

ZAJÍCI

Podobají se hlodavcům, mají hlodavé zuby a v horní čelisti dva páry řezáků. Zadní končetiny jsou výrazně delší. Jsou to býložravci.

Zajíc polní – má osrstěné mláďata, které vidí, spí v mělké prohlubni.

Králík divoký – má kratší uši i končetiny, vyhrabává si nory, mláďata se rodí holá a slepá. Žijí ve skupinách

ŠELMY

Žijí v různých prostředích. Jsou na konci potravních řetězců. Mají pružné a svalnaté tělo, pohybují se rychle a mrštně, jsou vytrvalí běžci. Mají dobrý sluch, čich, zrak i hmat. Na nohou mají drápy a součásti chrupu jsou i ostré špičky. Většinou loví za setmění nebo v noci.

a) psovití – jsou masožravci, kteří štvou kořist → jsou štíhlí, mají dlouhé nohy a dlouhý chlupatý ocas, drápy nejsou zatažitelné. Mají mohutný chrup

vlk obecný – je předkem psa, živí se savci, žije ve smečce, u nás byl vyhuben, později se sem zatoulal ze Slovenska, je chráněným druhem.

Liška obecná - u nás nejrozšířenější, je to noční dravec, žije samotářsky, buduje si podzemní nory, loví přemnožené myši, hlodavce, nemocné a slabé zajíce. Může přenášet vzteklinu.

b) kočkovití – jsou to nejlepší lovci, jsou rychlí běžci, mají kulatou hlavu, velké oči a mrštné tělo, drápy jsou zatažitelné a ostré – používají je k lovu. Mají výborný zrak, sluch, čich i hmat.

Rys ostrovid – vyskytuje se vzácně v Beskydách, Jeseníkách a na Šumavě, na kořist číhá na stromě.

Kočka divoká – žije v listnatých a smíšených lesích, loví drobné hlodavce, u nás je vzácná.

Cizokrajné – Afrika - lev, levhart, gepard. Asie- tygr, levhart . Amerika- jaguár, puma

C) **Lasicoviti** – mají protáhlé štíhlé tělo, krátké nohy a nezatažitelné drápy. V blízkosti řitního otvoru mají *pachové žlázy* (fungují při ohrožení). Živí se drobnými hlodavci hmyzem i rostlinou potravou.

Lasice kolčava – je u nás nejčastěji k vidění, žije v lesích a parcích., v noci loví drobné hlodavce.

Lasice hranostaj – v zimě má bílou srst (jen špička ocásku je černá).

Kuna skalní – žije v přírodě i ve městech, má výraznou bílou náprsenku.

Kuna lesní – žije v lesích a náprsenku má žlutou. Všechny kuny se dobře pohybují i po stromech

Tchoř tmavý – žije na vlhčích místech, na obličejí má bílou srst, v nebezpečí vylučuje páchnoucí výměšek. Žije samotářsky a loví v noci.

Jezevec lesní – noční živočich, žije v lesích, vyhrabává si hluboké nory, je všežravý, v zimě spí.

Vydra říční – je přizpůsobená životu na březích vod a ve vodě → má velmi hustou srst a velmi dobře plave. Živí se rybami a je chráněná.

d) **medvědoviti** - největší žijící šelmy, mají velkou hlavu, mocné zavalité tělo, končetiny zakončené mohutnými tlapami. Jsou to většinou všežravci. Přizpůsobili se životu v různých podmínkách. Vyskytují se v tropech i polárních oblastech.

Medvěd lední - je největší, loví ryby a tuleně, má hustou srst. Žije v Arktidě a Kanadě.

Medvěd hnědý - naše největší šelma, žije v Beskydách, je to všežravec, zimu tráví v úkrytech, u nás je chráněný. Má několik poddruhů – brtník, grizzly, kodiak aj.

Panda velká – žije v Číně, živí se bambusem, je velmi vzácná.

PLOUTVONOŽCI

Přizpůsobili se životu ve vodě. Mají torpédovitý tvar těla, krátkou hustou srst a končetiny ve tvaru ploutví. Na souši jsou neobratní, ale velmi dobře plavou. Jsou to masožravci. V době rozmnožování tvoří kolonie, vyskytují se v arktickém a mírném pásu na pobřeží moří.

Lachtani – samice rodí jedno mládě, plavat se naučí do dvou týdnů, mají ušní boltce

Mroži – mají zavalité tělo, dva horní zuby mají protažené v kly, mláďata umějí po narození plavat

Tuleni – zadní nohy slouží pouze k plavání, pod vodou se orientuje zrakem i sluchem

KYTOVCI

Jsou největší žijící živočichové, přizpůsobili se životu v moři. Mají kůži bez srsti a velkou vrstvu podkožního tuku. Dýchají vzduch, plavou pomocí vodorovné ocasní ploutve, přední končetiny přeměněné v ploutve. Někteří se orientují pomocí ultrazvuku a dorozumívají se zvuky. Samice rodí jedno mládě.

Plejtváč obrovský – je největší (až 30m), místo zubů má rohovité kostice, kterými cedí plankton, je to ohrožený druh

Velryba grónská – zavalité tělo, plave pomalu, živí se planktonem

Vorvaň tuponosý – má ozubené čelisti, živí se hlavonožci a potápí se do velkých hloubek

Delfín obecný – je nejhojnější, má drobné zuby – loví ryby, plave v hejnech, dorozumívají se pomocí zvuků.

