

Mitja Zupančič 7. razred

TIGRI

**Projektna naloga iz predmeta
računalništvo**



Mentor: Marko Bizjan

KAZALO

1. UVOD	2
2. VRSTE TIGROV	2
3. OPIS	3
4. OGROŽENOST.....	3
5. RAZMNOŽEVANJE	3
6. ČUTILA	3
7. PREHRANJEVANJE	4
8. SPORAZUMEVANJE	4
9. SKUPNO ŽIVLJENJE TIGROV	4
10. KOSTI IN ZOBJE.....	5
11. ZANIMIVOSTI	5
12. TIGRI IZUMIRAJO.....	5
13. NAČIN LOVA	6
14. VIRI	8

1.

UVOD

Za temo Tigri sem se odločil, ker bi rad čim več izvedel o njih, hkrati pa bi rad te podatke predstavil tudi drugim. Predstavil vam prehranjevanje tigrov, življenjski prostor, vrste tigrov in drugo.

2.

VRSTE TIGROV

- sibirski tiger



Slika 1: Sibirski tiger

- bengalski tiger



Slika 2: Bengalski tiger

- indonezijski tiger



Slika 3: Indonezijski tiger

- malezijski tiger



Slika 4: Malezijski tiger

- južnokitajski tiger



Slika:5: Južnokitajski tiger

3.

OPIS

Tiger je največji predstavnik mačje družine. Na voljo more imeti širo območje, da nalovi dovolj hrane za preživetje. Danes živi v divjini manj kot 5000 tigrov. Tigri živijo v težko prehodnih gozdovih Azije, kjer so po navadi dobro skriti. Za razliko od večine drugih mačk imajo radi vodo in veliko plavajo ali pa se v vodi samo hladijo. Lov na tigre ima dolgo zgodovino. Včasih so za to uporabljali slone, ker je bil lovec na njem sorazmerno varen, pa še dober razgled je imel. Poznamo osem podvrst tigrov in prav vsem grozi izumrtje. Med seboj se razlikujejo po velikosti in barvi kožuha. Najredkejša je bela barva kožuha. V živalskih vrtovih so zredili več kot 100 belih tigrov. Nekoč so opazili celo tigrja brez prog. Največji in najredkejši je sibirski tiger, ki tehta do 385 kg. Skoči lahko 12 metrov daleč. lahko zraste do 230 cm dolžine, z dodatno več kot 1 m dolgim repom. Prepoznamo ga po oranžnem kožuhu s črnimi progami. Življenjska doba tigrov je od 15 do 25 let.

4.

OGROŽENOST

Tigra ogrožajo divji lov, uničevanje okolja in pomanjkanje plena. Zadnji ostanki tigrov so razkropljeni po vzhodni Rusiji, na Kitajskem in Sumatri ter med Vietnamom in Indijo. Čeprav je v glavnem povsod zavarovan, se divji lov nadaljuje zaradi krzna in potreb kitajskega tradicionalnega zdravilstva.

5.

RAZMNOŽEVANJE

Tiger spolno dozori v starosti od 3-4 let. Samica se goni le nekaj dni. S samcem ostaneta skupaj približno 2 dneva, v tem času pa se lahko zvrsti do 100 zaskokov. Samci ne sodelujejo pri vzreji mladičev. Mladiči so ob rojstvu slepi in nebogljeni, tehtajo pa 1 kg. V leglu so trije do štirje, vzreja pa jih samo mati. V prvih dneh se redno vrača k brlogu, da jih nahrani. Ko mladiči dopolnijo 8 tednov, ji že lahko sledijo. V prehrani so odvisni od matere vse do 18. meseca, na njenem območju aktivnosti pa živijo, dokler niso stari 2-2,5 leta. Po tem se razkropijo in si poiščejo lastno območje domovanja.



Slika 6: Razmnoževanje

6.

ČUTILA

Za zasledovanje plena imajo tigri dobro razvita čutila za vid, sluh in vonj. Njihove oči so prilagojene za gledanje ponoči, vendar dobro vidijo tudi podnevi. Oči so v primerjavi z velikostjo njihove glave zelo velike. Imajo dober prostorski vid, ki jim omogoča natančno ocenjevanje oddaljenosti plena. Ponoči vidijo samo odtenke sivine, podnevi pa tudi barve, vendar jih razlikujejo slabše kot človek. Zato pa imajo mnogo boljši sluh in lahko zaslišijo najmanjše živali, ki se gibljejo skozi travo. Slišijo celo živali, ki se premikajo v podzemnih brlogih. Njihov vonj je boljši od človeškega, saj lahko plen zavohajo že kilometre daleč.

7.

PREHRANJEVANJE

Tiger lahko poje 40 kg mesa na noč. Ker med dvema obrokom veliko prehodijo, morajo biti obroki veliki—za naše predstave pojejo ogromno. Tigrov plen so divji prašiči, jelenjad, losi, risi, medvedje, zajci... Jedel bo (če bo treba) tudi ribe. Strah pred tigri naj bi bil skoraj povsem odveč, saj samo trije tigri od tisočih jedo ljudi. Po obrokih se tiger napije vode in gre počivat.



Slika 7: Prehranjevanje

8.

SPORAZUMEVANJE

Tigri se sporazumevajo z različnimi znamenji, predvsem pa z vonjem, žlezami in s praskanjem. Vonjave sproščajo v okolico s sečem in izločki posebnih dišavnih žlez, ki so na glavi, licih, med prsti in na koncu repa. Vsakič ko se podrgnejo ob predmet ali svojega vrstnika, prenesejo nanj svoj značilni telesni vonj. Sporazumevajo se tudi z govorico telesa. Na zadnji strani uhljev imajo bele lise. Z obračanjem uhljev jih pokažejo napadalcu ali tekmecu, kar velja kot svarilo ali grožnja.

9.

SKUPNO ŽIVLJENJE TIGROV

Sibirski tigri živijo samotarsko in se ne družijo v skupine. Samotarski način življenja je prilagoditev na pomanjkanje hrane. V življenjskem prostoru večina sibirskih tigrov ni dovolj plena za večje skupine tigrov. Tigri se družijo samo v času paritve. Tigri imajo svoje domače ozemlje ali teritorij, ki lahko meri več kot tisoč kilometrov. Označujejo ga s svojim vonjem. Na ozemlju imajo več stalnih poti, ki povezujejo njihova lovišča, napajališča, preže in brloge kjer samice kotijo mladiče. Samice imajo ponavadi manjše ozemlje kot samci. Samci ki se pariyo z več samicami, imajo pogosto ozemlje, ki se prekriva z ozemljem ene ali več samic. Skupinsko živeči tigri, ponavadi samica in njen še ne dorasel mladič, drug drugemu umivajo in negujejo kožuh. Tako si čistijo dlako, hkrati pa je to poseben način izkazovanja naklonjenosti. Z lizanjem prenašajo svoj vonj na druge, da vsi dišijo enako. Po vonju se prepoznavajo in ugotovijo prisotnost tujca.

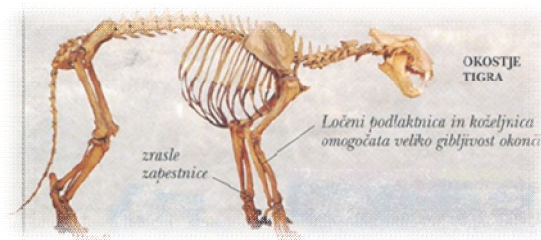


Slika 8: Skupno življenje tigrov

10.

KOSTI IN ZOBJE

Okostje daje tigrovemu telesu trdnost in osnovno obliko. Sestavljeno je iz 230 kosti. Kratka in zaobljena lobanja je povezana s hrbtenico, ki vsemu telesu daje oporo. Hrbtenica je sestavljena iz vretenc, ki ščitijo hrbtenjačo-najpomembnejši del živčevja v trupu. Na hrbtenico so pritrjena rebra in sestavljajo prstni koš, ki varuje pljuča in srce. Zobje so prilagojeni ubijanju plena in trganju mesa. Z dolgimi in ukrivljenimi podočniki lahko zdrobi hrbtenico ujetih živali. Podobno kot večina drugih zveri ima tudi tiger pred kočniki močne zobe. S temi kot nož ostrimi zobmi razkosava plen in grize meso. Zehajoči tiger razkrije dolge in ostre ter močne podočnike. Z njimi mačke zgrabijo plen in ga ubijejo. Tigri najraje lovijo iz zasede in ubijejo plen z močnim ugrizom v tilnik ali pa ga zadavijo z ugrizom v vrat.



Slika 9: Okostje

Mogočno tigrovo okostje je sestavljeno podobno kot okostja vseh drugih mačk. Sibirski tigri imajo kratek vrat, sestavljen iz sedmih kratkih vretenc. Takšen vrat primore, k aerodinamičnosti in ravnotežju telesa, zaradi česar lahko sibirski tigri zelo hitro tečejo. Tigrova lobanja ima na lobanjskem svodu odebeljen rob, kamor so pritrjene močne vratne mišice. Veliki očesni votlini sta postavljeni tako, da lahko z očmi zaznavajo vidno polje ob straneh in pred seboj. Čeljustnici sta kratki, kar omogoča sibirskemu tigrovemu in drugim velikim mačkam močan ugriz.

11.

ZANIMIVOSTI

Sibirski tiger je največja še živeča mačka na Zemlji. Največji primerki živijo v zelo mrzlih sibirskih gozdovih v Rusiji.

Na dan lahko poje od 10 do 12 kg mesa, ki si ga sam nalovi.

Njegovi mladiči se že zelo zgodaj začnejo igrati z maminim repom, pri tem se učijo spretnosti lova, kasneje pa že odhajajo na lov z materjo.

Njegov rožnat in hrapav jezik mu omogoča čiščenje in česanje goste dlake.

Tiger ima na zadnji strani uhljev belo liso. Kadar mu grozi napadalec z obračanjem uhljev pokaže lise, katere napadalcu ali tekmeču veljajo kot svarilo ali grožnja.

V naravi sibirski tiger živi približno 15 let v ujetništvu pa tudi do 20 let.

12.

TIGRI IZUMIRAJO

Vsi vemo, da tigri ne živijo v Afriki, temveč v Aziji in sicer v Indiji in Sibiriji. Toda vsako leto jih je manj. Znanstveniki jih skušajo ohraniti v njihovem naravnem okolju, a vseeno izumirajo. Toda ali bi tigre lahko naselili na drugi celini, jih naučili preživeti v neznanem okolju, na primer v Afriki, kjer je dovolj hrane in prostora in kjer ni blizu človeka? Če bi tigri v Aziji res izumrli, bi afriški tigri znova naselili

azijsko džunglo. Znanstveniki so takšen poizkus že naredili, zato upanje za njihovo preživetje še obstaja.

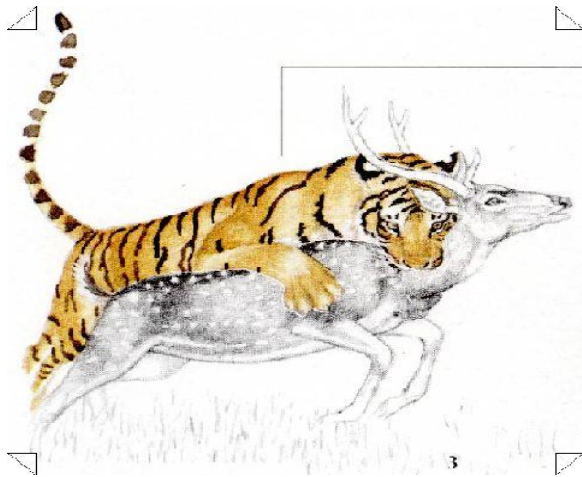


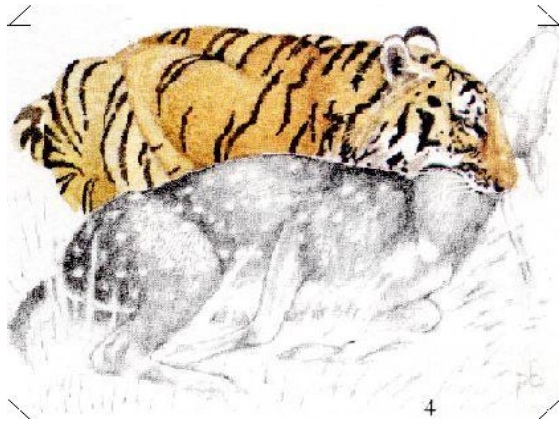
Slika 10: Tiger

13.

NAČIN LOVA

Tiger je samotarski lovec. V nočnem lovskem pohodu prehodi 10-20 km. Do plena ne pride zlahka, saj je uspešen le eden od desetih ali dvajsetih poskusov. Ko tiger plen enkrat zazna, se mu poskuša čim bolj približati. Pri tem se zanaša na vid. Med zalezovanjem izkoristi vsako možno kritje. Ves čas skrit se plazi proti žrtvi. Približati se ji mora na kakih 20 metrov ali manj, sicer končni napad ni uspešen. Med zalezovanjem je izredno previden; kar najbolj oprezno premika noge. Od časa do časa postane, da oceni stanje. Ves čas je prihuljen k tlam, glavo pa drži nekoliko višje. Ko končno oceni razdaljo in položaj plena, skrči telo in se bliskovito požene naprej. Razdaljo, ki ga loči od plena, premaga v nekaj skokih. Ko žrtev doseže, jo lahko že s samo silo naleta podre na tla. Če plen beži, ga z udarcem s šapo vrže iz ravnotežja. tiger navadno napade s strani ali od zadaj. Ne požene se v zrak niti ne skoči od daleč na žrtev. S kremplji zgrabi plen za pleča, hrbet ali vrat, pri tem pa ima zadnje noge na tleh. žrtev podre na tla. Plenu se zagriže v tilnik takoj, ko ga doseže, ali pa ko ga ima enkrat pod seboj. Kadar je plen težji od polovične mase tigra, ga le-ta zgrabi za vrat in zadavi. Večinoma žrtev drži še nekaj minut potem, ko je že mrtva. Nato jo ponese ali odvede v gosto podrast. Nič nenavadnega ni, če v eni noči pospravi 20-35 kg mesa. V povprečju porabi hrane veliko manj, namreč od 15-18 kg na dan. Tiger se zadrži ob plenu, dokler ne preostanejo le še koža in kosti. Manjšo žival, npr. muntjaka, poje naenkrat. Tolikšen plen, kot so Zambar, los ali bivol, pa mu zadostuje za več dni. Drugače je, če se plena loti več tigrov; navadno je to mati z mladiči. Samica, ki ima mladiče, mora pogosteje hoditi na lov. Mati, ki skrbi za 2 mladiča, gre na lov vsakih 5-6 dni, tako da upleni 60-70 živali.





14.

VIRI

-<http://sl.wikipedia.org/wiki/Tiger>
-Knjiga o tigrh

