

Aufgabenlösungen

- 1 ○ Eichhörnchen halten Winterruhe in ihrem Kobel, der sich oben in der Baumkrone befindet. Sie schlafen nur wenige Tage am Stück. Wenn sie aufwachen, suchen sie ihre Nahrungsvorräte, die sie im Herbst angelegt haben. Dabei hilft ihnen ihr sehr gut ausgebildeter Geruchssinn. [F11]
- 2 ● Eichhörnchen besitzen lange, für das Anklammern an Baumrinde geeignete Zehen mit scharfen Krallen. Die Muskulatur der Hinterbeine ist sehr kräftig und deshalb zum Springen besonders gut geeignet. Der buschige Schwanz dient als Balancier- und Steuerorgan sowie als „Bremsfallschirm“. [E2, K5, F11]
- 3 ● Das Gebiss der Nagetiere enthält Nagezähne und Backenzähne. Die Eckzähne fehlen. Die Nagezähne sind lang, auf der Innenseite abgeflacht, sodass eine scharfe Schneidekante entsteht. Die Backenzähne haben eine breitere Mahlfläche zum Zermahlen der pflanzlichen Nahrung. [E2, F11]
Zusatzinformation: Mit den Schneidezähnen werden Nahrungsteile von der Schale befreit, Nistmaterial zerkleinert und beim Transport im Mund festgehalten.