**VRETENČARJI**

* živali z notranjim ogrodjem, ki je orientiran okoli hrbtenice

 ***razred SESALCI***

* živali s stalno telesno temperaturo
* imajo razvit kožuh
* živorodnost in mladiči sesajo mleko pri mami

 ***red ZVERI***

* živali z značilno zgradbo lobanje
* večinoma plenilci in mesojedi

* lobanja
* veliki očnjaki (z njimi predre sapnik in zlomi tilnik, za njimi pa so meljaki za drobljenje kosti)
* zversko zobovje
* 4 zelo močni kočniki
* izstopajo podočniki (lomljenje hrbtenice, prediranje sapnika)

 ***MEDVED***

* izredno velika lobanja z močno poudarjenim lobanjskem lokom, ki služi pritrjevanju vratnih mišic (postavljanje na zadnje tace)
* telo je močno in čokato
* drobne oči
* drobni, zaokroženi uhlji (skriti pod kožuhom)
* zelo kratek rep (skrit pod kožuhom)
* kožuh je ponavadi rumenkasto-rjave do temno rjave barve

 ***RIS***

* ris je velika mačka
* izrazita (široka), kratka glava (gobca praktično ni)
* na licih podaljšana dlaka v 'brado'
* koničasti uhlji, na vrhu »čopki« (po njih risa ločimo od divje mačke)
* visoke noge, kratek rep
* rdečkasto-siv hrbet z rjavimi pegami (so identifikacijski – prepoznavni znak)
* ne lovi plena, ampak napada
* konica repa ne črna
* ima bel trebuh
* samci so večji in močnejši od samic

 ***VOLK***

* je neposredni prednik domačih psov
* koničast gobec
* poševne oči
* veliki in pokončni uhlji
* močan vrat in prsi
* rep je krajši od polovoce trupa in ga nosi povešenega
* kožuh je rumeno-rjave barve, pozimi sive barve

**PREHRANA**

* vsejed – omnivor
* sestavo jedilnika pogosto ugotovimo z analizo iztrebkov
* delež rastlinske hrane se lahko dvigne celo do 85%, delež živalske hrane pa se giblje od 20% do 25%

 ***ZGODAJ SPOMLADI***

* hrani se s poginulimi živalmi
* jedo oslabele parklarje – srne, jeleni, divji prašiči...
* pogosto se zadržujejo na mrhoviščih (tam lovci in kmetje odlagajo mrtve živali)
* če je malo snega izkopavajo drevesne plodove, čebulice, mravlje...

 ***V ZAČETKU POLETJA***

* dozoreva gozdno jagodičevje
* lupijo mlado lubje določenih dreves
* v strohnelih štorih iščejo hrošče

 ***POZNO POLETI***

* trava
* grmičevje
* divje sadje

 ***JESENI***

* narava je radodarna s plodovi in medved se z njimi hrani bolj obilno, ker si mora nabrati energijo za čas zime – HIBERNACIJA
* kadar je rastlinske hrane malo, ali je slabe kvalitete pa napada divjad, male glodavce in domačo živino, ki se pase v bližini njegovega bivališča
* če živi v bližini vede, si privošči tudi ribe

**HABITAT – PREBIVALIŠČE**

* je samotar in živi na stalnem območju, ki ga redno obhodi po ustaljenih poteh
* v Sloveniji živi na nadmorski višini 400m – 1200m
* območje je veliko od 8km2 – 25km2; na južnejših krajih je to območje manjše zaradi boljših pogojev za hranjenje
* svoje območje označuje s praskanjem po lubju dreves
* prezimuje v brlogu, ki si ga skoplje v zemlji, v pečinah in kraških jamah, ter v gozdovih z bukvijo, jerebiko, hrastom... – drevesi, ki dobro rodijo; tla pa si postilja z iglicami, listjem, travo, mahom...
* v brlogu je ponavadi sam, a izjema so medvedka z lanskim leglom
* v brlogu ponavadi medved leži na boku (redkeje na trebuhu), ali pa sedi z glavo stisnjeno med sprednje tace (to pa takrat, ko je nov v brlogu)
* HIBERNACIJA – 'zimsko spanje', je obdobje otrplosti ob kateri se dihanje in srčni utrip zelo upočasnita, telesna temperatura pa se spusti na 37°C – 29°C; pred začetkom zimskega spanja si medved izprazni črevesje in ga zapre z čepom iz dlak, trave in drugih neprebavljenih delov
* med hibernacijo ne izloča in strupene snovi veže v beljakovine
* zapuščanje brloga spomladi je odvisno od razmer v okolju in od koliko rezervne tolšče je porabil med zimo

**RAZMNOŽEVANJE**

* paritveno obdobje se začne sredi maja in traja do konca avgusta
* samci se takrat pogosto sprejo in lahko od poškodb in utrujenosti poginejo
* samica je breja od 7-9 mesecev
* mladički se skotijo sredi januarja (hibernacija še poteka)
* samica skoti 1-5 mladičev, ki sesajo 6 mesecev
* mladiči spolno dozorijo po treh letih, ko jih mati nažene in si morajo poiskati nov habitat

**MEDVED in ČLOVEK**

* v osnovi se medved izogiba človeka
* ne napade kar takoj, najprej se mora počutiti ogroženega
* samice so najbolj napadalne zaradi mladičkov