



155

Minden, ami

ELEFÁNT

Állatkerti foglalkoztató füzet

BEVEZETŐ

Állatkertünk logófigurája, egyben egyik legnépszerűbb állata az elefánt. Reggelente, nyitás előtt még mi, állatkerti munkatársak is nagy örömmel gyönyörködtünk családi életük mozzanataiban, a vidám fürdőzésekben, Assam apa gyengéd, figyelmes játékában Arunnal, a három éves csemetével, míg Angele frissítő sétája közben meg-megállt, és a vízpartról szemlélte őket. Mára megsokszorozódtak Angele feladatai, hiszen újszülöttjével tölti minden idejét.

Ezek a hatalmas állatok minden korban megmozgatták a mellettük, körülöttük élő emberek képzeletét. Belekerültek a mesékbe, mítoszokba, versekbe, dekorációs elemként pedig megjelentek szobrokon, domborműveken, festményeken, de még szövött-nyomott ünnepi textíliákon is. Indiában istenné váltak, s már az ókori indiaiak is láthatták ezen óriások intelligenciáját, összetartását, hiszen Ganésa többek között a bölcsesség istene is volt, óriási eposzuk, a Mahábhárata lejegyzője.

Az ázsiai elefántok kapcsolata az emberrel jóval összetettebb, mint afrikai társaiké. Az Anna és a király c. mozi óta már mi, laikusok is tudjuk, hogy az igen ritkán látható fehér elefánt szerencsét hoz – ez a hiedelem a dél-ázsiai régióban több ezer éves. Így uralkodói titulushoz számított „a fehér elefánt ura” kifejezés. Csatatéren leginkább az ókorban használták az elefántokat, nemcsak Ázsiában, ahol még a nagy Alexandroszt is sikerült kicsit meglepni velük, de tudjuk, hogy a rómaiak a Britannia elleni inváziójánál nyolc elefánttal egészítették ki légióik haderejét, és Hannibál is bevetette volna 37 harci elefántját, ha azok túlélnek az Alpokon való jeges, téli átkelést. Az ázsiai elefántok együtt dolgoztak az emberrel a hétköznapokon, terhet hordtak, utasokat szállítottak a hátukon, fakitermeléseken emelték naphosszat az óriási rönköket, de a lármás-színes ünnepeken, felvonulásokon is megállták a helyüket, gyönyörűen feldíszítve: aranyos-ezüstös szerszámzattal, rikító textilekben, rojtokkal, bojtokkal, a körülöttük hullámozó embertömegben méltóságteljesen lépkedve.

Az elefánt és gondozója közötti kapcsolat mély és hosszantartó. Ebben a munka utáni pihenés, fürösztés, etetés, az állat egészségi állapotának figyelése mellett a játék és az érzelmek is hangsúlyos szerepet kapnak, hiszen az is az elefántok motiválásának, munkakedvük megőrzésének záloga.

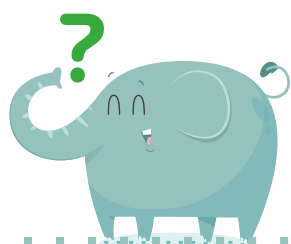
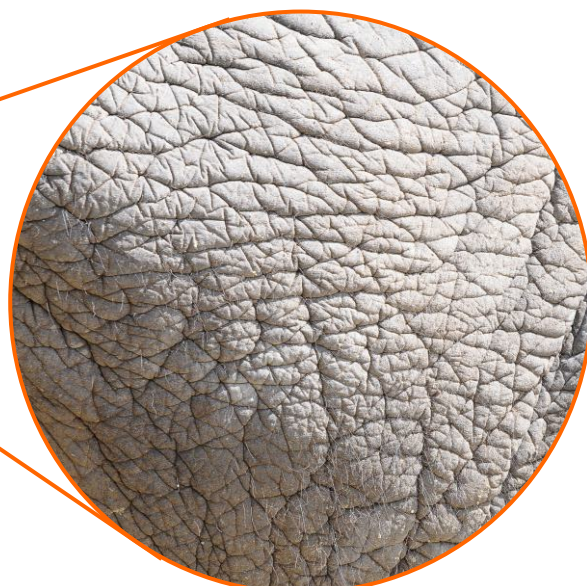
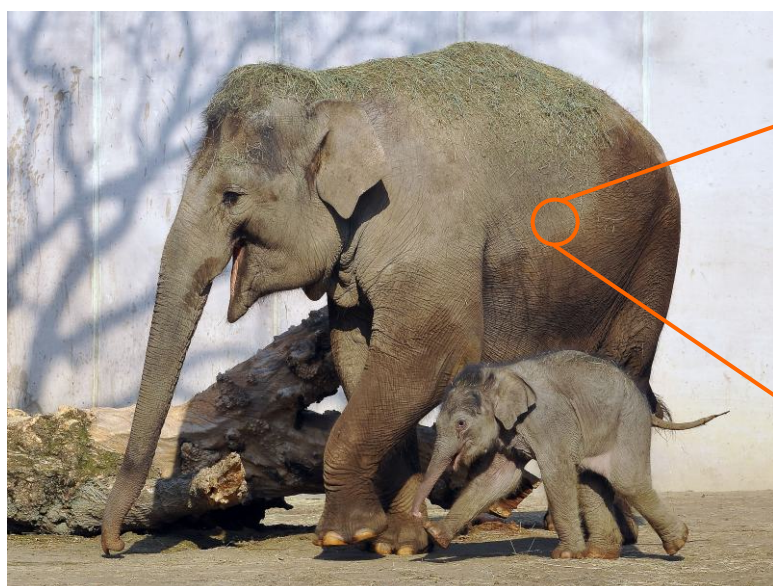
Bár az elefánt „ikonikus” állat, állománya mégis fogy, részben élőhelyének csökkenése, részben az orvvadászat miatt. Mint „munkatárs” is mind inkább háttérbe szorul, hiszen manapság egy többfunkciós munkagép kezelése és karbantartása sokkal gyorsabb és egyszerűbb, mint egy betanított elefánttal való együttműködés.

Az ókor óta töretlenül fennmaradt viszont agyarának művészi célokra való felhasználása, ami mind a mai napig számtalan elefánt vesztét okozza. Nincs a világon olyan történelmi-nemzeti vagy természettudományos múzeum, ahol ne lenne kiállítva valamilyen csodálatos elefántcsont-faragás. Bár mind több afrikai országban törekszenek a feketekereskedelem és az orvvadászat megfékezésére, az eredmények még nem igazán megnyugtatóak. A lokális együttélést tovább nehezítik az élettér csökkenése miatti károkozások: a megdézsmált ültetvények, kiskertek vagy gazdaságok a helyiek megélhetésének forrásai. Ezt a problémát orvosolva számíthatunk majd a valóban békés egymás mellett élésre, az elefántmenhelyek számának csökkenésére, de erre – feltehetően – még jó pár évtizedet kell várunk.

MINDEN AZ ELEFÁNTOKRÓL

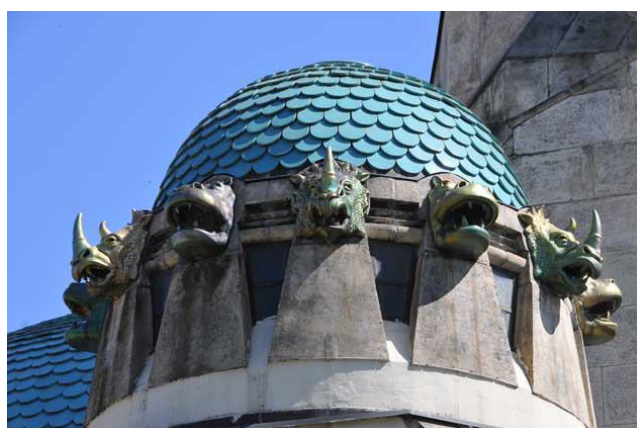
Kétségtelen, hogy az elefántok a ma élő legnagyobb szárazföldi állatok. Az ázsiai bikák is elérhetik a 6 tonnás súlyt, de az afrikaiak még ennél is nagyobbak. Habár a két kontinensen élő, két markánsan különböző faj egyből beugrik mindenkinek, azonban egy harmadik fajukat is megkülönbözteti a tudomány. Közép-Afrikai trópusi erdeiben él egy kisebb termetű elefánt is, amelyet élőhelye alapján erdei elefántnak neveztek el.

Az elefántok egyik legfeltűnőbb sajátossága az ormányuk mellett a vastag, alig szőrös bőrük. Egyes területeken akár 2,5 cm vastag is lehet, ám ennek ellenére nagyon érzékeny. Az ormány felületén olyan sűrűn találhatóak az érzőidegvégződések, mint pl. az emberi tenyéren.



Tudod-e?

Az elefántokat a 19. század tudósai az orrszarvúakkal, vízilovakkal együtt vastagbőrűeknek nevezték. Akkor úgy vélték, hogy a hatalmas testű, kevésbé vagy alig szőrös, oszlopszerű lábakon mozgó állatok bizonyára rokonai egymásnak. A gazdagon díszített, szecessziós hangulatú Elefántházat építésekor ezért Vastagbőrűek házának nevezték.



Ezzel szemben az elefántok legközelebbi rokonai megjelenésükben nagyon különböznek tőlük. Bármennyire meglepő, de egyrészt a vízi életmódhoz alkalmazkodott, növényevő tengeritehenek, másrészt a kistermetű, Afrikában és Délnyugat-Ázsiában élő, alig 3 kg-ot nyomó szirti borzok az elefántok ma élő rendszertani rokonsága.

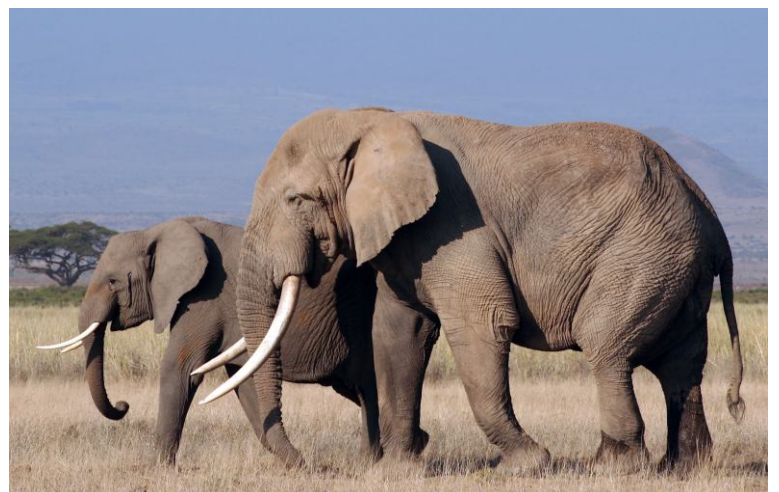


Tengeri tehén és szirti borz

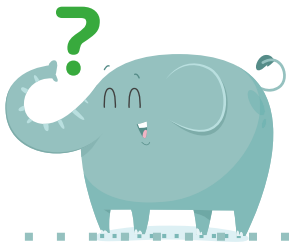
A Fővárosi Állatkertben az Ázsia déli részén élő ázsiai vagy (indiai) elefánt (*Elephas maximus*) látható. **Vajon miben különbözik afrikai rokonától, az afrikai vagy savannaelefánttól?**

Az ázsiai elefántok valamivel kisebb termetűek, átlagosan 2,4-3,5 méter marmagasságúak, de hátuk alakja miatt a legmagasabb pontjuk nem a marnál mérhető, hanem a háton, vagy a fej búbjain. Tömegük a tehenek esetében 2,8-4 tonna, a bikáknál pedig 3,5-6 tonna is lehet. A nálunk látható bika, Assam, már közelít ehhez a 6 tonnás mérethez. Mivel az elefántok egész életükben növekednek és Assam még fiatal felnőttnek számít, így várható, hogy óriási bika válik belőle idősebb korára.

Elefántjaink füle kisebb, mint az afrikai elefántoké, bőrük simább, de valamivel szőrösebb, és ormányuk végén csak egy érzékeny fogónyúlvány, úgynevezett „ujj” található.



Ázsiai és afrikai elefánt



Tudod-e?

Az elefántoknak a felső metszőfoga fejlődik agyarrá. A teljes hosszának kb. egyharmada a koponyában lévő foghüvelyben helyezkedik el. Az ázsiai elefántok esetében általában csak a hímeknek látszik az agyara, a tehenek általában agyartalanok. A bikák agyara is kisebb az afrikai elefántokénál, de azért náluk is akadnak nagy agyarú egyedek: az egyik legnagyobb indiai elefántagyar három méter hosszú, és a Bangkoki Nemzeti Múzeumban látható. Az agyart nevezik elefántcsontnak.



Mire jó az agyar?

Az agyarak fontos szerepet játszanak az állatok életében: gyökereket ásnak ki velük, víz után kutatnak a talajban, fákat kérgeznek le, és a bikák esetében fontos szerepük van a társas érintkezésben, valamint a harcokban. Kutatók megfigyelték, hogy a mi bal- vagy jobbkezességünkhöz hasonlóan léteznek „jobb-agyaras” és „balagyaras” elefántok. A kitüntetett oldali agyart az állat intenzívebben használja a másik oldalihoz képest, így ez az agyar jóval kopottabb, csiszoltabb, mint a párja.

Mire jó az ormány?

Az elefántok legjellemzőbb testrésze az ormány, amely mintegy 100 000 izomkötegből áll. Nem egyszerűen csak megnyúlt orr, hanem az orrból, felsőajakból és arcizmokból összenőtt, csont nélküli, különleges „végtag”. Az ormány végén fogást segítő, érzékeny „ujjak” találhatóak: az afrikai fajok esetében kettő, egymással szemben elhelyezkedve, míg az ázsiai fajnál egy áll szemben az ormány kemény alsó végével.

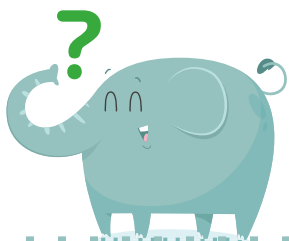
Nagy testük és rövid nyakuk miatt ormány nélkül az elefántok egész egyszerűen nem tudnának táplálkozni, a talajt sem érnék el. Ormányuk segítségével tudják letépni a fűvet, leszedni a lombot vagy a gyümölcsöket a fákról, sőt inni is csak az ormány segítségével tudnak: előbb az ormányukba szívják fel a vizet, amit aztán a szájukba fecskendeznek.





Az ormány kézként is funkcionál: az állatok port, szénát szórnak vagy vizet spriccelnek vele a hátukra, és ormányukkal érintik meg, simogatják is egymást. Az ormánynak nem csak érintéses, hanem hagyományosabb kommunikációs szerepe is van, fontos a hangadásban, és tartásából következtetni lehet az elefánt kedély-állapotára is.

Ebből látható, hogy az ormány az elefánt egyik legfontosabb testrésze, ha komolyabban megsérül, az állatra biztos pusztulás vár.



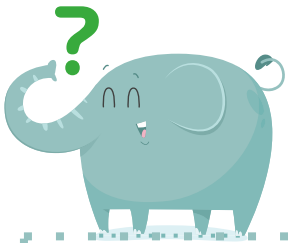
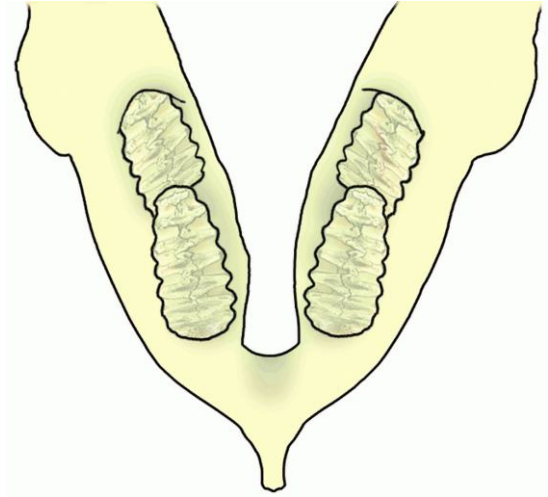
Tudod-e?

Ha az elefántok úszáskor vízbe merülnek, az ormányukat, mint valami periszkópot kidugják a felszín fölé, és így vesznek levegőt. Azonban vízbe merülés nélkül is fontos légzőszerv: az elefánt levegőjének 70 százalékát az ormányon keresztül szívja be, és a csak a kisebb részt a száján át.



Hány foga van egy elefántnak?

Az elefántok fogazata egészen egyedülálló az emlősök között. Egy-egy oldalon, alul és felül egyszerre csak egy-egy őrlőfog látható. Ha lekoptak, elhasználódtak, elöl kihullanak, és hátulról újjal pótlódnak. Az elefánt élete folyamán a fogak ötször cserélődnek, tehát összesen hat „készlet” áll rendelkezésükre. Ha mind elfogy, az állat képtelen a durva rostos növényi anyagokból álló táplálékát szétzúzni, megrágni. Mivel egy ázsiai elefántnak napi 100-200 kilogramm zöldtakarmányra van szüksége, így gyakorlatilag addig él, ameddig táplálkozni tud, tehát amíg el nem kopott az utolsó váltás rágófoga is. Ezek az őrlőfogak is nagyon nagyok: egy fog akár 5kg-ot is nyomhat. Ez két téglá súlyának felel meg.



Tudod-e?

Az idős elefántok elkopott fogaikkal általában csak a puhább növényi anyagokat tudják fogyasztani. Ezekhez nagyobb mennyiségben a mocsaras helyeken jutnak hozzá. Ezért az elefántok életük végén gyakran mocsarak közelében élnek, és végül ott halnak meg. Ha a mocsár kiszárad, a mederben ott maradnak a csontvázaik: innét származik az elefánttemető mítosza!

Mennyit eszik és mennyit ürít egy elefánt?

A nálunk élő felnőtt ázsiai elefántok takarmánya napi 100-110 kg széna, lomb, lucerna, és ezen felül néhány tíz kg répa, alma, friss zöldség. Ennyi táplálék emésztése során rengeteg ürülék keletkezik. A természetben körülbelül egy tonna kakit termel egy hét alatt egy elefánt. Ez remek trágya, termékenyen tartja a talajt, és segítségével sok fa magja terjed.

Külön a bikák, külön a tehenek

Az ázsiai elefánt csoportjai általában 2-10 felnőtt tehenéből és azok borjaiból állnak. A bikák magányosan vagy kisebb bikacsapatokban járnak. Közöttük nincs olyan kötődés, mint a teheneknél, az együttműködés is minimális. A nőstény borjak később is a csoporttal maradnak, ha pedig a csoport mérete túlságosan megnő, akkor a fiatalok

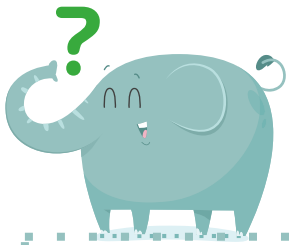


új csoportot alkotnak, de kapcsolatban maradnak a régivel. A csordát a legidősebb, legtapasztaltabb, legokosabb tehen vezeti. Ő az, aki szükség esetén (többnyire csak látszat-) támadást intéz a vélt vagy valós ellenséggel szemben. Veszély esetén a felnőttek védelmezően körbeveszik a borjakat. Ha egyikük megsebesül, akkor a csoport többi tagja a segítségére siet.

Meddig vemhes egy elefánttehen?

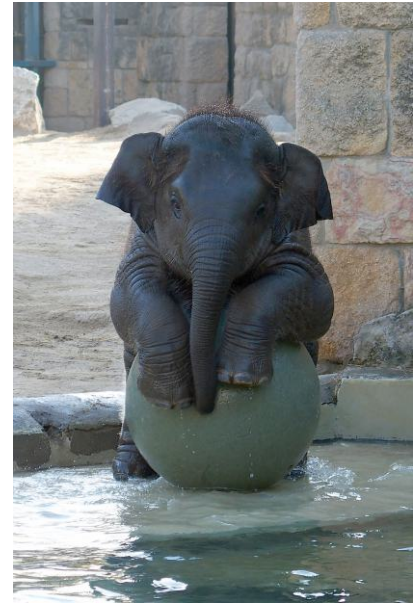
A tehenek tízéves koruk táján lesznek ivarérettek, és 25-30 évesen a legtermékenyebbek. Négy hónapos ivari ciklusuk során csak 2-4 napig fogamzóképesek. A borjak 22 hónapig tartó vemhességi idő után jönnek világra. Nálunk nemrég született meg Angele, a nőtény elefántunk harmadik borja, Samu, aki a nagyobb tesóval, a 3 éves Arunnal együtt alkotja most a csordát. Apjuk, a hatalmas bika, Assam egy különválasztott kifutón látható.





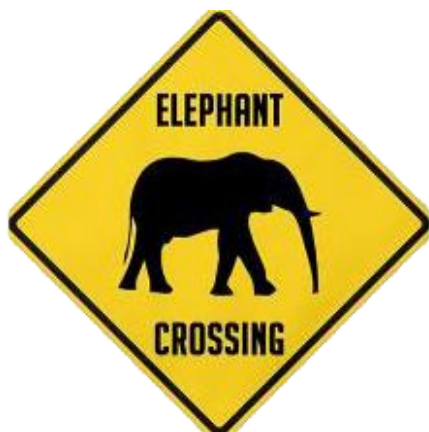
Tudod-e?

A borjak testarányai jelentősen eltérnek a felnőttekétől. A kiselefánt nem az ormányával, hanem a szájával szopik, így az ormánya nem túl hosszú, arányaiban rövidebb, mint az anyjáé. A borjakat a tehenek sokáig gondozzák, még a bikaborjú is akár 10-12 éves koráig a csordával maradhat. Ez alatt sokat játszanak és tanulnak, hogy elsajátítsák az elefántokra jellemző bonyolult szociális, kommunikációs készségeket.



Veszélyeztetettség, orrvadászat

Az elefántcsontért folyó orrvadászat az elefántok fogyatkozásának fő oka. Emellett az élőhelyeik elvesztése is komolyan veszélyezteti fennmaradásukat. Noha az elefántcsont kereskedelme 1989 óta tilos, a belőle készült faragványok, ékszerek iránti hatalmas kereslet ma is világszerte illegális piacokat működtet.



Óvodás gyerekeknek szóló feladatok

A kiselefánt sétálni indult az erdei úton, mindjárt iszik is a patak vizéből.

Ha figyelmesen nézed a képeket, 5 különbséget találsz közöttük. Rálelsz mindegyikre?

Rajzolj annyi pöttyöt a képek alá, ahány virág nyílik az erdőben!



Alsó tagozatos gyerekeknek szóló feladatok

Az 1900-as években élt egy Sziám nevű elefántbika az Állatkertben. Annyira okos volt, hogy felismerte a pénzerméket, papírpénzeket, melyik ér többet, melyik kevesebbet. Gondozójával kitaláltak egy játékot: a látogatók pénzt nyújtottak Sziámnak, aki az ormányával elvette, és a gondozójának adta. A gondozó pedig a pénz értékének megfelelő finomságot adott Sziámnak, amit megehetett. A kedvenc csemegéje a sárgarépa volt!

Különböző takarmányokat találhatsz lejjebb, mellettük pedig az áraikat. Írd le pénzermékkal, miből mennyit kell érte adni!

Használhatsz: 5 Ft-os, 10 Ft-os, 20 Ft-os, 50 Ft-os, 100 Ft-os pénzerméket.

Példafeladat: Egy marék széna 15 Ft = 1 db 10 Ft-os + 1 db 5 Ft-os

Alma: 50 Ft =

Répa: 25 Ft =

Banán: 245 Ft =

Zeller: 90 Ft =

A következő feladatban elefántokkal kapcsolatos szavakat soroltunk fel, azonban összekeveredtek a betűk. Találd ki a szavakat, majd írd le őket!

1. ZNAVANSA
2. ARYAG
3. IFIRAKA
4. AINIDI
5. TÉLEZEMKE
6. GÖTEM
7. ÓRBAGTASVÚ
8. MOSÁYRON
- +1. ÁFZSARÓÖLSIRDIZÁ

Felső tagozatos gyerekeknek szóló feladatok

Most is, akárcsak az elmúlt időszakban, mikor nem találkozhattatok velünk, igyekszünk mindig friss információkkal, élményekkel szolgálni, hogy semmiről se maradjatok le, ami az Állatkert mindennapjaiban történik. Ha nyomon követed az Állatkert oldalát, hallhattál róla, hogy az elefántcsalád életében (és az Állatkert életében is) hatalmas dolog történt az elmúlt hetekben: megszületett Arun testvére, Samu, a várva várt kiselefánt! Az eseményről és az előkészületekről több kisfilm is készült: ezek közül mi most egyet ajánlunk nektek.

A feladatod a következő: nézd meg a kisfilmet, és válaszolj az alább feltett kérdésekre!

A kisfilm linkjét itt találod: <https://www.youtube.com/watch?v=3Ea60s01-ko>

1. **Hogy hívják az anyaelefántot?**
2. **Mi utal arra, hogy hamarosan közeledik az ellés?**
3. **Mi a neve a születendő kicsi testvérének?**
4. **Miért van szükség az éjszakai ügyeletre?**
5. **Kik vesznek részt az ügyeletben?**
6. **Mivel tudják ellenőrizni, hogy minden rendben van-e?**
7. **Kinek telefonálnak az ügyeletes kollégák, ha bármit észlelnek?**
8. **Miért előnyös a kamerarendszer használata?**
9. **Mi az, ami megzavarhatja az ellés természetes folyamatát?**
10. **Hol töltik az elefántok az éjszakát?**
11. **Mi utal arra, hogy már aznap este bekövetkezik az ellés?**
12. **Mikor történik az elefántoknál az ellés, miért?**
13. **Mekkora lehet a súlya egy felnőtt elefántnak?**

A most következő feladat csak részben kapcsolódik az elefántokhoz. Vajon miért? Ha kitalálsz a megfejtést, a választ is megtudod! A következő feladvány nem könnyű: nézd meg alaposan az alábbi képet! Tudod, mi lehet rajta? Ha első ránézésre nem jut eszedbe a megoldás, olvasd el figyelmesen a kép alatt található jellemzőket. A szövegek megadják neked a választ arra, mi is ez az „alkatrész”, és kihez tartozott.



Segítő jellemzők:

- Tömege: kb. 1400 gramm
- kemény
- a ma élő elefántok is rendelkeznek vele
- cserélődik
- a legtöbb emlősnek van
- a növények is érintkeznek vele (vagy: mikor az állat táplálkozik, a növények is érintkeznek vele)
- van belőle cipősdoboz méretű is
- a kutatók ennek alapján azonosítják a fajokat, s határozzák meg az egyedek életkorát
- az alkatrész „tulajdonosára” nagy veszélyt jelent(ett) a túlzott vadászat és az éghajlatváltozás
- elkopása sokaknál egyenlő a pusztulással

Nagyobb gyerekeknek szóló feladatok

Illeszd össze teljes szöveggé az alábbi szövegrészleteket! Megfejtésül a Budapesti Állatkertben élt elefántokról tudhatsz meg érdekességeket.

E	L	S	Ö	T	Ö	S	É	B	U	D	A		E	L	Í	Z	R
T		M	A	J	Á	Á	N	T		F	Á	G	O	N		É	S
Á	K		N	A	G	Ü	E	M	A	G	Y	F	Ü	R	F	Á	N
N	T		A	L	I	R	Á	L	Ö	L	T		R	Á	L	Ó	
Ó	J	Á	E	L	E	L	E	F	K		A	K	A		E	R	E
E	K		E	L	T	Y		N	A	K	H		O	K	E	R	T
O	T	T	Á	T	K	P	E	S	T	A	Z		V	O	E	T	É
E	T	T	K	N	E	J	L	A	N	D	K	F	Á	N	L	E	F
T	E	T	I		L	A	R	Á	E	G	Í	Á	V	O	E		M
S	Z	I	E	F	Á	Í	Z	I	M	A		Ö	Z	T	Á	M	I
Á	M		D	O	Z	E	M	B	S	Z	I	Z		E	N	E	V
V	O	L	Ö	D	T	A	T	K	O	S		E	L	Y	T		N
L	T		A	Z		T	I			K	I	Y			Ö		B
T		A	Z	É	R	L	T	A	Ü		E	Á	N	T	E	R	T
L	Í	T	O	T	T	T			E	L	L	E	V	Ü	A	Z	
A		V	E		U	D	I	K		A		H	É	V	E	N	
A	Z			M	I	N	D	É	E	N		V	A	L	O	K	
Á	L	L	T		S	Y	O	N	T			E	L	E	L	É	K

Az alábbi fotók a Fővárosi Állat- és Növénykertben élő elefántokról készültek.

Figyeld meg jó alaposan az egyes képeket! Fogalmazd meg, hogy milyen cselekvést látsz, illetve az állatnak mely testrésze az, amivel ezt a tevékenységet végzi! Mit gondolsz, mire szolgálhat, illetve mit jelenthetnek ezek a ténykedések egy elefánt életében? Írd a vonalra a megfejtést!



1.

2.



3.



4.



5.



6.



7.



Kézműves foglalkoztató Szerencsehozó elefánt

Olyan vagy, mint a kiselefánt! – jegyezte meg kamaszkoromban többször az édesanyám, és mikor értetlenül felhúztam a szemöldököm, megmagyarázta: – Nehezen tanulsz, és könnyen felejtesz!

Persze az alábbi megjegyzése valamilyen házimunka szabotálására vonatkozott, nem az intellektuális képességeimre, s mivel ezt én is tudtam, jót nevtünk burkolt kritikáján. Azóta már azzal is tisztában vagyok, hogy a szólásmondás egyáltalán nem igaz; az elefántok jól taníthatóak, memóriájuk pedig egyenesen kitűnő, évtizedek távlatából is emlékeznek kellemes és rossz élményekre egyaránt. A Távolságon az elefántfejű Ganésza isten csupa pozitív tulajdonság hordozója, közülük csak egy a bölcsesség. Praktikus táskalógó lehet tehát ez a szerencsehozó elefántfigura, vizsgaidőszakban szinte nélkülözhetetlen kabala!

Az alapanyagok összekészítése után rajzoljuk körbe a sablonokat! Én a rajzolt oldalakat mindig be-, illetve egymás felé fordítom, így ha kissé pontatlanra sikerül a körbevágásuk, akkor sem látszik a körberajzolás nyoma. A fülsablonon a szaggatott vonallal jelölt rész a varrás helye. A füleket még a két test összevarrása előtt varrjuk a filcre! A farkhoz nem mellékelünk sablont, egy leeső filcmaradékból remek fark készíthető.

A varrás maga több módon történhet: lehet apró szegőöltésekkel vagy pelenkaöltésekkel, ez utóbbi kifejezetten díszítő hatású. Lehet azonos színű cérnával, vagy, szintén díszítő jelleggel, valamilyen eltérő színű cérnával vagy vékony hímzőszállal dolgozni.

Az elefánt varrása és kitömése szakaszosan zajlik. Sok rajta a kisebb, kinyúló rész, ezért ezeket levarrás után rögtön ki szoktam tömni, mivel ilyenkor még könnyű hozzáférni. Külön az ormányt, majd a mellső és végül a hátsó lábat. Mikor ezekkel végeztünk, a fej, illetve a test nagy, kerekded formáival fejezzük be a tömést. A fark viszonylag alacsonyan tűzött, tehát a far ívének végénél található; én dupla filcből varrom, mert

Alapanyagok, eszközök:

szürke vagy fehér filc, apró textil kiegészítők, sablonok, filctoll, tű, cérnák, tömőanyag és olló





így erősebb. A töméstől a test kis teret, tömeget nyer, ettől a fül picit el is áll, vidám hangulatú ormányosunk lesz! Szemét fekete cérnával többször átöltve vagy gyöngyszemmel készítjük.



Ha valaki belefáradt a munkálkodásba, itt akár le is teheti a tűt, hiszen elkészült az alapfigura. Innentől már a díszítés finom munkálatai következnek: a díszes és tarka felvonulásokon az elefántok is ünnepi viseletben pompáznak. Maradék filcanyagokat, csipkét és szalagot, flittereket, gyöngyöket használhatunk ormányosunk fejdíszéhez, hevederéhez és takarójához. A „hevedert” néhány helyen, csak egy-egy öltéssel rögzítjük az elefánt oldalához-hasához, úgy, hogy ebből alakítjuk ki az akasztót is. A háton, ahol az akasztó alja van, több öltéssel erősítsük meg! Elvarrása olyan helyre essen, amit fedni fog a ráhelyezett takaró.



A díszítés sokféle lehet, leginkább varródobozunk vagy kincses ládikánk szab neki határt, hiszen Indiában ezeken a vallási ünnepélyeken sokszor még festett, szent szimbólumokkal és más dekoratív mintákkal is emelik az elefántok szépségét. Tehát ha nincs más otthon, akkor akár néhány alkoholos filctollal is gyönyörű ornamenseket kanyaríthatunk elefántunk fejére, oldalára, farára.

Miután elkészült, biztosan szerencsét hoz.



MEGOLDÁSOK

Óvodás gyerekeknek szóló feladatok megoldása



A két képen összesen 8 virág nyílik az erdőben.

Alsó tagozatos gyerekeknek szóló feladatok megoldása

Alma: 50 Ft = 5 db 10 Ft-os VAGY 1 db 50 Ft-os VAGY 2 db 20 Ft-os és 1 db 10 Ft-os

Répa: 25 Ft = 2 db 10 Ft-os és 1 db 5 Ft-os VAGY 1 db 20 Ft-os és 1 db 5 Ft-os

Banán: 245 Ft = 2 db 100 Ft-os, 4 db 10 Ft-os és 1 db 5 Ft-os VAGY 2 db 100 Ft-os, 2 db 20 Ft-os és 1 db 5 Ft-os

Zeller: 90 Ft = 4 db 20 Ft-os és 1 db 10 Ft-os VAGY 9 db 10 Ft-os VAGY 1 db 50 Ft-os és 2 db 20 Ft-os VAGY 1 db 50 Ft-os és 4 db 10 Ft-os

A következő feladatban elefántokkal kapcsolatos szavakat soroltunk fel, azonban összekeveredtek a betűk. Találd ki a szavakat, majd írd le őket!

1. ZNAVANSA (SZAVANNA)
2. ARYAG (AGYAR)
3. IFIRAKA(AFRIKAI)
4. AINIDI (INDIAI)
5. TÉLEZEMKE (EMLÉKEZET)
6. GÖTEM (TÖMEG)
7. ÓRBAGTASVÚ (VASTAGBŐRÚ)
8. MOSÁYRON (ORMÁNYOS)
- +1. ÁFZSARÓÖLSIRDIZÁ (SZÁRAZFÖLDI ÓRIÁS)

Felső tagozatos gyerekeknek szóló feladatok

Hogy hívják az anya elefántot?

Angele

Mi utal arra, hogy hamarosan közeledik az ellés?

Az emlőkben a nagyobb mennyiségű tej megjelenése.

Mi a neve a születendő kicsi testvérének?

Arun

Miért van szükség az éjszakai ügyeletre?

A gyors reagálás miatt, ha bármi történne, ami a normálistól eltérő.

Kik vesznek részt az ügyeletben?

állatápolók, állatorvosi technikusok, állatorvosok

Mivel tudják ellenőrizni, hogy minden rendben van-e?

kamerarendszer, mobiltelefon

Kinek telefonálnak az ügyeletes kollégák, ha bármit észlelnek?

Dr. Soós Endrének, Ő a természetvédelmi és állategészségügyi igazgató.

Miért előnyös a kamerarendszer használata?

Mert így zavartalanul tudják megfigyelni az állatokat.

Mi az, ami megzavarhatja az ellés természetes folyamatát?

Bármilyen szokatlan zaj vagy mozgás.

Éjszaka hol töltik az elefántok az idejüket?

Az elefánt belső kifutóban.

Mi utal arra, hogy már aznap este bekövetkezik az ellés?

Nyugtalanok, nem eszik az anya olyan sokat, erőlködés, tolómozgások.

Mikor történik az elefántoknál az ellés, miért?

Éjjel, hajnalban. Ilyenkorteljes a csend, biztonságban érzik magukat.

Mekkora lehet a súlya egy felnőtt elefántnak?

Akár 6 tonnás is lehet egy ereje teljében levő elefántbika.

A most következő feladat csak részben kapcsolódik az elefántokhoz. Vajon miért? Ha kitalárod a megfejtést, a választ is megtudod! A következő feladvány nem könnyű: nézd meg alaposan az alábbi képet! Tudod, mi lehet rajta? Ha első ránézésre nem jut eszedbe a megoldást, olvasd el figyelmesen a kép alatt található jellemzőket. A szövegek megadják neked a választ arra, mi is ez az alkatrész és kihez tartozik.

Felismerés:

Mi az alkatrész neve? **mamutfog**

Kihez tartozik? **mamut**

Nagyobb gyerekeknek szóló feladatok megoldása

A	L	I	V	O	L	T	A	Z	E	L	S	Ő	B	U	D	A	P	E	S	T	I			
E	L	E	F	Á	N	T	A	Z	É	R	T	M	E	R	T	F	Á	J	L	A	L	T	A	
E	L	T	Á	V	O	L	Í	T	O	T	T	Á	K	A	Z	A	G	Y	A	R	Á	T		
Ő	T	Ő	D	I	K	R	Á	M	A	S	Z	I	Á	M	I	K	I	R	Á	L	Y			
A	J	Á	N	D	É	K	A	S	Z	I	Á	M	N	E	V	Ű	E	L	E	F	Á	N	T	
N	A	G	Y	O	N	O	K	O	S	V	O	L	T	N	E	L	L	Y	N	E	V	Ű		
E	L	E	F	Á	N	T	H	É	V	Í	Z	R	E	U	T	A	Z	O	T	T	A			
G	O	N	D	O	Z	Ó	J	Á	V	A	L	É	S	M	I	N	D	K	E	T	T	E	N	
F	Ü	R	Ő	D	T	E	K	E	L	E	F	Á	N	T	S	E	G	Í	T	E	T	T		
A	V	Í	Z	I	L	Ó	Á	T	K	Ő	L	T	Ő	Z	T	E	T	É	S	É	B	E	N	
A	Z	E	M	B	E	R	E	K	N	E	K	A	Z	E	L	E	F	Á	N	T	O	K		
Á	L	L	A	T	K	E	R	T	I	L	A	K	H	E	L	Y	E	M	Ű	E	M	L	É	K

1. Családi kötődés, érintések, bár nem jellemző, a hím szívesen van a családdal, ormány
2. Az ormánnyal vizet tud felszívni és locsolni magát. Az ormány az orr és a felsőajak, valamint az arcizmok összenövésével kialakult fontos, speciális végtag.
3. Fürdetés, ormány, a víz az elefántok lételeme
4. Ormány, fürdés, az ormányt a táplálékszerzésben is intenzíven használják
5. Az élősködők és a túlhevülés ellen van szükségük arra, hogy port szórjanak magukra az ormányuk segítségével.
6. A séta a talpak vastag bőrének koptatása miatt is szükséges. érintés
7. Az elefántnak nincs verejtékmirigye, a vízben húti magát. Fontos a tisztálkodás.



Fővárosi Állat- és Növénykert
Budapest

Készítették:
az Ismeretterjesztő osztály munkatársai

2021