

## Aufgabenlösungen

- 1 ○ Während des Fluges stoßen sie Schreie aus. Diese liegen über unserer Hörschwelle. Solche Töne nennt man Ultraschall. Treffen die Schallwellen auf ein Hindernis, so werden sie zurückgeworfen. Mit ihren großen Ohren nehmen die Fledermäuse die zurückgeworfenen Schallwellen auf. So können sie Richtung, Größe und Entfernung eines Beutetiers oder eines Hindernisses bestimmen. [F11, E2]
  
- 2 ● Fledermäuse ...
  - ... haben ein Fell aus Haaren (im Gegensatz zu Vögeln: keine Federn) und sind gleichwarm (Winterschlaf);
  - ... bringen lebende Junge zur Welt (im Gegensatz zu Vögeln: legen keine Eier);
  - ... säugen ihre Jungen;
  - ... haben vier Gliedmaßen (Vorderbeine zu Flügeln);
  - ... atmen über Lungen. [F11, E3]
  
- 3 ● Manche Fledermausarten, z. B. die Fransenfledermaus, greifen ihre Beute von Oberflächen ab. Sie nehmen die vielen Beutetiere auf der Insektenfalle (Gelbtafel) wahr und fliegen diese an, um die Insekten zu fressen. Dabei bleiben sie selbst an der Gelbtafel kleben. [F11, K5]