

PINGVINI

TKO SU PINGVINI?

Pingvini su vrsta ptica koje imaju kratke noge i krila. Iako imaju krila pingvini su ptice koje ne lete. Ali su zato odlično plivaju velikom brzinom. Pingvini su crne ptice sa bijelim trbuhom.



KOLIKO IMA VRSTA PINGVINA?

Ima 17 vrsta pingvina. Neki znanstvenici podijelili su ih na 18 ili čak 19. Mnogo više fosilnih pingvina je otkriveno.

KOLIKO UKUPNO IMA PINGVINA?

Ima puno dijelova obale Antartike koji nisu istraženi. Točan broj pingvina je nepoznat. U 2012.

godine, tim znanstvenika koji koriste visoko rezolucijske satelitske kamere kako bi vidjeli mjesta guana podigli svoju procjenu na **595.000 cara**



pingvina.

ZAŠTO PINGVINIMA NIJE HLADNO?

Dok se kreću nije im hladno, ali problem nastaje kad moraju sjediti na jajima koji stalno moraju biti ugrijana. Ma kako bili dobro zaštićeni perjem i njima je hladno u antartičkim noćima. Kad mužjaci sjede na jajima, njih stotine, tada se svi skupe zajedno i tijela se međusobno griju. Vanjski stražari, kad promrznu, ulaze u skupinu i zamjenjuju ih „ugrijani“ kolege.

O pingvinima je snimljena i dva crtića „Pingvini s Madagaskara“ i „Ples maloga pingvina“



Vanesa Dodik 5.b

zubiju. Ženke kada okote mladunce jedno pojede drugo, tako da ostane samo jedno. Veliki su od 20cm do 18m. U jednoj godini pojedu do 11 tona hrane.

DIVLJE ŽIVOTINJE

GEPARD

Gepardi žive uglavnom u Africi, a zbog svoje superlativne brzine među najbržim životinjama su u svijetu. Tijelo im je uglavnom žuto s crnim pjegicama, a svojim izgledom podsjećaju na leoparda, a imaju eksteremno tanke noge, a rep im održava ravnotežu. Mogu trčati i do 120km/h. Gepardi su sisavci a brzinom od 140km/h mogu trčati samo 400m, onda se umaraju.



MORSKI PSI

Morski psi su mesožderi, jedu sve do čega dođu, plivaju brzo, a za razliku od dugih riba nemaju riblji mjehur pa moraju stalno plivati. Morski psi tijekom života izgube dosta zubiju, nekima ispadne čak 30 000



PITON

Pitoni su iz porodice kržljonoški. Rasprostranjeni su po Africi, južnoj i istočnoj Aziji, a zbog porodice Pythoninae rasprostranjuju i Australiju. Ženke legu od 15 do 100 jaja. Vrsta pitona Antaresia perthensis veličine su do 70 cm, a pravi pitoni (Python) mogu narasti do 10 m.



Ana Vukić 5.b

SVE O KONJIMA

Konji su predivne životinje ali, većina ljudi ne zna odakle potječe značenje „konj“ . Konjima je trebalo nekoliko milijuna godina da bi se razvili iz životinje veličine psa „harcoteriuma“ koji se hranio isključivo voćem i lišćem koji je imao samo četiri prsta i imao je boju nalik današnjem lanetu. Harcoteriumu je trebalo 5 milijuna godina da se razvije u „mercohipusa“



pa „messohipusa“ do „equsa“. Equus što znači konj ima samo jedan prst odnosno kopito kako su to ljudi nazvali i trebalo mu je 20 milijuna godina evolucije. Danas postoji čak 150 vrsta konja koji se dijele na radne i sportske konje. Rasprostranjeni su na svim kontinentima osim antarktike. Najmanji konj na svijetu je „Falabella“ iako je vrlo mala vrsta konja nije za jahanje jer je tegleći konj ali, može povući 20 puta veću težinu od svoje. A, najveći konj na svijetu je „Shire“ on je

tegleći konj i uvijek je crne boje sa bijelim resicama na kopitima. Konji vide samo plavu i crvenu boju a, ostale boje vide sivo, crnom i bijelom bojom. Tako da gotovo jednako vide i po danu i po noći. Pastusi su glavni konji u krdu i zapravo jedini mužjaci, oni vode krdo u potrazi za hranom. Postoje 5 vrsta koda kod konja – korak, kas, galop, kratki galop i skok koje je u usporenoj snimci otkrio Eguen Malkas. Konji su se u starija vremena koristili za prijevoz tereta, oružja jer su se koristili u ratovima ali, u novija vremena se koriste za sportove kao što su: preponsko jahanje, ravna utrka, dresurno jahanje, kombinirana vožnja i kasačke utrke. Neki od hibrida se dobije miješanjem konja mužjaka zebre i dobije se zorse .



Manuela Kremenjaš 5.b

GEPARD NAJ BRŽA ŽIVOTINJA NA SVJETU

OSOBI NE

Osnovna boja krzna geparda je žuta, krzno je posuto s velikim brojem pjega. Zbog pjega, podsjeća doduše na leoparda, ali se svojom građom tijela značajno razlikuje od svih drugih mačaka. Takva građa tijela omogućuje mu u trku dosegne do 110/h, puno više od bilo kojeg sisavca, no tom brzinom može trčati samo oko 400m, nakon čega se umara.



ŽIVOTNI PROSTOR

Nekad je gepardov životni prostor bio Afrika i Južna Azija, a u ledenom dobu je nastavao i Europu i Sjevernu Ameriku. Gepardi su prave životinje savana. Područja s puno stabala i grmlja nisu pogodna za geparde jer u takvom okolišu ne mogu u punoj mjeri iskoristiti svoju najveću prednost – veliku brzinu.



Mateo Šarić 5.B

DUPINI

KAKO DUPINI PIJU VODU?

Dupini iako žive u vodi ne piju vodu.



Njihova koža nepropusna je na vodu za razliku od naše.

Količina vode koja im je potrebna nije velika.

VIDE LI DUPINI DOBRO?

Ako zaronite i otvorite oči ono što vidite nije baš sve jasno.

Naše leće su nepokretne, ali dupini imaju fleksibilne leće. Te se smatra da dupini jednako vide i na kopnu i u moru.

KOLIKO DUPINI MOGU RONITI?

Dok dupini love mogu ostati pod vodu 3-4 minute, ali ako su u opasnosti mogu

ostati 6-7 minuta.

ZAŠTO SE DUPINI UVIJEK SMIJU?

Ljudi smatraju da su dupini uvijek sretni jer se uvijek smiju, ali to nije točno

jer dupini ne mogu promijeniti izgled svojih usta i zato njihova usta izgledaju

nasmijano i kad su sretni kad su tužni i ljuti.



Andrea Franjić 5.a

LABUDI

Labudovi (Cygnus) se naziva rod iz reda patkarica.

Labudovi su potporodice gušćarica. Rode Olor više nije priznat, dok je



nekada činio s rodom Cygnus tribus u porodici. Je li perje labudova potpuno bijelo, ili je mješavina crnogi bijelog? Bijela varijanta može imati crne vrškove krila, dok crni labudovi koji su jedina vrsta labudova također može imati bijele vrškove krila. Crni labudovi imaju

izrazito crven kljun. Mužjaci i ženke su vrlo slični. Labudovi se od gusaka razlikuju po dužim vratom koji im omogućuje dna u dubljim vodama. Raspon krila im može doseći dva metra, a mogu težiti 15 kilograma. Noge si im relativno kratke, dok tako labudi na tlu izgledaju vrlo nespretno. No zato imaju vrlo relativno snažne letne mišiće pa mogu preletjeti i više od tisuću kilometara od svojih gnježišta na sjeveru. Oba roditelje zajedno brinu o mladuncu, i s njim ostaju do godinu dana. Kreću se od 19 godina pa do 50 godina. Labudovi se dijele od 5 pa do 7 vrsta.



Leonarda Čičak, 5.a

Polarni medvjedi

Sjeverni, Bijeli ili Polarni medvjed je životinja koja svojom veličinom izaziva strah i poštovanje. Polarni medvjed je treća najveća životinja na svijetu. Zbog svoje žućkasto-bijele boje prilagodio je svojoj okolini.

Mušjaci su teški od 450-1100 , a ženke od 200-350 kg .Krzno im je obično bijele boje, ali na ljeto dobiju od ton od žućkastog do blijedo smeđeg. Kao prilagodbu na svoj okoliš ,za dodatnu zaštitu od hladnoće imaju sloj masnoće deobe i do 10 cm. Najčešći način prehrane polarnog medvjeda je lov ,a njihov glavni plijen su tuljani. Sjeverni

medvjed živi na područjima oko sjevernog pola pokrivenim vječnim snijegom i ledom. Postoje različite jzbine. U Kanadi jedna jzбина služi za nekoliko generacije i nekoliko stotina godina. Druge su napravljene u vječnom snijegu i ledu.



Ela Jelić, 5.a



ŽIVOT SLONOVA

Slonovi su viši sisavci. Mladunčad kada se rode teški i do 100 kilograma . Slonice svoja mladunčad nose 20 do 22 mjeseci . Slonovi mogu živjeti i do 70 godina.



Slonovi su biljojedi hrane se pretežno lišće , kora drveta , korijen, voće i trava. Slonovi su visoki 4 metra i težak 7 tona njegovi sjekutići su prerasli u kljove . Mahanjem svojim ušima smanjuju temperaturu svoga tijela . Ženke obično žive u porodičnim grupama . Mužjaci ne poštuju porodičnu grupu .

Početakom 20 stoljeća Afričkih slonova je bilo 100.000 a danas ih ima 450.000 i 35.00 do 40.000 divljih slonova.

Iva Pavasović, 5.a

