

### **Kompetenzorientierung**

#### Prozessbezogene Kompetenzen

##### Die Schülerinnen und Schüler ...

- vergleichen anhand weniger vorgegebener Kriterien reale oder abgebildete biologische Phänomene und erkennen so Gemeinsamkeiten und Unterschiede. [E3]
- beschreiben einfache Beziehungen zwischen zwei Fakten und stellen so einfache biologische Zusammenhänge her. [K5]
- berücksichtigen für ihre Entscheidung zu ethisch-moralischen Fragen im biologischen Kontext (z. B. Wie entscheidet man, welches Haustier zu einem passt?) neben spontanen subjektiven, auch einfache, objektive Kriterien, die sie zu formulieren in der Lage sind. [B2]

#### Inhaltsbezogene Kompetenzen

##### Die Schülerinnen und Schüler ...

- beschreiben an ausgewählten einheimischen, wild lebenden Säugetieren jeweils deren Nahrungsgrundlage, Körperbau und Lebensweise, wodurch sie ihre Vorstellung von dem engen Zusammenhang zwischen den Lebewesen und deren Umwelt erweitern und die Notwendigkeit von Schutzmaßnahmen erkennen. [F11]

### **Methodische Hinweise**

Rehe und Rothirsche sind für die meisten Schülerinnen und Schüler bekannte Tierarten Mitteleuropas. Aufgrund der Verwandtschaft, aber auch einiger markanter Unterschiede im Aussehen und in der Lebensweise bietet sich ein Vergleich an. Dabei stellen sich erste ökologische Fragen hinsichtlich der Stellung der Tiere innerhalb der Nahrungskette, da natürliche Feinde weitgehend fehlen.

### **Zur Sache**

Die Brunft der Rehe findet im Sommer während der Monate Juli und August statt. Rehböcke tragen ihre Kämpfe vorwiegend im Mai aus, obwohl es das ganze Jahr über zu einzelnen Kampfhandlungen kommt.

Der Keimling (befruchtete Eizelle in der Gebärmutter) macht eine Ruhephase („Keimlingsruhe“) durch, während der er sich nicht weiterentwickelt. Erst ab Dezember entwickelt sich der Keimling und wird im Mai oder Juni als Kitz geboren. Säugezeit und Brunft fallen also bei den Rehen zusammen in eine Zeit der besten Futtermittellieferung – eine einmalige Anpassung an die Jahreszeit.

Bei den Rothirschen beginnt die Brunft Anfang September und dauert bis etwa Mitte Oktober. Die Geburt der Kälber – fast immer Einzelkälber – findet in der zweiten Maihälfte statt.