

Sachunterrichtsarbeit Klasse 3

Thema: Die Hecke als Lebensraum

Name: _____ Datum: _____

Viel Erfolg!

Punkte: _____ / 26,5 Note: _____

Unterschrift: _____

1 Die Stockwerke der Hecke

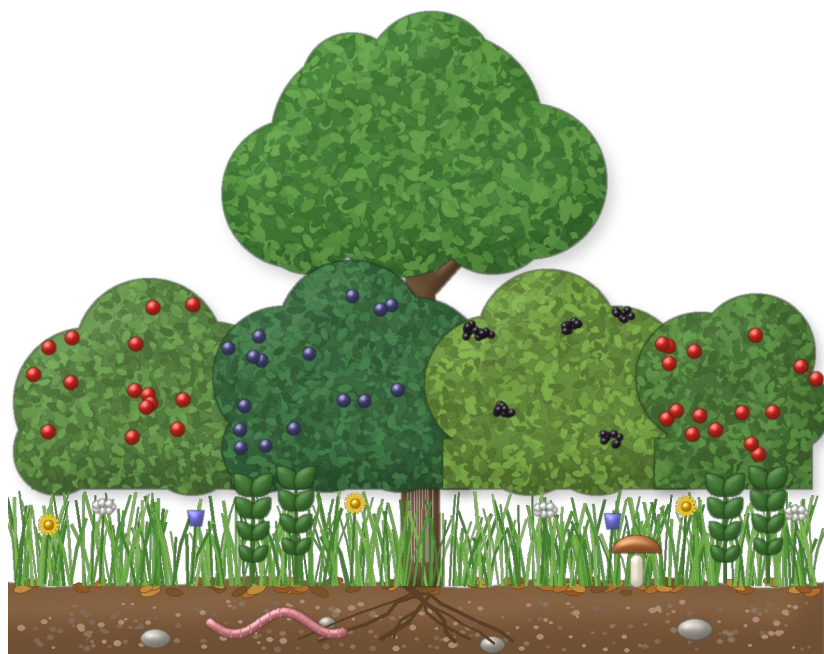
Beschrifte die vier Stockwerke. Nutze die Wörter aus dem Kasten.

Strauchschicht

Bodenschicht

Baumschicht

Krautschicht



___ / 2

2 Was ist eine Hecke? Setze ein. Ein Wort bleibt übrig.

Dornen

Feldern

Früchte

Nester

Sand

Sträuchern

Wind

Eine Hecke ist eine lange Reihe aus _____ und einzelnen Bäumen.

Hecken wachsen oft am Rand von _____ und Wiesen.

Viele Heckensträucher, zum Beispiel die Schlehe, haben spitze _____.

Darin sind die _____ der Vögel gut vor Katzen geschützt.

Im Herbst tragen viele Sträucher _____, zum Beispiel Hagebutten.

Die Hecke bremst den _____ und schützt so das Feld.

___ / 3

3 In welchem Stockwerk wächst die Pflanze? Kreuze an.

Pflanze	Boden	Kraut	Strauch	Baum
Eiche	☐	☐	☐	☐
Schlehe	☐	☐	☐	☐
Brennnessel	☐	☐	☐	☐
Moos	☐	☐	☐	☐
Heckenrose	☐	☐	☐	☐
Löwenzahn	☐	☐	☐	☐

___ / 3

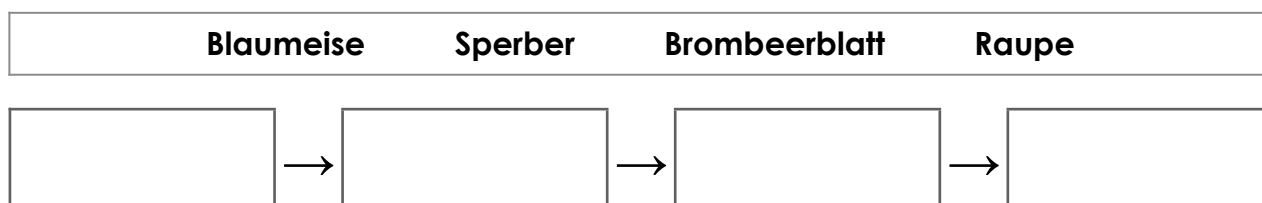
4 Tiere der Hecke: Schreibe den passenden Buchstaben ins Kästchen.

- | | | |
|------------------|--------------------------|---|
| Igel | ☐ | A Vogel, der Käfer auf spitze Dornen spießt |
| Neuntöter | ☐ | B lebt im Boden und frisst abgefallene Blätter |
| Haselmaus | ☐ | C frisst Schnecken und schläft im Winter im Laubhaufen |
| Regenwurm | ☐ | D holt Nektar und Blütenstaub aus den Blüten |
| Hummel | ☐ | E kleines Nagetier, das gern Haselnüsse frisst |

___ / 2,5

5 Eine Nahrungskette in der Hecke

a) Schreibe die Wörter in der richtigen Reihenfolge in die Kästen.
Der Pfeil bedeutet: ... wird gefressen von ...



b) Was passiert, wenn es in der Hecke keine Raupen mehr gibt? Kreuze an.

- ☐ Die Blaumeisen finden weniger Futter.
- ☐ Der Sperber bekommt mehr Futter.
- ☐ Es ändert sich gar nichts.

___ / 3

6 Die Hecke durchs Jahr

Wann ist das so? Schreibe den passenden Buchstaben ins Kästchen.

F = Frühling S = Sommer H = Herbst W = Winter

- ☐ Die Schlehe blüht weiß, noch bevor sie Blätter hat.
- ☐ Die Hecke ist kahl. Der Igel schläft im Laubhaufen.
- ☐ Haselnüsse und Hagebutten sind reif, die Blätter werden bunt.
- ☐ Die Knospen öffnen sich und die Vögel bauen ihre Nester.
- ☐ Die Tage sind lang und heiß, die Heckenrose blüht rosa.
- ☐ Das Laub fällt herunter und bleibt unter der Hecke liegen.

___ / 3

7 Wozu ist die Hecke gut? Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
In einer Hecke leben nur sehr wenige Tierarten.	☐	☐
Die Wurzeln der Heckenpflanzen halten den Boden fest.	☐	☐
Igel und Kröten aus der Hecke fressen Schnecken.	☐	☐
Die Früchte aller Heckensträucher kann man roh essen.	☐	☐
Vögel aus der Hecke fressen Schädlinge auf dem Feld.	☐	☐
Tiere können in Hecken geschützt von Ort zu Ort wandern.	☐	☐

___ / 3

8 Wie können wir Hecken schützen? Kreuze alle richtigen Antworten an.

- ☐ Laub unter der Hecke liegen lassen
- ☐ Müll in die Hecke werfen
- ☐ heimische Sträucher pflanzen
- ☐ im Mai die Hecke abschneiden
- ☐ nur im Winter vorsichtig schneiden
- ☐ Gift gegen Insekten spritzen
- ☐ Zweige zum Spielen abreißen
- ☐ Nistkästen für Vögel aufhängen

___ / 4

9 Soll die Hecke bleiben? Begründe.

Ein Bauer will die Hecke an seinem Feld entfernen. Nenne drei Gründe dagegen.

___ / 3

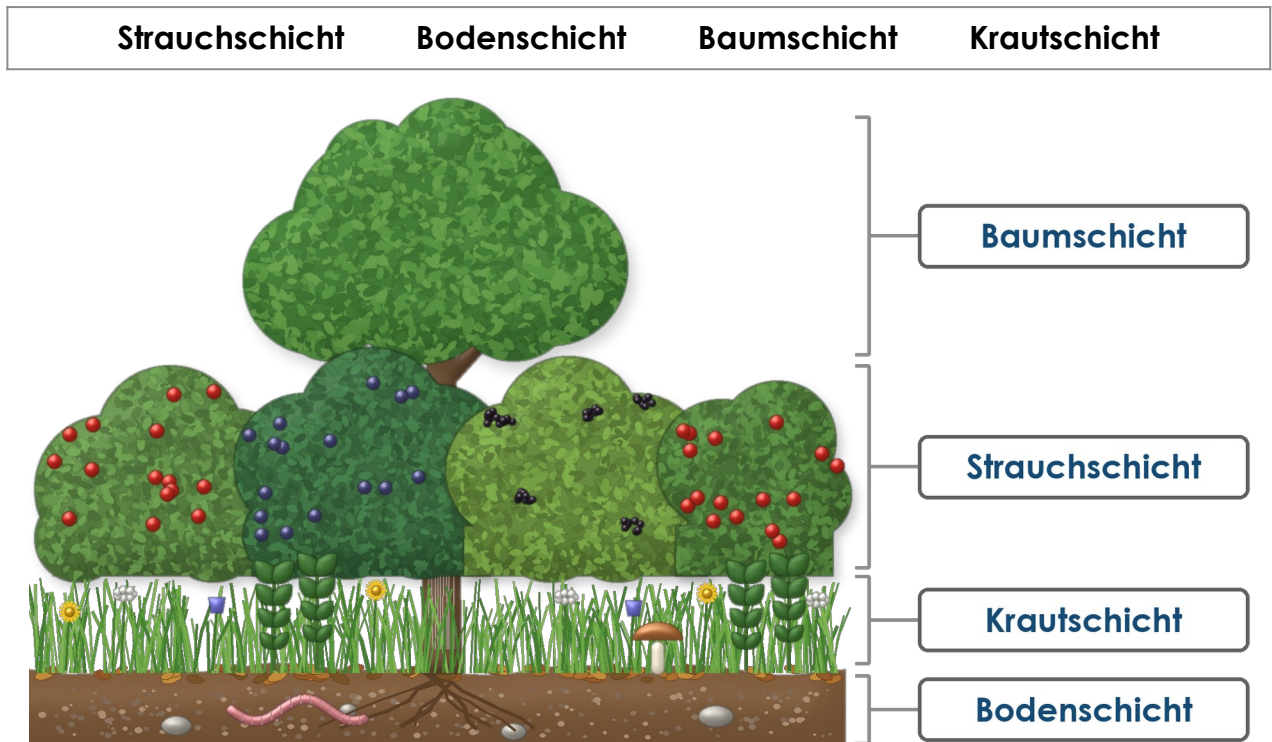
Lösung: Sachunterrichtsarbeit Klasse 3: Die Hecke als Lebensraum

Insgesamt sind 26,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
26,5–24 P.	23,5–21,5 P.	21–17,5 P.	17–13,5 P.	13–8 P.	7,5–0 P.

1 Die Stockwerke der Hecke

Beschrifte die vier Stockwerke. Nutze die Wörter aus dem Kasten.



2 / 2

2 Was ist eine Hecke? Setze ein. Ein Wort bleibt übrig.

Dornen	Feldern	Früchte	Nester	Sand	Sträuchern	Wind
--------	---------	---------	--------	------	------------	------

Eine Hecke ist eine lange Reihe aus Sträuchern und einzelnen Bäumen.

Hecken wachsen oft am Rand von Feldern und Wiesen.

Viele Heckensträucher, zum Beispiel die Schlehe, haben spitze Dornen.

Darin sind die Nester der Vögel gut vor Katzen geschützt.

Im Herbst tragen viele Sträucher Früchte, zum Beispiel Hagebutten.

Die Hecke bremst den Wind und schützt so das Feld.

3 / 3

3 In welchem Stockwerk wächst die Pflanze? Kreuze an.

Pflanze	Boden	Kraut	Strauch	Baum
Eiche	☐	☐	☐	☒
Schlehe	☐	☐	☒	☐
Brennnessel	☐	☒	☐	☐
Moos	☒	☐	☐	☐
Heckenrose	☐	☐	☒	☐
Löwenzahn	☐	☒	☐	☐

3 / 3

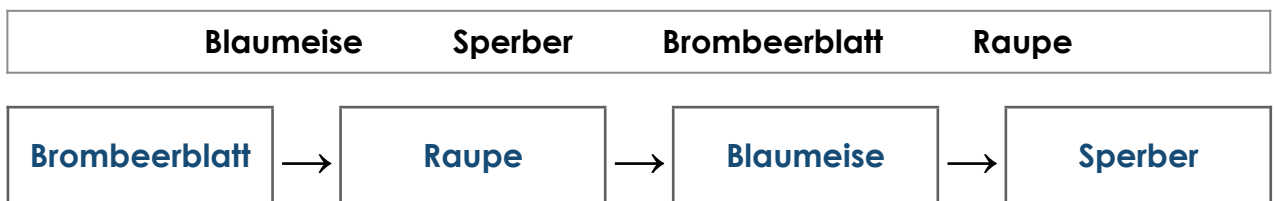
4 Tiere der Hecke: Schreibe den passenden Buchstaben ins Kästchen.

Igel	C	A Vogel, der Käfer auf spitze Dornen spießt
Neuntöter	A	B lebt im Boden und frisst abgefallene Blätter
Haselmaus	E	C frisst Schnecken und schläft im Winter im Laubhaufen
Regenwurm	B	D holt Nektar und Blütenstaub aus den Blüten
Hummel	D	E kleines Nagetier, das gern Haselnüsse frisst

2,5 / 2,5

5 Eine Nahrungskette in der Hecke

a) Schreibe die Wörter in der richtigen Reihenfolge in die Kästen.
Der Pfeil bedeutet: ... wird gefressen von ...



b) Was passiert, wenn es in der Hecke keine Raupen mehr gibt? Kreuze an.

- ☒ Die Blaumeisen finden weniger Futter.
- ☐ Der Sperber bekommt mehr Futter.
- ☐ Es ändert sich gar nichts.

3 / 3

6 Die Hecke durchs Jahr

Wann ist das so? Schreibe den passenden Buchstaben ins Kästchen.

F = Frühling S = Sommer H = Herbst W = Winter

- | | |
|----------|---|
| F | Die Schlehe blüht weiß, noch bevor sie Blätter hat. |
| W | Die Hecke ist kahl. Der Igel schläft im Laubhaufen. |
| H | Haselnüsse und Hagebutten sind reif, die Blätter werden bunt. |
| F | Die Knospen öffnen sich und die Vögel bauen ihre Nester. |
| S | Die Tage sind lang und heiß, die Heckenrose blüht rosa. |
| H | Das Laub fällt herunter und bleibt unter der Hecke liegen. |

3 / 3

7 Wozu ist die Hecke gut? Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
In einer Hecke leben nur sehr wenige Tierarten.	☐	☒
Die Wurzeln der Heckenpflanzen halten den Boden fest.	☒	☐
Igel und Kröten aus der Hecke fressen Schnecken.	☒	☐
Die Früchte aller Heckensträucher kann man roh essen.	☐	☒
Vögel aus der Hecke fressen Schädlinge auf dem Feld.	☒	☐
Tiere können in Hecken geschützt von Ort zu Ort wandern.	☒	☐

3 / 3

8 Wie können wir Hecken schützen? Kreuze alle richtigen Antworten an.

- | | |
|--|--|
| ☒ Laub unter der Hecke liegen lassen | ☐ Müll in die Hecke werfen |
| ☒ heimische Sträucher pflanzen | ☐ im Mai die Hecke abschneiden |
| ☒ nur im Winter vorsichtig schneiden | ☐ Gift gegen Insekten spritzen |
| ☐ Zweige zum Spielen abreißen | ☒ Nistkästen für Vögel aufhängen |

4 / 4

9 Soll die Hecke bleiben? Begründe.

Ein Bauer will die Hecke an seinem Feld entfernen. Nenne drei Gründe dagegen.
Beispiellösung, andere sinnvolle Gründe sind auch richtig:

Viele Tiere wohnen in der Hecke und finden dort Nahrung und Verstecke.

Die Hecke schützt das Feld vor Wind, der Boden trocknet nicht so schnell aus.

Vögel, Igel und Kröten aus der Hecke fressen Schädlinge.

3 / 3