



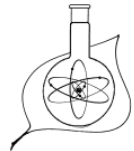
Aufgabe 1: In dem folgenden Text haben sich zwei Nahrungsketten versteckt. Finde sie und trage die Nahrungsketten (unter Verwendung von Pfeilen) in dein Heft ein.

### Spaziergang im Wald

Wir machen mit dem Förster einen Spaziergang im Wald. Es ist noch früh am Morgen, und wir sehen ein Wildschwein aus dem Unterholz hervorspringen. Es hat im Boden nach Schnecken gesucht. In diesem Moment fliegt über uns ein Habicht hinweg. Von unten sieht er sehr beeindruckend aus, denn seine Flügel haben eine Spannweite von etwa einem Meter. Nachdem der Habicht mehrere Runden über dem Wald gedreht hat, fliegt er im Sturzflug zu Boden und ist einige Sekunden später mit einem Eichhörnchen im Schnabel wieder in der Luft zu sehen. Wir kommen in ein lichtetes Waldstück, in dem einige große Eichen wachsen. Jedoch sind die Blätter der Eichen sehr zerfressen. Der Förster erklärt uns, dass die Eichenblätter von den Eichenwicklerraupen zerfressen werden. Am Stamm der Eiche ist ein wahrer Kletterkünstler unter den Vögeln zu sehen: Der Kleiber läuft kopfunter den Stamm hinunter und ist auf der Suche nach Eichenwicklerlarven. Wir sehen auch ein Nest des Kleibers, das in einer Baumhöhle verborgen liegt, doch leider ist es leer. Der Förster erklärt uns, dass die Eier und Jungvögel häufig von Nesträubern, wie dem Eichhörnchen, gefressen werden. Kurz bevor wir den Wald verlassen, hören wir einen Schuss: Der Jäger hat das Wildschwein erlegt.

### Quizfragen:

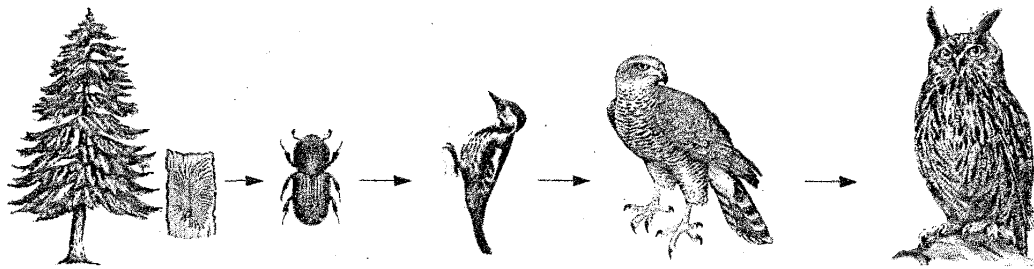
1. Ein mittelgroßes Wildschwein muss um überleben zu können jeden Tag viel Nahrung zu sich nehmen. Angenommen, es handelt sich um ein Wildschwein, das nur Schnecken mag und jeden Tag 1,5 kg Schnecken (Gewicht einer Schnecke: 12 g) frisst. Wie viele Schnecken würde das Wildschwein pro Tag verzehren?
2. Wenn es in einem Wald 5250 Schnecken leben, wie lange könnte sich ein Wildschwein davon ernähren?



### Nahrungsbeziehungen im Wald



Die Tiere des Waldes sind durch enge Nahrungsbeziehungen miteinander verbunden. Sie sind Glieder von Nahrungsketten. Beschreibe die abgebildete Nahrungskette, berücksichtige dabei die Begriffe Produzenten und Konsumenten, Pflanzen- und Fleischfresser.




---



---



---



---



---



---

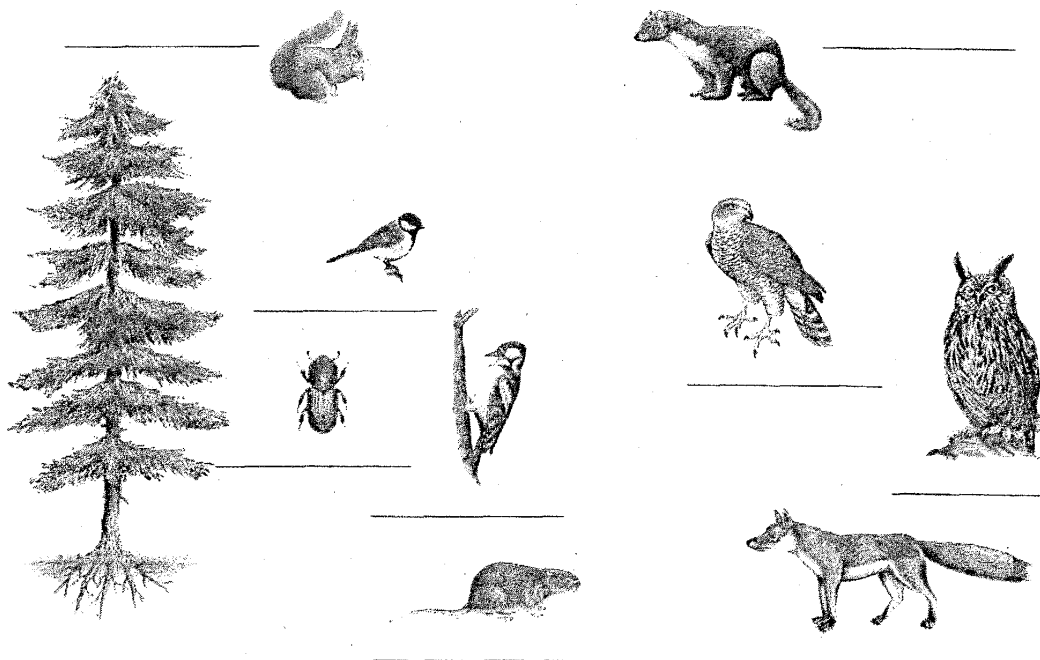


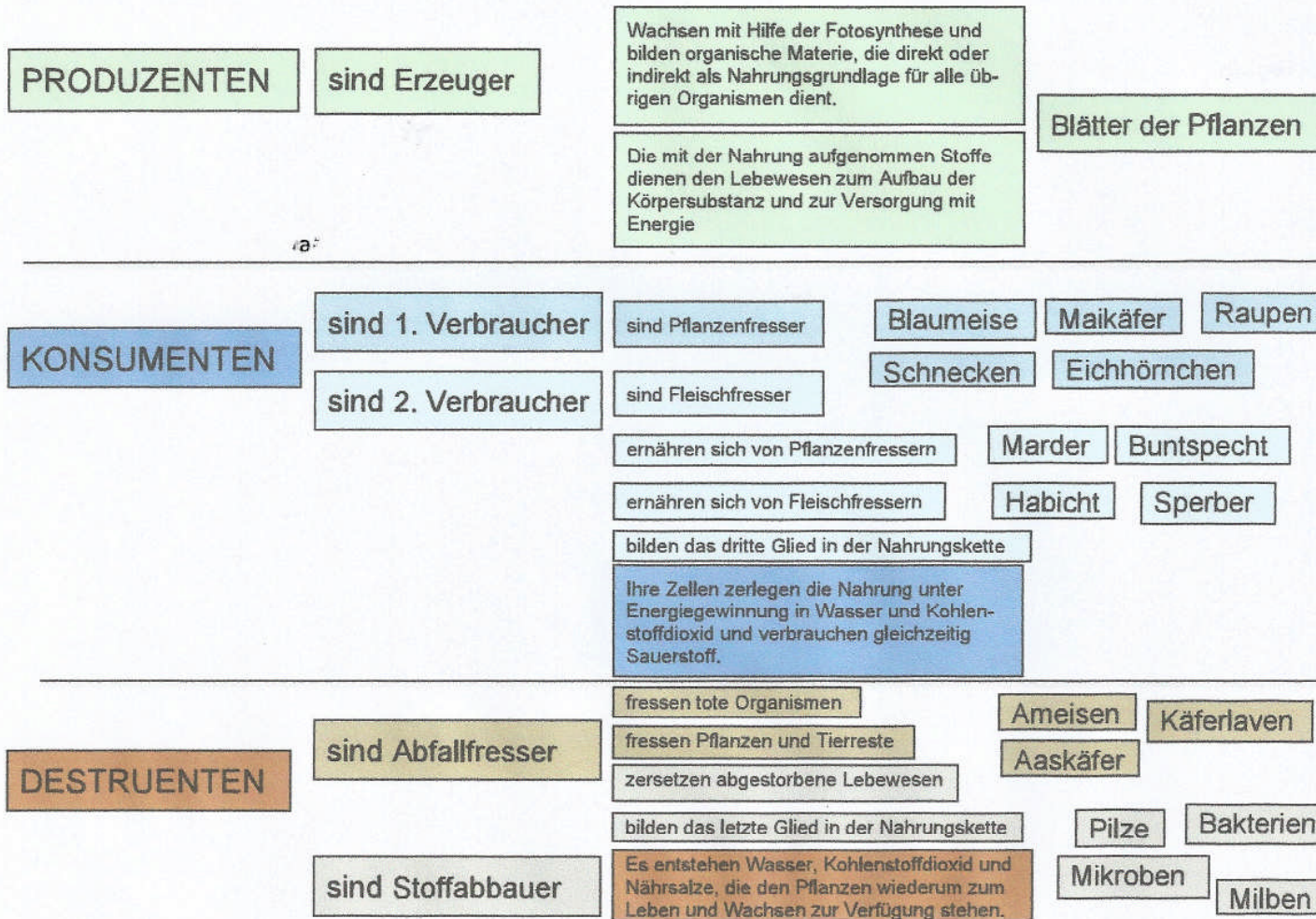
---



---

Im Wald sind verschiedene Nahrungsketten zum Nahrungsnetz miteinander verknüpft. Wer frisst wen? Benenne die Tiere. Zeichne Nahrungsbeziehungen so durch Pfeile ein, dass ein Nahrungsnetz entsteht.





Erstelle zu den Angaben eine mind-map!