



155

Minden, ami

FÓKA

Állatkerti foglalkoztató füzet

BEVEZETŐ

A fókák és a nudli

A mi családjunkban kedvelt étel a nudli, amit kalákában szoktunk készíteni, mert a gyúrogatás és hengergetés hosszadalmas műveleteibe már a kicsi gyerekeket is nagyszerűen be lehet vonni. Főleg, ha ismerik Kipling nagyszerű meséjét Kotikról, a fehér fókáról, amelyben minden benne van, ami egy élvezetes meséhez szükséges. Különleges tulajdonságokkal bíró főhős: Kotik, a fehér fóka („*Tyű, üres kagyló és száraz tengerifű! – horkant fel Kaffogó. – Sose volt még a világon fehér fóka.*”), némi hasonlatosság a mi emberi életünkhöz (szép családba születik bele főhősünk, apja a bátor és nagyon erős Kaffogó, anyja pedig a szelíd, kedves szemű és odaadó Matka, aki türelemmel kezeli őt és harcias apját egyaránt), van benne egy nagy és nemes cél, amiért Kotik éveken át küzd, és a végén siker koronázza erőfeszítéseit.

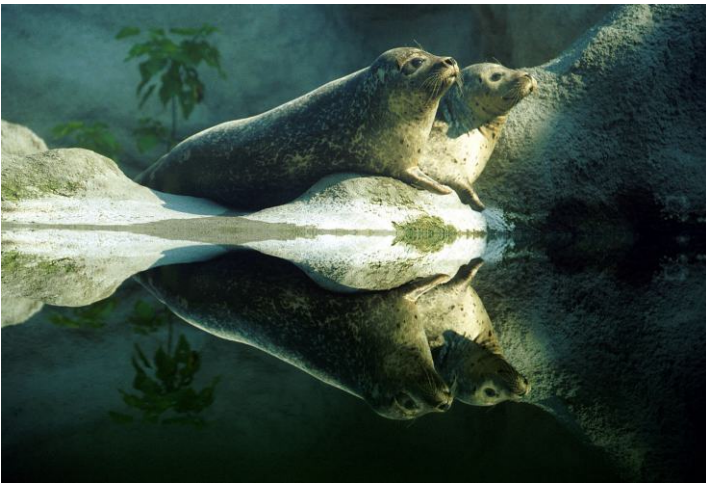
A nudlik közben egyre gyarapodnak az asztalon, még mind fehéres, mint egy kishóka, és egyre több helyet foglalnak el, éppen úgy, ahogy az igazi tengerparti fővenyeken és sziklákon a gyülekező fókánép. Kotik meséje nem nélkülözi a humort sem, hallgassuk csak Kipling véleményét! A helyekért versengő fókahímek „...*verekedtek a vízben, verekedtek a homokban, verekedtek a fókatanács simára koptatott bazaltszikláin; mert éppen olyan ostobák és összeférhetetlenek voltak, mint az emberek*”. Persze ezen a megjegyzésen mi nagyot kacagunk, mert ilyesmire nálunk szó nincs: békésen, jól halad közös tevékenységünk, már főnek a nudlik! Sokfélék lesznek, mint az igazi fókák: lesz sötét színű (mákos), barnás (prézlis) és világosabb (darás), meg foltosak-pöttyösek, ahogy az összerázás sikerül.

Ha az interneten vagy más médiában nézelődünk, a cukiságok között biztos találunk fókaborjút, aki világos bundájában, óriási szemével, fekete orrocskájával és bajszával még a kőszíveket is pillanatok alatt meglágyítja. A kifejlett fókák is szemet gyönyörködtetőek, a szárazföldön megható az esetlenségük – persze ez inkább a borjúfókákra vonatkozik, a fülesfókák még a szárazföldön is meglepően fürgék és ügyesek. A vízben aztán imponáló vadásszá válnak: nincs többé lomhaság és ügyetlenség, hanem villámgyors és célratörő mozgás. Erre a gyorsaságra, élénkségre és intelligenciára kíváncsiak is az állatkertek látogatói. Alfred Brehm *Az állatok világa* című hatalmas munkájában beszámol arról, hogy a londoni állatkert látogatói már 1868-ban is mennyire rajongtak a fókabemutatóért. „*Ketten együtt lebilincselő látványt nyújtottak, és a sörényesfóka jobban vonzotta a londoni állatkertbe a közönséget, mint a többi állat együttvéve.*” Maga a szerző kissé rossz érzésekkel indult a show-ra, de neki magának is meglepő volt az az őszinte öröm és együttműködés, amit a fóka az előadás alatt mutatott. Ma már minden állatkertben alapvető tudnivaló és törekvés, hogy az intelligens fajok számára kellően ingergazdag környezetet nyújtsanak, s ezzel az állatok mentális-lelki egészségét óvják. Erre a játékosra és változatosságra iránti igényre érzett rá az öreg matróz, aki 1866-ban az általa megszelídített fókával nekivágott a londoni kalandnak.

Ahogy elfogynak a tényerről a nudlik, úgy csappant meg valaha a fókák száma is. Kipling 1894-ben írta a meséjét, de Kotik célja és álma már akkor is egy olyan sziget megtalálása volt, amit nem ismer és nem látogat az ember, ahol a fókák háborítatlanul élhetik fókaéletüket. Mint minden jó mese, ez is megnyugtatóan fejeződik be: hosszú évek kitartó keresése után sikerül rábukkanni erre a csodálatos helyre, és sikerül a kételkedő fajtársakat is meggyőzni, hogy főhősünkkel tartsanak. „*Persze, mindez nem történt egyszerre, mert a fókának sok idő kell, amíg meghányja-veti a dolgot; de azért minden esztendőben több fóka ment el ... azokra a nyugodt, védett partokra, ahol Kotik végigüldögéli az egész nyarat, évről évre kövérebb és erősebb, a legények pedig játszadoznak körülötte abban a tengerben, amelyet ember nem közelít meg soha.*”

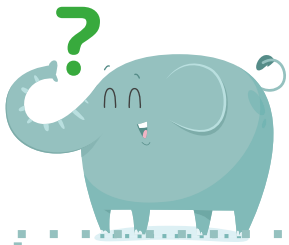
FÓKÁK A NAGYVILÁGBAN ÉS AZ ÁLLATKERTBEN

A foka neve olyan természetesen beleilleszkedik a magyar nyelvbe, hogy azt gondolhatnánk, éppen olyan eredeti magyar szó, mint a róka. Pedig latinból átvett szóval van dolgunk, erről árulkodik a borjúfoka tudományos neve is: *Phoca vitulina*. Az úszólábúak olyan ragadozók, akik visszatértek a vízi életmódra. A cetekhez hasonlóan uszonyokat fejlesztettek, ám eltérően a delfinektől és bálnáktól, nekik a hátsó uszonyaik nem a farkukon, hanem a hátsó lábaikból alakultak ki: maga a fark csupán tömpe kis csutak a foka két hátsó uszonya között. Bár az életük nagy részét a vízben töltik, azért nem szakadtak el teljes mértékben a szárazföldről: szaporodás vagy pihenés céljából felkeresik a partot. A valódi és a fülesfókák mellett közéjük tartozik a rozmárok egyetlen fajt számláló családja is.



Mivel fő táplálékuk a hal, a fókák fogazata is a cetekéhez hasonlóan módosult: szájukban hegyes, kúp alakú fogak sorakoznak, bár ezek közt még felismerhetők a ragadozókra jellemző szemfogak és tarajos zápfogak. A két csoport tájékozódása azonban egészen eltérő módszeren alapszik: míg a cetek az ekholokáció, vagyis a visszaverődő ultrahangok segítségével birkóznak meg a tengerben uralkodó rossz látási viszonyokkal, addig a fókákat a tájékozódásban erős, érzékeny bajuszszálaik segítik, melyekkel a víz áramlását is képesek érzékelni. Legtöbb fajuk a tengerben él, de vannak köztük olyanok, amelyek időnként felúsznak a folyók torkolatán, és jutott belőlük édesvízbe is: a Bajkál-foka a világ legmélyebb tavának lakója. Bármely partok felé is hajózunk a világban, mindenütt találkozhatunk fókákkal: bár általában a sarkvidék jut róluk eszünkbe, és legnagyobb változatosságuk valóban ott figyelhető meg, ám otthon vannak a trópusi vizekben is, például Ausztráliában vagy az egyenlítői Galápagos-szigeteken.





Tudod-e?

Egyes fókafajokat a kihalás fenyegeti: ilyenek a barátfókák, amelyeknek egyike, a karibi barátfóka már végleg el is tűnt a Föld (illetve a víz) színéről a túlzott vadászat miatt, utolsó példányát 1922-ben látták. Rokona, a földközi-tengeri barátfóka is kritikus helyzetben van: állományát mindössze 400 példányra becsülik. Ugyanakkor a fókák közt találjuk a világ egyik legnagyobb létszámú vadon élő, nagytestű emlősállatát is: ez a rákevő fóka, amelyből kb. 15 millió él a déli sarkvidéken.

A fókák két nagy csoportja, a valódi (vagy fületlen) fókák és a fülesfókák több dologban is különböznek egymástól, amit jól megfigyelhetsz Állatkertünk fókáin. A legkevésbé látványos e különbségek közül talán éppen az elnevezésükben szereplő fül. Hatalmas szamárfüleket a fülesfókákon sem érdemes keresni: parányi fülkagylójuk van csak, ám a valódi fókáknak még ilyen sincs, bár hallójáratuk azért persze van, tehát egyáltalán nem süketek. Jóval feltűnőbbek ennél a karmok: két borjúfókánk, Swen és Soren uszonyain jól fejlett karmok sorakoznak az ujjak végén, míg a két oroszlánfóka, Jacques és Noé hosszú, szárnyakra emlékeztető úszólebenyei jóval túlnyúlnak a parányi, csökevényes karmokon. A leglátványosabb különbség azonban az, hogy míg a valódi fókák a hátsó lábukat nem tudják a szárazon járásra használni, addig a fülesfókák képesek ezeket a testük alá fordítani, és járni rajtuk.

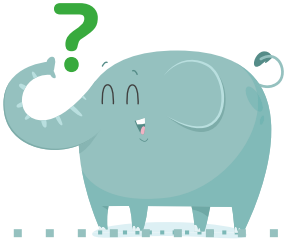


Figyeld meg!

A két fókamedence alagútjában megfigyelheted, hogy a borjúfókák meghajtóerejét a hátsó uszonyok adják, és a mellsőkkel inkább kormányoznak, vagyis úgy úsznak, mint a halak, az oroszlánfókák viszont hosszú mellső uszonyaikkal eveznek, és így lökik magukat előre, és a hátsókat használják kormányzásra, vagyis úszásuk a pingvinekéhez hasonlít.

Nem minden foka táplálkozik halakkal. A kaliforniai oroszlánfókák kedvenc eledele a hering, a már említett rákevő foka viszont a krill nevű alsóbbrendű rákocskák tömegével tölti meg a gyomrát, a borjúfoka szívesen csemegézik tintahalat, az Antarktisz rettegett ragadozója, a leopárdfoka pingvinekre vadászik, a rozmár pedig agyarával fessegeti le a sziklára tapadt kagylókat.

A sarkvidéki hideg ellen a fókákat sűrű, vízhatlan szőrzetük mellett a bőrük alatti hájréteg is védi, amely egyben áramvonalassá is teszi a testüket. A kicsinyét minden foka a parton vagy jégtáblákon hozza világra. A fókatej elképesztően tápláló, zsírtartalma az 50 százalékot is meghaladhatja (összehasonlításképpen: a frissen fejt tehéntej zsírtartalma kb. 4%). Így aztán nem csoda, hogy az újszülött fókaborjak hihetetlen gyorsasággal növekszenek. A legtöbb fajnál a szoptatás csupán pár hétig tart, de a hólyagos foka kicsinyei például mindössze néhány napig szopnak!



Tudod-e?

Németül a fókát tengerikutyának hívják (Seehund). Ez a név valószínűleg a fülesfókák ugató hangjából ered, de a fókák abban is hasonlítanak a kutyákra, hogy megtaníthatók mindenféle mutatványra, például tárgyak visszahozására, karikán átugrásra, és ezeket jutalom fejében élvezettel végre is hajtják. Állatkertünkben mindkét fókafajt rendszeresen tréningezik a gondozóik. A kaliforniai oroszlánfókát a legintelligensebb tengeri emlősök egyikének tartják.



Jacques és Noé, a két oroszlánfoka akrobatikus mutatványokkal szórakoztatja a közönséget.

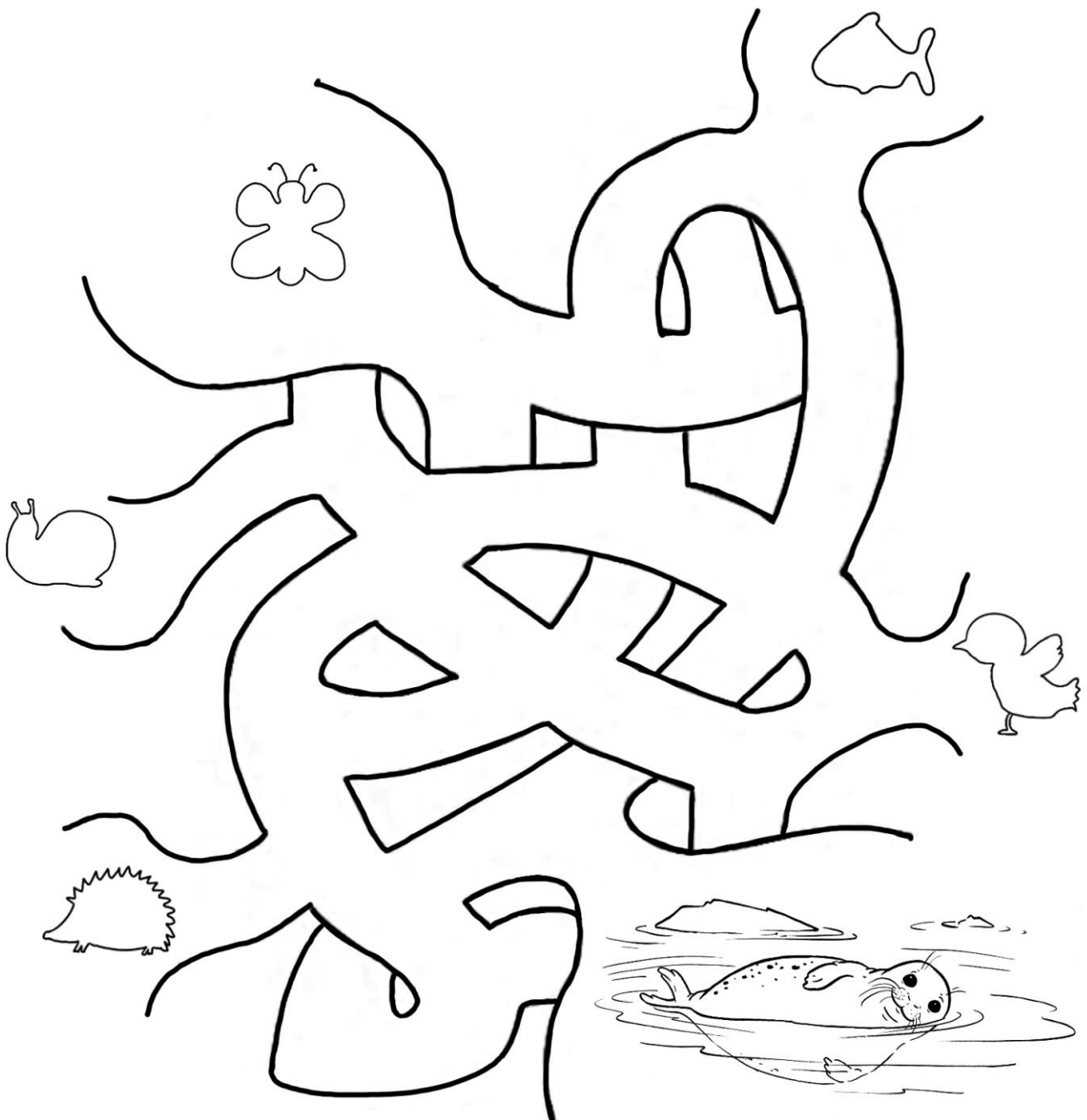
Óvodásoknak szóló feladatok

Állatkertünk nagyon régóta foglalkozik fókátartással. Most is találkozhatasz nálunk fókákkal a Kisszikla két oldalán. Életüket vízben töltik: ugrálnak, úszkálnak, mókáznak. Egy rövid kisfilmet mutatunk, melyben, ha jól figyelsz, láthatod borjúfókáinkat: Swent és Sorent.

A videó: <https://zoobudapest.com/ezt-latnod-kell/hirek/vizes-jatekok>

Miután megnézted a filmet, segíts kis fókánknak eljutni a labirintuson át lakomájához! De vajon mi az, amit megeszik?

Figyelj! Több kiúttal is találkozhatasz, de csak egy a jó kijárat! Ha kitaláltad, melyik az ő csemegéje, karikázd be pirossal, és vezesd oda a fókánkat!



Alsó tagozatos gyerekeknek szóló feladatok

Mindkét fókafajunkkal rendszeresen gyakorlatoznak (tréningeznek) az állatgondozók. Ha eljössz hozzánk, ezt te is láthatod. A borjúfókákat például megtanították, hogy ha a gondozó az öklét nyújtja, akkor ők „pacsizzák le” az orrukkal. A kaliforniai oroszlánfókáknak pedig puszival, öleléssel és integetéssel is szoktak köszönni gondozóik.

A következő négyzetekbe írd le, kinek, hogy szoktál köszönni! Rajzot is készíthetsz!

Szüleidnek, nagyszüleidnek	A háziállatodnak (Ha nincs, akkor képzelj el!)
Barátaidnak, osztály- vagy csoporttársaidnak	Idegen állatoknak (Akár azt is leírhatod, hogy szoktad üdvözölni az állatkertben élő állatokat.)

Különböző állításokat alkottunk az oroszlánfókákról. Azonban néhány hibát vétettünk. Találd meg ezeket, és javítsd ki! Egy, vagy legfeljebb két szót használj!

A fületlen fókáknak van fülkagylójuk, mellső és hátsó uszonyaik segítségével közlekednek.

Édesvízi halakat esznek, kedvencük a makréla és a hering.

A labdát uszonyukon tartják meg.

Természetes ellenségeik a krokodilok.

Jacques és Ludwig a két kaliforniai oroszlánfókánk neve.

Felső tagozatos gyerekeknek szóló feladatok

Kire gondolhattunk? Olvasd el a következő leírásokat, és húzd alá, hogy a nálunk élő két borjú- (Sven és Soren) és két kaliforniai oroszlánfóka (Jacques és Noé) közül ki(k)ről írhattunk! A válaszadásban segítségedre lehet az Állatkerti Alapítvány, illetve az Állatkert honlapja is.

- I. 1999-ben látta meg a napvilágot, így idén tölti be a 22. életévét állatkertünk egyik kedvenc hím akrobatája.
Sven Soren Jacques Noé
- II. A Zürichi Állatkertben született, idén 29 éves hím fóka féltestvérével él állatkertünkben.
Sven Soren Jacques Noé
- III. Kifutójában a pápaszemes pingvinekkel együtt él(nek).
Sven Soren Jacques Noé
- IV. A vele egy kifutóban élő társánál 6 évvel fiatalabb, ivaros hím fóka.
Sven Soren Jacques Noé
- V. A méltán híres Fóka show-ban láthatja őt/őket a nagyközönség.
Sven Soren Jacques Noé
- VI. Az egyik leggyorsabb tengeri emlősként tartják számon.
Sven Soren Jacques Noé
- VII. Az állatgondozók rendszeres állatfoglalkoztatásokat tartanak velük, ami elfoglaltságot és jó programot jelent az állatok számára.
Sven Soren Jacques Noé
- VIII. Légy ott! alatt egyúttal állatfoglalkoztatás (tréning) is történik az állatoknál.
Sven Soren Jacques Noé

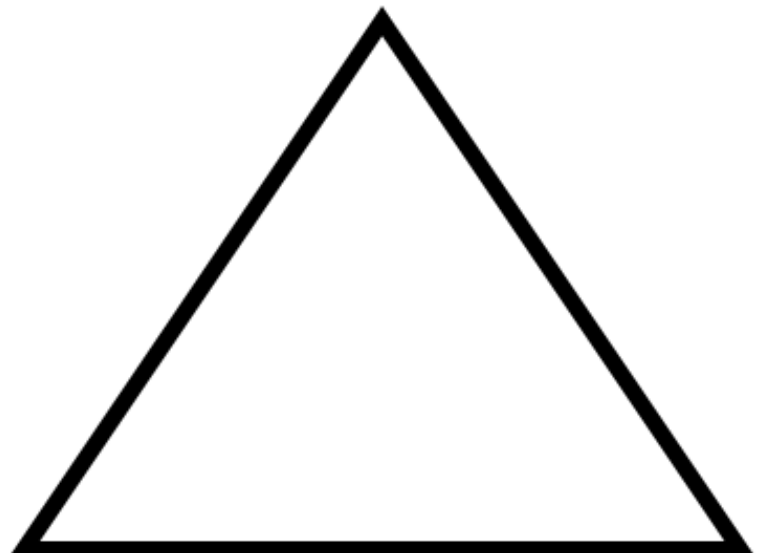
Tanulmányaidból bizonyára ismerős lehet a táplálékpiramis, mint fogalom. Egy adott élőhelyen minden élőlénynek megvan a maga szerepe és helye. Az egymáshoz való viszonyukat, táplálkozási kapcsolatukat az úgynevezett táplálkozási piramisban tudjuk legjobban összefoglalni. A következő feladatban állíts össze egy táplálékpiramist a megadott élőlények segítségével, s írd a piramis mellé, mely szinthez tartoznak!

Élőlények:

- plankton
- halak
- fóka
- jegesmedve

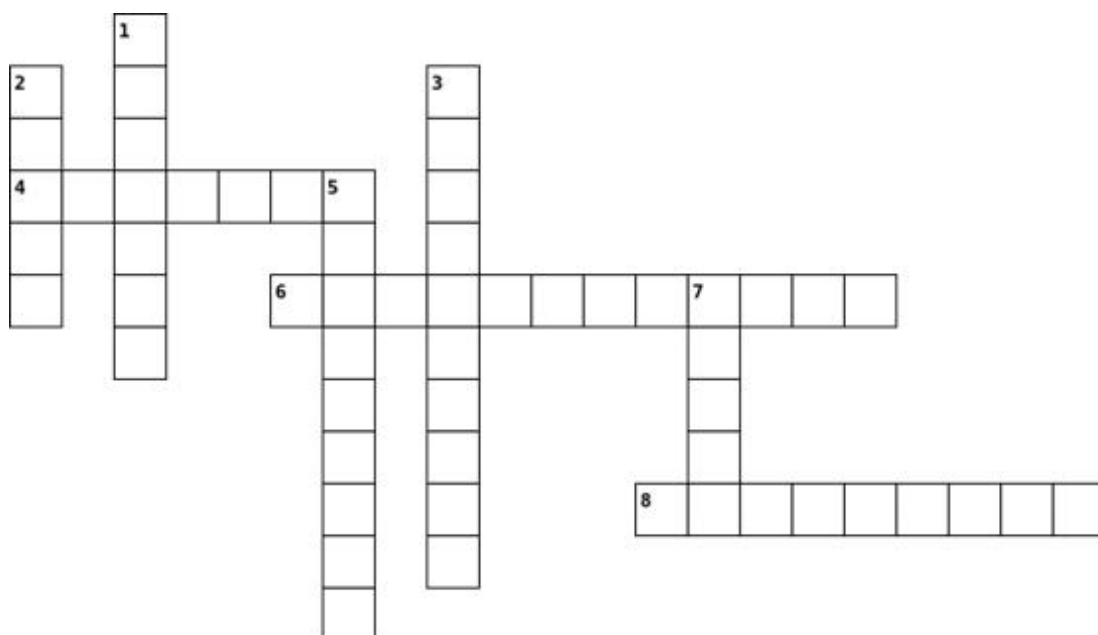
Szintek:

- Csúcsragadozók
- Másodlagos fogyasztók
- Elsődleges fogyasztók
- Termelők



Nagyobb gyerekeknek szóló feladatok

Fejtsétek meg az alábbi keresztrejtvényt! Támaszkodj az ebben a foglalkoztatóban leírt információkra és a honlapra!



Vízszintesen

4. Légnemű anyaggal töltött, gumiból készült játékszer, melyet 1970 óta tilos a Budapesti Állatkertbe behozni.
6. Fóka-móka közönségprogramunkban szereplő fókafaj.
8. A Fővárosi Állat- és Növénykert területének az a része, amelyet az 1909-1912 közötti időszakban a sarkvidéki élővilág bemutatására hoztak létre.

Függőlegesen

1. A Fővárosi Állat- és Növénykertben látható valódi fókák közvetlen közelében élő madárfaj.
2. ...fókák, az úszólábúak egyik családja, ide sorolják a kaliforniai oroslánfókát is.
3. A Budapesti Állatkertben élő Jacques és Noé nagytestű, emlős szomszédja.
5. A legerjedtebb fókafaj, melyet a Budapesti Állatkertben már 1874-ben láthatott a közönség.
7. Ezt a nevet kapta az első budapesti oroslánfóka.

Jelöld be a térképen különböző színnel a borjúfókák és a kaliforniai oroslánfókák élőhelyét!



Kézműves foglalkoztató Fókasziget papíron

Ezt az okos, energikus és nagyon népszerű állatot mindenképpen érdemes megjelenítenünk valahol az életterünkben, hogy amikor ránézünk, mindjárt mosolyogjunk egyet. Az Állatkertben talán nincs még egy olyan hely, ahol annyi vidám arcú felnőttet és gyermeket látni, mint a Fókashow alatt a Kisszikla medencéje körül. A sablonfestés segítségével parányi fókabirodalmat varázsolhatunk most otthonunkba.

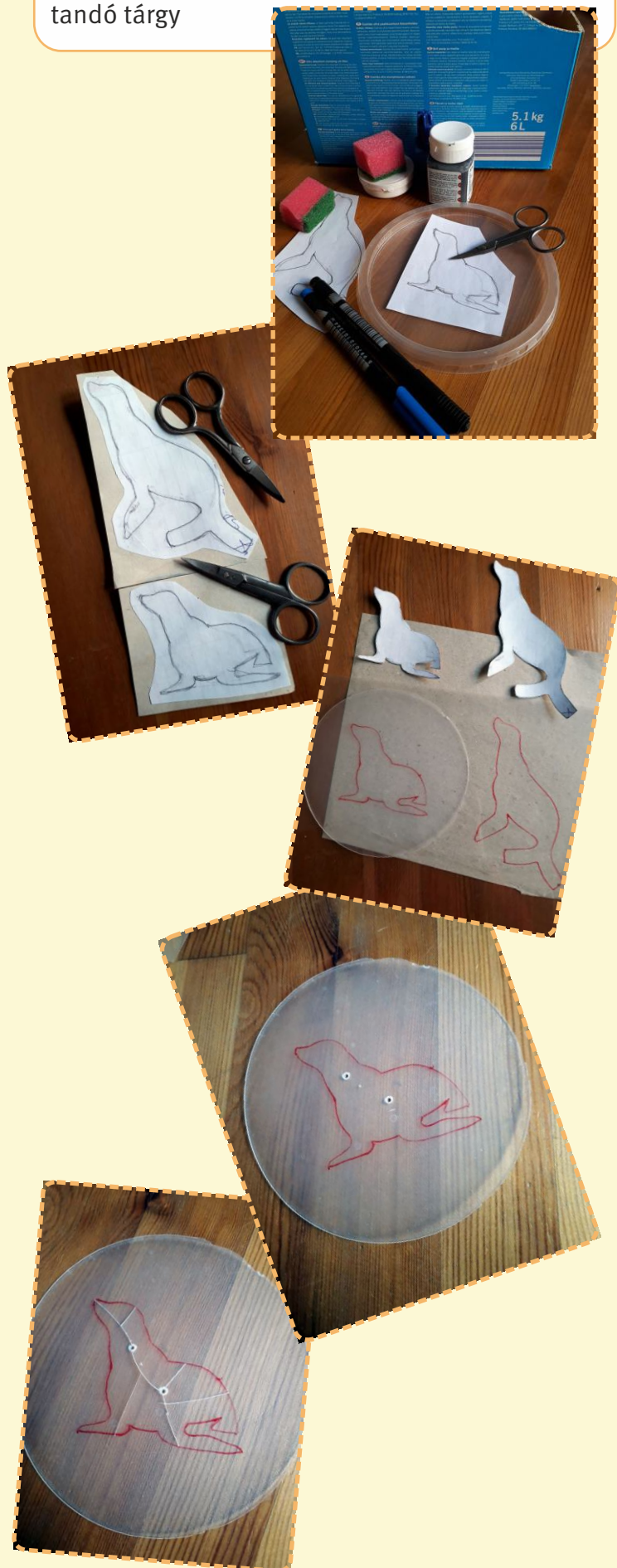
Válasszuk ki azt a tárgyat, amelyre a fókás képet megálmodtuk! Ez lehet akár egy nagy kekszeshövel, amelybe a homokozókészletet tesszük, amikor a játszótérre megyünk; lehet egy mappa, amelybe jegyzeteinket gyűjtjük; egy tejfölös- vagy savanyúságoshövel a vastag filctollak és vonalzó tárolásához; mi irattartó „papucsot” készítenk macskaalmos-dobozból. A fóka nem csupán dekoráció lesz rajta, hanem témahatározó is: ezekben tartjuk majd az állatokkal, természetvel foglalkozó kiadványokat, folyóiratokat, képanyagokat.

A borításhoz homogén felületű papírt érdemes választani, a nátron- (csomagoló-) papír homokszínűvel kellően semleges, ugyanakkor kellően erős is. Erre szükség is lesz, hiszen ki kell bírnia mind a ragasztást, mind az utólagos festést, „tunkolást”. Nagy felületű tárgyak beborításához a vízzel oldható, lassabb kötésű ragasztók ideálisak. A legolcsóbb a főzött csiriz, egyetlen hátránya, hogy műanyag felületre nem jól köt. Ha műanyagra szeretnénk felvinni a papírt, akkor a dekupázsragasztó tökéletes. A papírt a színe oldalán enyhén nedvesítsük be, fordítsuk meg, és így kenjük be a ragasztóval. Picit nehezebb így dolgozni, de ekkor kapunk száradás után gyönyörű, sima felületet. Míg szárad a nátronpapír, addig el is készíthetjük a sablont.

Ha van otthon műanyag fedelű ételadobozunk, már meg is van a sablon ideális alapanyaga! Ha nincs, akkor egy keményebb műanyag irattartó is megteszi. A képen látható két fókafigura kombinálható, de tetszés szerint külön is használható. Kemény papírra átrajzolva azonnal sablon-

Alapanyagok, eszközök:

műanyag doboztető, akrilfestékek, szivacs, alkoholos filctollak, nátronpapír, ragasztó, ecsetek, sablonok, kisolló, festékestál, beborítandó tárgy



ként működnek, alkoholos filccel a műnyagra átmásolva már vághatók is. Amire figyeljünk: kellő távolságot hagyjunk a figurák körül körben, mert festés, pamacsolás közben elég széles részen festékes lehet a műanyag. Kivágás előtt érdemes itt-ott a körvonalig bevágni a kis figurát, hogy mikor a kontúrt vágjuk, ne feszüljön a műanyag, hogy minél szebb körvonalat kapjunk, és ne törjük meg a sablont magát.

A sablonfestést speciális ecsettel, puha dúccal vagy szivaccsal végezzük. Ez utóbbi talán a legegyszerűbb. Fontos, hogy mindig a felületre merőlegesen érje a festék a sablont, és hogy soha ne legyen vizes az ecset vagy a szivacs. Ha a tempera nincs beszáradva, vizet nem is szoktunk kikészíteni. A körvonal mellett akár többször is menjünk rá a felületre, hogy kellően kontúros legyen.

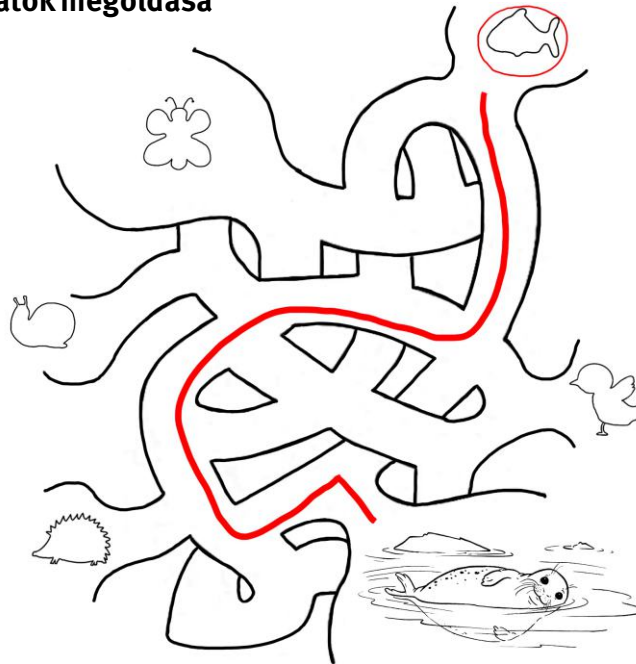
A háttérrel ki-ki kedve és ízlése szerint alakítja ki: lehet szikárabb, grafikusabb, vonalas, ekkor a fókák fekete tömege igazán dinamikus hatást kelt. Ha tetszik a szivacsos nyomkodás-tunkolás, akkor a háttér elkészítésénél is használhatjuk ezt a technikát. Utólag is kiegészíthetjük a képet kavicsos part, sziklás föveny ábrázolásával. Ha nagyon tetszik a technika, akkor már csak egy kis bodor felhőszablont vágjunk ki, és folytathatjuk a fókák pihenőszigetének kialakítását.

Az akrilfesték előnye, hogy száradás után már nem oldódik, tehát bármi vizes baleset is érné festett fókáinkat, többé nem fognak elmaszatlódni.



MEGOLDÁSOK

Óvodás gyerekeknek szóló feladatok megoldása



Alsó tagozatos gyerekeknek szóló feladatok megoldása

<p>Szüleidnek, nagyszüleidnek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szia Anya! Szia Apa! - Megölelem. - Megpusztilom. - Apának pacsit is szoktam adni. - Szia Nagyi! Kész a palacsinta? 	<p>A háziállatodnak (Ha nincs akkor képzelj el!)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mikor hazaérek, akkor Bundás nagyon örül nekem, és felugrik rám. Ilyenkor ahol csak tudom, megsimogatom. - Picurnak az a kedvence, ha megsimogatom a hasát. - Cirmi úri macska, ő csak azt szereti, ha a feje búbját simogatom. - Garfield mindig dorombol, és nagyon szereti, ha az álla alatt vakargatom.
<p>Barátaidnak, osztály- és csoporttársaidnak</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szia Laci! Szia Juli! - Van, akit megölelek. - Hubával kezet fogunk. - Piroskával van egy titkos kézfogásunk. - Mi egymás bal vállára tesszük a jobb kezünket, ahogy egy filmben láttuk. 	<p>Idegen állatoknak (Akár azt is leírhatod, hogy szoktad üdvözölni az állatkertben élő állatokat.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ha az utcán szembe jön velem egy aranyos kutya, akkor megkérdezem a gazdáját, hogy megsimogathatom-e. Ha megengedi, akkor először megmutatom a tenyerem a kutyának, és ha megszagolta, akkor a feje tetejét vagy a hátát megsimogatom. - Az állatkertben mindig integetek Basilnak, az oroszláznak, de nem szoktam kiabálni és kopogni, nehogy megijedjen. - A kecskék nagyon aranyosak az állatsimogatóban, ha odajönnek üdvözlöm és megsimogatom őket.

- A fületlen fókáknak van fülkagylójuk, mellső és hátsó uszonyaik segítségével közlekednek. A **fülesfókáknak** van fülkagylójuk, mellső és hátsó uszonyaik segítségével közlekednek.
- Édesvízi halakat esznek, kedvencük a makréla és a hering. **Tengeri** halakat esznek, kedvencük a makréla és a hering.
- A labdát uszonyukon tartják meg. A labdát **orrukon** tartják meg.
- Természetes ellenségeik a krokodilok. Természetes ellenségük a **cápa, orka**.
- Jacques és Ludwig a két kaliforniai oroszlánfókánk neve. Jacques és **Noé** a két kaliforniai oroszlánfókánk neve.

Felső tagozatos gyerekeknek szóló feladatok megoldása

- I. 1999-ben látta meg a napvilágot, így idén tölti be a 22. életévét állatkertünk egyik kedvenc hím akrobatája.

Swen	Soren	<u>Jacques</u>	Noé
------	-------	----------------	-----
- II. A Zürichi Állatkertben született, idén 29 éves hím fóka féltestvérével él állatkertünkben.

<u>Swen</u>	<u>Soren</u>	Jacques	Noé
-------------	--------------	---------	-----
- III. Kifutójában a pápaszemes pingvinekkel együtt él(nek).

<u>Swen</u>	<u>Soren</u>	Jacques	Noé
-------------	--------------	---------	-----
- IV. A vele egy kifutóban élő társánál 6 évvel fiatalabb, ivaros hím fóka.

Swen	Soren	Jacques	<u>Noé</u>
------	-------	---------	------------
- V. A méltán híres fókashow-ban láthatja őt/őket a nagyközönség.

Swen	Soren	<u>Jacques</u>	<u>Noé</u>
------	-------	----------------	------------
- VI. Az egyik leggyorsabb tengeri emlősként tartják számon.

Swen	Soren	<u>Jacques</u>	<u>Noé</u>
------	-------	----------------	------------
- VII. Az állatgondozók rendszeres állatfoglalkoztatásokat tartanak velük, ami elfoglaltságot és jó programot jelent az állatok számára.

<u>Swen</u>	<u>Soren</u>	<u>Jacques</u>	<u>Noé</u>
-------------	--------------	----------------	------------
- VIII. Légy ott! alatt egyúttal állatfoglalkoztatás (tréning) is történik az állatoknál.

<u>Swen</u>	<u>Soren</u>	<u>Jacques</u>	<u>Noé</u>
-------------	--------------	----------------	------------

Táplálékpiramis





Fővárosi Állat- és Növénykert
Budapest

Készítették:
az Ismeretterjesztő osztály munkatársai

2021