

Klassenarbeit - Hecke

Aufgabe 1

Nenne 4 Sträucher und male deren Früchte, in der richtigen Farbe.

___/8P

Aufgabe 2

Unterstreiche die richtigen Sätze!



Aus manchen Früchten kann man Tee, Saft und Marmelade herstellen.

In der Hecke lebt nur Ungeziefer, das es auf die Feldfrüchte abgesehen hat.

Hecken bieten Tieren Schutz vor der Witterung und Deckung vor Feinden.

Bauern sollten Hecken abholzen, damit frischer Wind über die Felder weht.

Der Igel frisst keine Tiere.

Heckenpflanzen können Feuchtigkeit speichern.

Hecken sind ein Ort, an dem Tiere gut Winterschlaf halten können.

Alle Heckenfrüchte sind giftig.

___/4P

Aufgabe 3

Aus welcher Heckenfrucht kann man Tee oder Marmeladen machen?

___/1P

Aufgabe 4

Nenne die 4 Stockwerke der Hecke.



____/4P

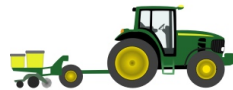
Aufgabe 5

Schreibe, wie aus der Heckenrose eine neue Hecke entsteht. (5 Schritte)

____/5P

Aufgabe 6

Warum roden Bauern die Hecken?



____/1P

Aufgabe 7

Ergänze den Lückentext.

Nach der Befruchtung der Heckenrose verändert sich die Blüte:



Bald fallen die _____ ab.

Aus den _____ wachsen die kleinen Nüsschen heran.

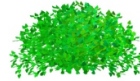
Aus dem Blütenboden wird die _____ der Hagebutte.

____/3P

Aufgabe 8

Woran erkennst du, dass Tiere in der Hecke sind, auch wenn du sie nicht direkt siehst?

Erkläre drei verschiedene Möglichkeiten.



___/3P

Aufgabe 9

Hecken sind Lebensraum für viele verschiedene Tiere.

Nenne zwei Gründe dafür!



Sie finden dort _____ und _____.

___/1P

Aufgabe 10

Hecken sind auch nützlich für uns Menschen. Nenne 3 Beispiele!

___/3P

Aufgabe 11

Warum sind Hecken für Tiere wichtig? (Nenne 3 Gründe!)

___/3P

Aufgabe 12

Warum ist der Vogel wichtig für den Heckenaufbau?



___/1P

Aufgabe 13

Nenne vier Tiere mit genauem Namen, die in der Hecke leben (Vogel oder Schmetterling genügt nicht)!



____ /4P

Aufgabe 14

Nenne vier Teile der Heckenrose!



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

____ /4P

Aufgabe 15

Du spielst mit deinen Freunden auf einer Wiese. Am Rand dieser Wiese sind einige Heckensträucher mit roten Früchten. Einer deiner Freunde pflückt Früchte ab und bietet dir welche davon an.

Nimmst du an oder lehnt du ab? Begründe.



____ /1P

Aufgabe 16

Unterstreiche die Sträucher, die zu einer Hecke gehören, rot.

Holunderstrauch	Tomatenstrauch	Ligusterstrauch
Johannisbeere	Buche	Schlehdorn
Haselstrauch	Brombeerstrauch	Erbsenstaude
Eiche	Apfelbaum	Heckenrose

____ /6P

Lösung Klassenarbeit - Hecke

Aufgabe 1

Nenne 4 Sträucher und male deren Früchte, in der richtigen Farbe.

Brombeerstrauch	Heckenrose	Holunder	Vogelbeere
			

Brombeerstrauch: kleine runde schwarze Kügelchen bilden die Beere

Heckenrose: orange bis rote Früchte -Hagebutte

Holunder: schwarz glänzende Beeren

Vogelbeere: rote oder orangefarbene kleine runde Beeren, leicht giftig

___/8P

Aufgabe 2

Unterstreiche die richtigen Sätze!



Aus manchen Früchten kann man Tee, Saft und Marmelade herstellen.

In der Hecke lebt nur Ungeziefer, das es auf die Feldfrüchte abgesehen hat.

Hecken bieten Tieren Schutz vor der Witterung und Deckung vor Feinden.

Bauern sollten Hecken abholzen, damit frischer Wind über die Felder weht.

Der Igel frisst keine Tiere.

Heckenpflanzen können Feuchtigkeit speichern.

Hecken sind ein Ort, an dem Tiere gut Winterschlaf halten können.

Alle Heckenfrüchte sind giftig.

___/4P

Aufgabe 3

Aus welcher Heckenfrucht kann man Tee oder Marmeladen machen?

Aus der Hagebutte.

___/1P

Aufgabe 4

Nenne die 4 Stockwerke der Hecke.



Baumschicht, Strauchschicht, Krautschicht, Bodenschicht

___/4P

Aufgabe 5

Schreibe, wie aus der Heckenrose eine neue Hecke entsteht. (5 Schritte)

Im Frühjahr fliegen die Bienen von Blüte zu Blüte und befruchten sie mit Blütenstaub.

Im Herbst fallen die Blätter ab und es wächst die Hagebutte. Diese wird von Vögeln gefressen.

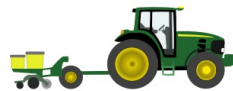
Durch den Vogalkot gelangen die Samen auf die Erde.

Im Frühjahr kann so eine neue Heckenrose wachsen.

___/5P

Aufgabe 6

Warum roden Bauern die Hecken?



Weil sie die Flächen so leichter mit großen Maschinen befahren können.

___/1P

Aufgabe 7

Ergänze den Lückentext.

Nach der Befruchtung der Heckenrose verändert sich die Blüte:

Bald fallen die **Blütenblätter** ab.

Aus den **Fruchtknoten** wachsen die kleinen Nüsschen heran.

Aus dem Blütenboden wird die **rote Schale** der Hagebutte.

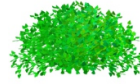


___/3P

Aufgabe 8

Woran erkennst du, dass Tiere in der Hecke sind, auch wenn du sie nicht direkt siehst?

Erkläre drei verschiedene Möglichkeiten.



- Ein kaputtes Ei** ▶ **Zeichen für einen Vogel**
- Schlängenspur** ▶ **Zeichen einer Schlange**
- Fraßbild an Blättern** ▶ **Zeichen einer Raupe**

___ /3P

Aufgabe 9

Hecken sind Lebensraum für viele verschiedene Tiere.



Nenne zwei Gründe dafür!

Sie finden dort **Nahrung** und **Schutz**.

___ /1P

Aufgabe 10

Hecken sind auch nützlich für uns Menschen. Nenne 3 Beispiele!

Aus den Kräutern kann man Tee und Medizin machen und aus den Beeren Saft.

___ /3P

Aufgabe 11

Warum sind Hecken für Tiere wichtig? (Nenne 3 Gründe!)

Die Tiere finden in der Hecke: Schutz, Nahrung und Verstecke

___ /3P

Aufgabe 12

Warum ist der Vogel wichtig für den Heckenaufbau?



Ein Vogel frisst Beeren. Wenn der Vogel seinen Kot hinterlässt, bleiben die Samen übrig und daraus kann wieder eine neue Pflanze entstehen (Benjes-Hecke).

___ /1P

Aufgabe 13

Nenne vier Tiere mit genauem Namen, die in der Hecke leben (Vogel oder Schmetterling genügt nicht)!



Amsel, Hase, Tagpfauenauge, Haselmaus, Kröte, Spitzmaus

___ /4P

Aufgabe 14

Nenne vier Teile der Heckenrose!

1. **Blütenblatt**
2. **Blütenstand**
3. **Fruchtknoten**
4. **Narbe**



____/4P

Aufgabe 15

Du spielst mit deinen Freunden auf einer Wiese. Am Rand dieser Wiese sind einige Heckensträucher mit roten Früchten. Einer deiner Freunde pflückt Früchte ab und bietet dir welche davon an.

Nimmst du an oder lehnt du ab? Begründe.



Ich nehme die Heckenfrucht nicht an, da manche Früchte giftig sind. Sie sind auch wegen dem Fuchsbandwurm gefährlich.

____/1P

Aufgabe 16

Unterstreiche die Sträucher, die zu einer Hecke gehören, rot.

Holunderstrauch

Tomatenstrauch

Ligusterstrauch

Johannisbeere

Buche

Schlehdorn

Haselstrauch

Brombeerstrauch

Erbsenstaude

Eiche

Apfelbaum

Heckenrose

____/6P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ____/52P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	46	44	42	40	39	37	35	33	31	28	26	23	20	18	16	14	13	11	9	7