



1. Woran kann man Sträucher erkennen? **Sie haben keinen Stamm und wachsen nicht so hoch wie Bäume.**
2. Wie heißen die 4 Stockwerke der Hecke? **Sie heißen Bodenschicht, Krautschicht, Strauchschicht und Baumschicht.**
3. Was wächst in der Bodenschicht? **In der Bodenschicht wachsen Flechten, Pilze und Moose.**
4. Was wächst in der Krautschicht? **In der Krautschicht wachsen Gräser, Kräuter und niedriges Gestrüpp.**
5. Warum muss eine Hecke gepflegt werden? **Sie muss regelmäßig geschnitten werden, damit sie dicht wird.**
6. Für wen dienen die Hecken als Schutz? **Für Menschen, Tiere und Pflanzen.**
7. Für die Umwelt ist die Hecke wichtig. Erkläre!
Die Hecke reinigt die Luft und hält den Wind ab und die Wurzeln halten die Erde fest.
8. Wie heißen die Früchte der Heckenrose? **Es sind die Hagebutten.**
9. Wofür kann man Hagebutten verwenden?
Hagebutten werden für Tee und Marmelade oder sogar als „Juckpulver“ verwendet.
10. Heckensträucher können auch giftig sein. Nenne 2 giftige Sträucher! **Liguster und Pfaffenhütchen.**
11. Welche Heckenfrüchte sind ungiftig? **Holunder, Hagebutte, Weißdorn und Schlehe.**
12. Nenne 3 Sträucher, die rote Beeren haben! **Himbeerstrauch, Heckenrose und Weißdorn.**
13. Nenne 3 Sträucher, die schwarze Beeren haben! **Brombeerstrauch, Liguster, Schlehe und Holunder.**
14. Wie heißen die abgebildeten Sträucher?



Brombeere



Schlehe



Holunder



Haselnuss



Heckenrose



Schneebeere

15. Warum bietet die Hecke Lebensraum für Tiere? **Die Hecke bietet den Tieren Schutz und Nahrung. Vögel bauen ihre Nester darin und sie dient als Wohnplatz und Winterquartier.**
16. Welche Tiere finden in der Hecke Futter? Nenne 3 Tiere! **Igel, Blaumeise, Amsel, Eidechse.**
17. Warum ist die Hecke für den Menschen nützlich?
Sie bietet dem Menschen Schutz vor Wind und Lärm. Die Erde wird nicht weggeblasen, weil die Wurzeln der Pflanzen sie halten. Vögel, die in der Hecke wohnen, fressen die Insekten, somit muss kein giftiges Mittel gespritzt werden.
18. Welche Pflanzengruppen findest du in einer Hecke? Nenne 3 Gruppen! **Blumen, Wildkräuter, Sträucher/Büsche.**
19. Welche Tiere kannst du in einer Hecke finden? Nenne 5 Tiere! **Igel, Käfer, Amsel, Mäuse, Insekten.**
20. Wie heißen diese Früchte der Hecke?



Hagebutte

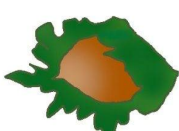
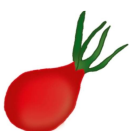


Holunder



Brombeere

21. Bevor man die Früchte verzehren kann, muss man
die Früchte waschen. Manche Früchte muss man vorher kochen, weil man sie nicht roh essen kann.
22. Nenne 6 Heckenbewohner bei ihren Namen!
Regenwurm, Zauneidechse, Ameise, Schnecke, Kreuzspinne, Amsel und Blaumeise.
23. Erkläre, wie aus einer Heckenrose eine neue Hecke entsteht.
Im Frühjahr blüht die Heckenrose. Die Bienen fliegen von Blüte zu Blüte und befruchten sie mit Blütenstaub. Im Herbst fallen die Blütenblätter ab und die Hagebutte wächst. Die Hagebutte ist eine Frucht und hat Samen. Die Frucht wird von Vögeln gefressen und diese scheiden mit ihrem Kot die Samen aus. Die Samen fallen zu Boden und im Frühjahr kann daraus eine neue Hecke wachsen.
24. Schreibe eine Nahrungskette zur Hecke auf! **Blatt – Raupe - Vogel**
25. Aus manchen Früchten kann man Tee und Marmelade herstellen. Aus welchen?
Aus der Hagebutte und der Schlehe kann man diese Dinge herstellen.
26. Kreuze die richtigen Aussagen an!
 - Die Hecke bietet den Tieren Schutz.
 - Alle Hecken sind giftig.
 - Die Hecke hält die Erde fest.
 - Die Hecke ist wichtig für die Umwelt.
 - In der Hecke lebt nur Ungeziefer.
 - Aus Heckenfrüchten kann man Tee oder Saft herstellen.
 - Die Hecke ist Winterquartier für manche Tiere.
 - Die Hecke hat eine Krautschicht.
 - Die Hecke hat nur zwei Schichten.
27. Male die Früchte der Hecke in den richtigen Farben an!



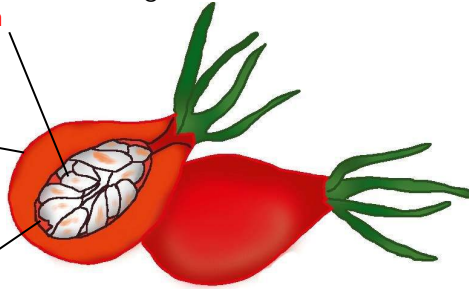
28. Schreibe zu folgenden Heckenstockwerken ein passendes Tier auf!
Bodenschicht: **Regenwurm** Krautschicht: **Igel** Strauchschicht: **Vogel**

29. Male eine durchgeschnittene Hagebutte und beschrifte sie!

Nüsschen mit Samen

Fruchthülle

Borsten / Härchen



30. Warum ist die Hecke ein guter Lebensraum für den Igel?

Der Igel findet in der Hecke Nahrung und sie schützt ihn vor Wind und Regen.

31. Unterstreiche die giftigen Früchte!

Schlehe Tollkirsche Brombeere Haselnuss Himbeere Holunder
Liguster Pfaffenhütchen Heidelbeere Vogelbeere Sanddorn Berberitze

32. Nenne drei Produkte, die der Mensch aus Heckenpflanzen herstellen kann!

Aus ihren Beeren kann man Saft oder Marmelade machen. Aus den Kräutern kann man Tee oder Medizin herstellen.

33. Nenne die vier Teile einer Heckenrose! **Blütenblatt, Blütenstand, Fruchtknoten und Narbe.**

34. Warum werden die Hecken von den Bauern gerodet?

Die Bauern roden die Hecken, damit sie die Ackerflächen leichter mit großen Maschinen befahren können.

35. Am Rande einer Wiese sind einige Heckensträucher mit roten Früchten. Würdest du diese Früchte essen?

Nein, ich würde sie nicht essen, da manche Früchte giftig sein können und auch wegen des Fuchsbandwurms, von dem sie befallen sein können.

36. Wie hoch wird eine Heckenrose? **Sie kann bis zu zwei Meter hoch werden.**