**ŽIVORODÍ/PLACENTÁLOVÉ**

**LETOUNI**

Mohou se aktivně pohybovat ve vzduchu → přední končetiny mají přeměněny v křídla → mezi prsty, tělem a zadními končetinami je tenká létací blána.

Nemají skoro žádný zrak, spí hlavou dolů a zabalí se do křídel.

Jsou to **noční živočichové**. Orientují se pomocí ………………… → tlamičkou vydávají ultrazvuk a jeho odraz zachycují sluchem. Hlasové ústrojí jim umožňuje výbornou
orientaci- na principu radaru.

Přezimují v jeskyních, dutých stromech nebo na půdách.

* **Netopýři** – žijí v koloniích, 1-2 mláďata jsou holá a slepá. Matka bere mládě i na
noční lov ( je pevně přichyceno k bradavce), někteří věk až 20 let, rozpětí křídel některých
až 60cm. Má jednoduché uši.

U nás žijící jsou chráněny zákonem. Největší je ……………………….. a v ČR žije………..druhů. Na Zemi žije nyní celkem………….druhů netopýrů.

* Blanité výrůstky na čenichu mají…………….- jsou hmyzožraví, jsou **větší x menší** než netopýři.
* **Kaloni** – žijí v tropech Asie a Afriky, jsou býložraví, jsou aktivní i ve dne, živí se ……………….. . Rozpětí křídel až 1,7 m, nejsou nebezpeční, živí se např. květy a plody banánovníku.

Známe asi ……………….druhů kaloňů.

Některé druhy jihoamerických letounů - ……………… se živí …………………, kterou sají spícím savcům, např. dobytku. Vykouše políčko a líže krev, sliny mají látku proti srážení krve.

**CHUDOZUBÍ**

Malá skupina savců, žijí ve Střední a Jižní Americe.

Mají zvláštní spojení hrudních a bederních obratlů → zpevňují páteř. Kůže je silná, mají **velmi dobrý čich.** Jejich zuby jsou méně kvalitní (bez kořenů nebo skloviny, bez řezáků, špičáků)

 **Lenochodi** – celý život je zavěšen hlavou dolů v korunách stromů, pohybuje se velmi pomalu, pomalé má i životní pochody – dýchání, trávení. Trus vylučují jednou za…………….dní, spí až………….denně. Potrava dojde do střeva až za…………………..

Jsou to dobří plavci. Srst jim roste………………………………………………………….

**Mravenečníci** – mají protáhlou hlavu s rourkovitým čenichem, mají dlouhý …………….. jazyk → živí se mravenci a termity, které vyhrabává ostrými …………….. Mohou být velmi nebezpeční, dokážou zabít i větší šelmu.

**Pásovci** – mají nápadný krunýř, břišní strana je porostlá srstí, živí se hmyzem, mají až 100 zubů. Nejmenším pásovcem je………………………….., který měří jen 15 cm. Největší je pásovec velký a měří až……………..cm.

**Zajímavosti:…………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**HLODAVCI**

**Nejpočetnější** řád savců-TÉMĚŘ POLOVINA VŠECH SAVCŮ!

Vyskytují se téměř ve všech prostředích.

Mají velkou rozmnožovací schopnost a větší počet mláďat v jednom vrhu (8-10).

Společným znakem je jeden pár **hlodavých** zubů v každé čelisti – zuby neustále ……………a musí je obrušovat. Mají dobře vyvinutý ……….. **a čich**.

**Myš domácí** - je rozšířena po celém světě → je kosmopolitní. Ožírá potraviny, ničí budovy a může přenášet nebezpečné choroby. Její trus a moč má typický nepříjemný zápach (myšina)

**Potkan** - je také rozšířen po celém světě, žije v kanálech a stokách, dobře běhá, skáče i plave. Je to noční hlodavec. Žije ve velkých skupinách- jsou ostražití. Přenáší nebezpečné choroby (nutná deratizace-hubení otrávenými návnadami)

**Krysa obecná** – žila v Asii a lodní dopravou se rozšířila po světě. Vyskytuje se na suchých místech, je menší než potkan, ale má delší ocas, větší uši.

**Křeček polní** – žije na polích, je nočním hlodavcem. Vyhrabává si nory, do kterých ukládá zásoby zrní. Chráněný druh.

**Sysel obecný** – žije na polích, je chráněný zákonem.

**Hraboš polní** – žije na polích a loukách, velmi rychle se množí a způsobuje velké škody

**Veverka obecná** –převážně býložravec-semena, plody. Žije tam, kde jsou stromy. Chráněný druh.

**Bobr** - je přizpůsoben životu ve vodě, má hustou hladkou srst a zploštělý šupinatý ocas, ze stromů staví hráze s hnízdy

**Dikobraz obecný** – žije v Asii a Africe, tělo chrání dlouhé bodliny.

Domácí hlodaví mazlíčci-morče domácí, křeček zlatý, džungarský a ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..