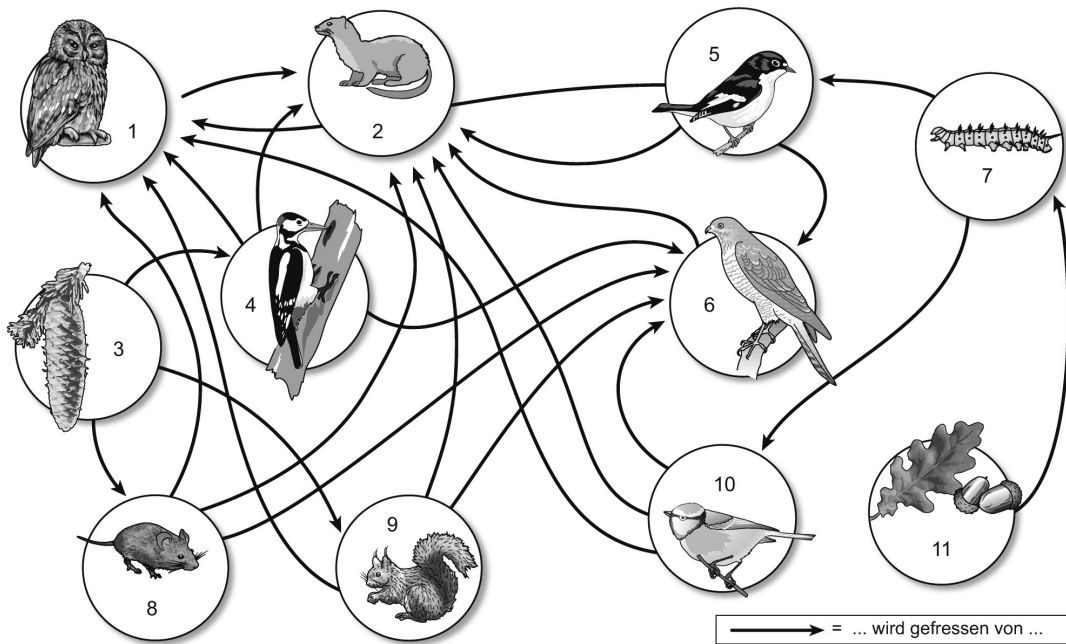


Nahrungsbeziehungen im Wald

ARBEITSBLATT



1. Ordne die Lebewesen der richtigen Kategorie zu.

Produzenten	Konsumenten 1. Ordnung	Konsumenten 2. Ordnung	Konsumenten 3. Ordnung
Fichtenzapfen Eichenblatt	Specht Eichhörnchen Waldmaus Raupe des Eichenwicklers	Waldkauz Baummarder Sperber Trauerschnäpper Blaumeise	Baummarder Waldkauz Sperber

2. Erkläre, wieso manche Tiere zwei Kategorien zugeordnet werden können, andere jedoch nur einer Kategorie.

Konsumenten höherer Ordnung, also Fleischfresser, können sowohl Konsumenten erster oder zweiter Ordnung fressen, dadurch werden sie in die beiden höchsten Kategorien eingestuft. Pflanzen werden immer ausschließlich als Produzenten eingestuft und Pflanzenfresser sind immer ausschließlich Konsumenten erster Ordnung. Allesfresser können auch Konsumenten erster und zweiter Ordnung im Nahrungsnetz sein.

b) Gib drei Beispiele für beide Möglichkeiten, die nicht oben im Nahrungsnetz aufgeführt sind.

Nur eine Kategorie: Birke, Weizen, Löwenzahn
Mehrere Kategorien: Fuchs, Luchs, Wolf