Nová látka, **SAVCI**, bohužel na tento poslední celek bychom si potřebovali rozdat novou učebnici, tak musíme vystačit s info na netu apod.

Znaky savců: sají mateřské mléko, mají stálou tělesnou teplotu, jsou složení z hlavy, trupu, končetin, zvládají žít ve všech prostředích, na prvním místě na souši, ale i ve vzduchu a vodě.

Rozdělují se na 2 skupiny- vejcorodí- snášejí vejce (okrajová skupina). Patří sem, ptakopysk a ježura, většina jsou živorodí- rodí živá mláďata (většina). Tato druhá skupina se pak rozděluje opět na dvě další- vačnatci (porodí živá mláďata, ale jejich vývoj musí být ještě dokončen ve vaku samice). Patří sem např. klokan, koala. Zbytek jsou nejrozšířenější skupina – placentálové.

Nyní nejdůležitější skupiny placentálů

1. Hmyzožravci- krtek, ježek, rejsek
2. Letouni- netopýr, vápenec, kaloň, mají schopnost tzv. echolokace, vysílají ultrazvuk, který pak vnímají v terénu, končetiny jsou přeměny v křídla
3. Chudozubí- mají zvláštní spojení hrudních a bederních obratlů- lenochod, pásovec, mravenečník

4.Hlodavci- ohromná schopnost se rozmnožovat, trvale dorůstající dlátovité řezáky- myš, hraboš, veverka

5.Šelmy - ostré špičáky+trháky, výborné smysly, to vše z nich dělá výborné predátory

1. Kočkovité- kočka divoká, tygr, lev, rys,…
2. Psovité- pes, vlk, liška
3. Lasicovité- kuna, jezevec, lasice, kolčava, lasice hranostaj, vydra
4. Medvědovité- medvěd hnědý, medvěd lední

6.Ploutvonožci- veslovací ploutve, vrstvy tuku- tuleň, mrož, lachtan

7.Kytovci- žijí výhradně ve vodě, největší živočichové- velryba, plejtvák, vorvaň, delfín

8.Chobotnatci- prodloužením nosu vznikl chobot, přeměněním řezáků kly-slon africký, slon indický

9.Kopytníci rozdělující se na sudokopytníky-opírají se o dva prsty (3.a 4.), dále se rozdělují na nepřezvýkavce mající jednoduchý žaludek- prase divoké a hroch a přežvýkavce mající žaludek složený ze 4 částí- bachor, čepec, kniha, slez, neustále přežvykují – tur domácí(kráva), koza, ovce, jelen, srnec, lama, velbloud, žirafa

Druhá skupina jsou lichokopytníci- noha nese buď 1 nebo 3 prsty s kopytem- nosorožec, osel, kůň

10.Primáti- mají nejvyvinutější mozek, oči směřují dopředu, rozdělují se na poloopice (aktivní v noci), např. lemur, opice- již denní- malpa, kosman, gueréza a lidoopi mající nejvyšší duševní schopnosti- orangutan, gorila, šimpanz