bleiben	X	
Eine Heuschrecke im Glas mit nach Hause nehmen		X
Die Saftpackung auf der Wiese liegen lassen		X

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum finden auf einer Wiese so viele verschiedene Tiere Platz?

- [X] Weil jedes Stockwerk anderes Futter und andere Verstecke bietet.

Die Tiere teilen sich die Wiese, weil jedes in seinem Stockwerk lebt.

Eine Blumenwiese wird jede Woche kurz gemäht. Was passiert?

- [X] Blüten und hohe Kräuter fehlen, viele Tiere finden kein Futter mehr.

Ohne Blütenschicht und Krautschicht fehlen die oberen Stockwerke.

Warum passt der Vergleich mit einem Hochhaus?

- [X] Weil Lebewesen übereinander in Stockwerken wohnen.

Von unten nach oben leben verschiedene Tiere in verschiedenen Schichten.