

Zajímavost

Vnější povrch hlodáků bobra je krytý tvrdou oranžovou sklovinou, zatímco z vnitřní strany je měkčí zubovina. Každá vrstva se obrušuje jinak, takže zuby mají stále velmi ostrý okraj podobný dřívku.

Bobr dokáže porazit strom s kmenem o průměru až 80 cm.

Něco navíc – podobné schopnosti

Čáp bílý



Čápi budují velké hnízdo z větví na komínech, sloupech nebo střechách. Vystylují ho mechem a trávou. Hnízdo používají mnoho let, takže nakonec může být široké až 2 m a hluboké 3 m.

Kolibřík rubínohrdlý



Tento kolibřík splétá hnízdo z rostlinného chmýří a vláken, protkává ho pavučinami a připevňuje na větev. Zvenčí ho maskuje lišejníky.

Čalounice obecná



Samička vykusuje oválné kousky listů a vystylá jimi vhodný otvor ve dřevě. Do každé komůrky pak naklade jedno vajíčko, naplní ji zásobou pylu a nektaru a nakonec ji pevně uzavře.

Protože vchod ústí pod hladinou, nemohou se do hradu dostat pozemní predátoři. Když klesne výška vody, přestaví bobří hráze tak, aby se voda nadmulala a opět sahala nad vchod.

Zuby jako dřívko

Bobr evropský dostal jméno podle toho, že je největším hlodavcem tohoto kontinentu. Mohutné řezáky rostou po celý život (jako u všech hlodavců), ale zároveň se při hlodání neustále obrušují. V noci bobří opouštějí vodu a vylézají na břeh. Vyhledávají vrby, jilmy, olše i další stromy s kmínkem o průměru kolem 5 cm. Ve výšce 10–40 cm je ohlodávají postupně kolem dokola, jako by chtěli vytvořit přesýpací hodiny, dokud stromek nepadne. Pak se živí listy, jemnými výhonky i kůrou. Větve oddělí a použijí na budování a opravu hráze a hradu.

Na zimu si bobří vytvářejí zásoby větví těsně vedle hradu. Tak mají dost potravy i v době, kdy voda zamrzne a oni by se nedostali na břeh.

hráz

Dřevorubec Bobr evropský

INFO

Vědecké jméno: *Castor fiber*

Délka/váha: 75–100 cm / 20–30 kg

Potrava: části rostlin včetně vodních

Délka života: 12–24 let

Nejvyšší rychlost při plavání: 7,2 km/h

Objem stromů poražených za rok: 3,2 m³ (jedna rodina)

Průměr
50–80
cm
obytné komory:

Mistři řemesla

Stavba hradu

Bobří hrad obývají rodiče a čtyři až pět mláďat. Nejprve vybudují z bláta a větví ostrůvek, který vyčnívá nad hladinu. To je budoucí podlaha obytné komory, nad kterou postupně vztyčí kupoli spletenou z větví a zpevněnou blátem a kameny. Hrad má obvykle dva vchody a lze se do něj dostat jen z vody. Celková výška stavby proto dosahuje dvou až tří metrů.