



PINGVINI

Seminarska naloga iz Urejanja besedil

KAZALO

POVZETEK	3
UVOD	4
ZGRADBA TELESA.....	4
GIBANJE	4
ZGRADBA KRIL	4
OHRANJANJE TOPLOTE.....	5
GNEZDENJE PINGVINOV	5
PLAVANJE.....	5
RODOVI PINGVINOV	6
PREHRANJEVANJE.....	6
SOVRAŽNIKI	6
RAZMNOŽEVANJE	7
ADELIJSKI PINGVIN	7
CESARSKI PINGVIN	8
KRALJEVSKI PINGVIN	8
ZAKLJUČEK.....	9
VIRI IN LITERATURA	Napaka! Zaznamek ni definiran.

KAZALO SLIK

Slika 1: Čokato telo pingvina	4
Slika 2: Pokriti so z gostim perjem	5
Slika 3: Varovanje mladiča	Slika 4: Pingvinji starši..... 6
Slika 5: Plavalna tehnika delfinček	6
Slika 6: Pingvinji sovražniki	7
Slika 7: Adelijski pingvin	Slika 7: Adelijski pingvini v skupini..... 8

POVZETEK

Predstavila vam bom pingvine, izvedeli boste kakšno zgradbo telesa imajo, kako se gibljejo, kakšno imajo zgradbo kril, kako ohranjajo toploto, kako gnezdijo, kako plavajo in katere vrste plavalnih tehnik poznamo, katere rodove poznamo, s čim se prehranjujejo, kdo so njihovi sovražniki, kdaj se razmnožujejo, izvedeli boste pa tudi nekaj o adelijskih, cesarskih in kraljevskih pingvinih.

UVOD

Najprej, bi vas vse skupaj lepo pozdravila. To seminarsko nalogo sem izbrala, ker so pingvini zelo inteligentne in lepe živali in sem hotela izvedeti, kaj več o njih in tako lahko tudi drugi izvedo kaj več o pingvinih. Izbrala pa sem si jo tudi zato, ker živijo na najbolj mrzli celini na svetu.

ZGRADBA TELESA

Pingvini so kratkovidni, zato zunaj vode ne vidijo dobro. Najmanjši, pritlikavi pingvin zraste do višine 30 cm in med tem, ko največji, cesarski pingvin lahko zraste celo do višine 160 cm. Po zgornji strani je modro siv, spodaj bel, s črnim podvratjem ter z bleščeče se rumenima podušesnima lisama. Ima črno glavo in zatilje, temno rjave oči, dolg in šiljast ter črn kljun z rdečo spodnjo čeljustjo.

GIBANJE

Pingvini so ptiči, vendar ne letajo. Imajo čokato telo in kratke noge, ki izraščajo iz telesa povsem zadaj, tako, da na kopnem stojijo pokonci. Ravnotežje lovijo tudi s kratkim, čvrstim repom. Med prsti na nogah imajo plavalno kožico. Pri hoji prenašajo celotno težo telesa z enega podplata na drugega, zaradi česar se pri hoji zibljejo. Na snegu ali ledu se lahko dričajo po trebuhu, naprej pa se poganjajo z nogami in perutmi.



Slika 1: Čokato telo pingvina

ZGRADBA KRIL

Njihova krila so se preobrazila v veslaste okončine, njihove ploske kosti niso votle, tako kot pri ptičih, ampak so polne, da so močnejše. Celotna perut je gibljiva le v ramenskem sklepu. Letalne mišice pa so enako močne kot pri ostalih pticah, saj jih potrebujejo za hitro plavanje skozi vodo.

OHRANJANJE TOPLOTE

Pokriti so z gostim perjem. Pred mrazom jih ščiti debela plast podkožne maščobe. V vodi pa jih pred izgubo toplote dodatno ščiti še debela plast nepremočljivih naoljenih peres.



Slika 2: Pokriti so z gostim perjem

GNEZDENJE PINGVINOV

Večina pingvinov gnezdi v kolonijah po več sto tisoč ptic. Gnezdo zgradijo iz trave, perja ali prodnikov. Samice znesejo eno ali dve jajci (zelo redko), pri čemer ima šibkejši mladič manj možnosti za preživetje. Valijo samci - jajce si naložijo na nart in ga prekrijejo s trebušno kožno gubo. Z jajcem na nogah celo hodijo. Valijo nepretrgoma več tednov ali celo mesecev. V tem času se ne prehranjujejo in živijo le na račun telesnih maščob. Samica se medtem odpravi loviti, in ko se sita vrne, pri valjenju zamenja samca. Dokler jim ne zrastejo nepremočljiva peresa, so mladiči povsem odvisni od staršev. Pri njih najdejo tudi zavetje in zaščito. Vsi pingvini ne gnezdijo na zemlji. Magellanovi pingvini gnezdijo na odprtem, v plitvih brlogih, kjer so boljše zavarovani pred vremenskimi vplivi in plenilci.



Slika 3: Varovanje mladiča



Slika 4: Pingvinji starši

PLAVANJE

So izvrstni plavalci in potapljači, ki lahko dosežejo globino do 20 m. Uporabljajo tri različne tehnike plavanja: Pri prostem plavanju se zadržujejo na površini, poganjajo se s perutmi, glavo in rep pa držijo zunaj vode. Med lovom plavajo pod vodo in se poganjajo s silovitimi zamahi s perutmi, kot bi leteli. Plen pogoltnejo kar med plavanjem, pod vodo pa se zadržijo približno minuto. Najdaljši potopi trajajo celo do 20 minut. Pod vodo so pingvini tako spretni, da jim težko kaj uide. »Delfinček« - pingvini plavajo tik pod površino in od časa do časa skočijo iz vode, da zajamejo zrak.



Slika 5: Plavalna tehnika delfinček

RODOVI PINGVINOV

Aptenodytes (veliki pingvini)

Eudyptes (čopasti pingvini)

Eudyptula (pritlikavi pingvini)

Megadyptes (rumenooki pingvini)

Pygoscelis (dolgorepi pingvini)

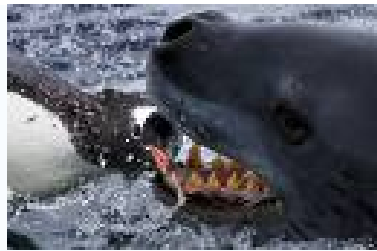
Spheniscus (pingvini očalarji)

PREHRANJEVANJE

Cesarski pingvini lovijo ribe, svetleče kozice in lignje. Pod vodo niso preveč urni - dosežajo hitrost šest do sedem km na uro.

SOVRAŽNIKI

V Antarktiki živi več kot 300,000 cesarskih pingvinov. Njihova domovina je od ostalega sveta tako oddaljena da se jim ni treba bati skoraj nobenega sovražnika. Edini bitji, ki sta sposobni odraslega pingvina uloviti v vodi ali blizu nje sta morski leopard in kit ubijalec. Največja nevarnost v vodi in na tleh grozi mladičem. Na ledenih poljih postane včasih kakšen mladič žrtev halug. Toda zagotovo se mora najbolj bati ledenih viharikov, ki imajo na vesti tretjino izgub mladičev cesarskih pingvinov. Mladički so v nevarnosti, da jih napade roparski galeb. Druge vrste pingvinov pa nimajo take sreče: pogosto so plen morskih leopardov in ork, mladički pa imajo še več plenilcev. Ogroža jih tudi onesnaževanje in podnebne spremembe.



Slika 6: Pingvinji sovražniki

RAZMNOŽEVANJE

Snubljenja cesarskih pingvinov se začnejo v marcu in v času od aprila do julija. Med temno antarktično zimo zvali samica samo eno jajce. Gnezd pingvini ne gradijo, ker nimajo iz česa. Da bi jajce zavarovali pred zimo, si ga položijo na noge in ga prekrijejo s posebno trebušno gubo. Ob vsaki predaji jajca med starši prihaja do zapletenega rituala, med katerim stojita oba ptiča drug proti drugemu in kričita z dvignjenima kljunoma. Približno po dveh tednih samica zaupa jajce samcu in se poda na pot proti morju. Samec segreva jajce še naslednjih 40 - 50 dni. Jajce je tako zavarovano med drugim tudi pred mrazom. Tik pred valitvijo mladičev se samica vrne da bi po zvalitvi prevzela skrb za mladiča.

ADELIJSKI PINGVIN

Spada med najnapadalnejše pingvine in hitro najde razlog za boj: stepe se za samico, primeren prostor za gnezdo, celo za kamenčke, napada pa tudi tuje mladičke. Je tudi zelo gibčen.



Slika 7: Adelijski pingvin



Slika 7: Adelijski pingvini v skupini

CESARSKI PINGVIN

Je največji med pingvini, odrasla žival tudi nima naravnih sovražnikov. Le mladički so v nevarnosti, da jih napade roparski južni vele vihar. Druge vrste pingvinov pa nimajo take sreče: pogosto so plen morskih leopardov in ork, mladički pa imajo še več plenilcev. Ogroža jih tudi onesnaževanje in podnebne spremembe.

Cesarski pingvin živi na ledenih poljih Antarktike in otokih v okoliških morjih. Je tudi edini ptič, ki še nikoli ni stopil na suha tla.

Čeprav je cesarski pingvin morski ptič in svojo hrano pridobiva iz morja, se njegova gnezda nahajajo za zaščitene ledene grebene globoko v notranjosti, pogosto tudi nekaj deset kilometrov od morja. Ker je obdobje gnezdenja zimski čas, si morajo pingvini izbirati takšna mesta, na katerih se led ne začne taliti preden postanejo mladički samostojni. Zato morajo nekateri včasih prepotovati tudi do 100 km daleč od obale.



Slika 9: Cesarski pingvini

KRALJEVSKI PINGVIN

Je drugi največji pingvin. Mimogrede bi ga utegnili zamenjati s cesarskim. Vendar ima več oranžne barve na prsih, daljši kljun, vitkejše telo in živi na otokih severno od Antarktike.



Slika 10: kraljevska pingvina



Slika 11: Mladič kraljevskega pingvina

ZAKLJUČEK

Upam, da vam je bila moja seminarska naloga všeč in, da ste izvedeli kaj novega in si, kaj tudi zapomnili, saj sem jaz med brskanjem po internetu o pingvinih izvedela veliko novega. Spoznala sem njihove sovražnike, ugotovila s čim se prehranjujejo in še mnogo več.

VIRI IN LITERATURA

<http://sl.wikipedia.org/wiki/Pingvini>

<http://www.blog.hr/print/id/1621471240/kraljevski-pingvin.html>

http://sl.wikipedia.org/wiki/Cesarski_pingvin

http://pingvin.freehost386.com/index_files/Page462.htm

http://pingvin.freehost386.com/index_files/Page459.htm

http://pingvin.freehost386.com/st386.com/index_files/Page412.htm

<http://images.google.si/images?hl=sl&q=pingvini&gbv=2&ages?q=pingvini&gbv=2&hl=sl&start=20&sa=N&ndsp=20>

<http://images.google.si/images?hl=sl&q=pingvini&gbv=2>