



PTICE



PTICE

telesna zgradba:

- imajo notranje koščeno ogrodje (hrbtenico iz vretenc), nekatero kosti so votle,
- imajo glavo, trup (rep je zakrnel; na njem so daljša peresa),
- na trupu so štiri okončine - sprednje noge so peruti,
- imajo stalno telesno temperaturo,
- koža je pokrita s perjem (toplotni izolator),
- dihajo s pljuči, ki so povezana z zračnimi mehovi, ki segajo v votle kosti in v notranjost telesa.

ČUTILA

- Ptiči imajo **zelo dobro razvit vid**, v tem jih ne prekaša nobena druga živalska skupina.
- Pri ptičih je zelo **dobro razvit** tudi **sluh** (imajo velik bobnič).
- Voh in okus sta slabše razvita.



PTICE

gibanje

- Ptice so skoraj edini vretenčarji, ki letajo po zraku. Prilagoditve za letenje so:
 - sprednje noge so peruti (pokrite s perjem)
 - imajo votle kosti (čim manjša teža telesa)
 - aerodinamična oblika telesa (čim manjši zračni upor)
- ptice se hitro premikajo tudi po kopnem: zadnje noge so prilagojene hoji, teku, plezanju po drevju, plavanju... (odvisno od habitata)

PREHRANJEVANJE

- ptice se hranijo zelo različno; imajo **kljun** – so brez zob (**oblika kljuna je prilagojena prehranjevanju**)
- Hranijo se z rastlinami (nektarjem, semeni, plodovi...), žuželkami, ribami, sesalci, drugimi ptiči in mrhovino.



PREHRANJEVANJE



- <http://www.mojvideo.com/video-orel-loviribe/1e78c9ed7bc9750d95ae>

ŽIVLJENJSKI PROSTOR

- Ptiči živijo in se razmnožujejo v večini zemeljskih območij na vseh sedmih celinah (razen v notranjosti Antarktike in na severnem tečaju).
- Največ različnih vrst živi v tropskem pragozdu.



ŽIVLJENJSKI PROSTOR- zanimivost

- Nekatero vrsto ptic se vsako leto selijo in pri tem zamenjajo življenjski prostor.
- Večinoma se selijo zaradi temperature, ki se v letnih časih spreminja.
- Pri selitvi preletijo zelo velike razdalje.
- <http://www.zverce.si/osupljivi-svet-selitev-ptic>
- (nekaj zanimivosti o selitvah na zgornji povezavi)
- Nekatero vrsto ptic selivk: lastovice, gosi, štoklje, čigre....



RAZMNOŽEVANJE

- Razmnožujejo se spolno; samec oplodi samico (notranja oploditev).
- Samica znese jajca v gnezdu, **valita** lahko oba starša (**ogrevata jajca s svojo toploto**).
- Gnezda so lahko na drevesih, na tleh, v grmovju, pod strehami, v duplu, na skalah...
- Ko se mladiči izvalijo so lahko goli (goliči) ali pa pokriti s puhom (puhovci).
- Mladiče starša hranita toliko časa, da lahko zletijo iz gnezda.



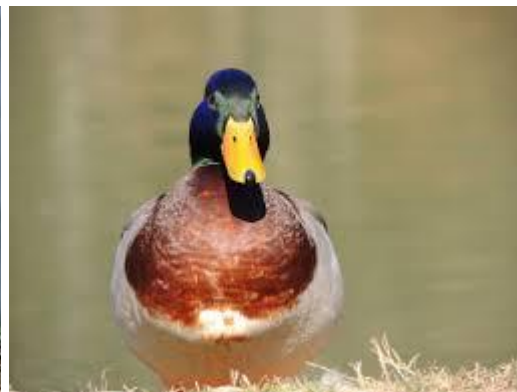
PTICE - ZANIMIVOST pri RAZMNOŽEVANJU

- Samec in samica sta različnih barv, samec je bolj pisan in bogatih barv, samica je navadno enobarvna.
- Samci pri parjenju dvorijo samicam na različne načine: z glasovi, petjem oz. žvižganjem; z barvami perja; z gibi oz. „plesom“ ...



SKUPINE PTIC

- Ptice razdelimo v več manjših skupin: močvirniki, kure, ptice pevke, golobi, sove, ujede, pingvini, papige, sokoli, vodne ptice...



PTICE - OGROŽENOST

- Onesnaževanje močno ogroža ptice.
- Med dejavniki, ki najbolj ogrožajo ptice je kmetijstvo, ki uporablja strupena škropiva, onesnažene vode, zaradi industrije in kmetijstva.
- Ogrožene so tudi zaradi krčenja njihovih življenjskih okolij (sekanje gozdov, naravnih bivališč ptic).
- Če določena vrsta ptic izumre, lahko izumre tudi kakšna rastlinska vrsta - ptice imajo namreč pomembno vlogo pri raznašanju semen.

- Hudo ogroženost za vodne ptice predstavljajo razlitja nafte v morjih in obalah. (nafta zlepi njihovo perje in ne morejo leteti).



PTICE - ZANIMIVOSTI

- Tudi leteti se je potrebno naučiti
- <https://www.youtube.com/watch?v=wMYoYBWaQ8k>
- Samice poskrbijo za svoje mladiče in jih naučijo spretnosti
- <https://www.youtube.com/watch?v=8BjYZnJEYwl>

- Starinski ptiči: noj, emu in kazuar so izgubili sposobnost letenja, so pa izvrstni tekači.
- * <http://www.youtube.com/watch?v=1r-b8uY7C9E>

