

1. Melyik vonal a leghosszabb?

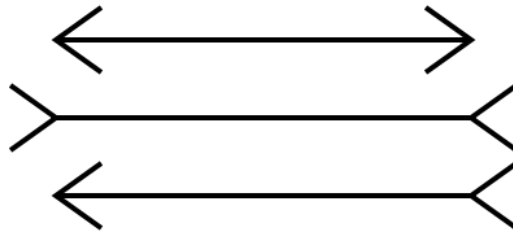
A: A legfelső.

B: A középső.

C: A legalsó.

D: Egyformák.

E: Nem lehet megállapítani.



2. Találd ki!

A halakra jellemző szerv, mely segít nekik abban, hogy érzékeljék a víz mozgását, áramlását.

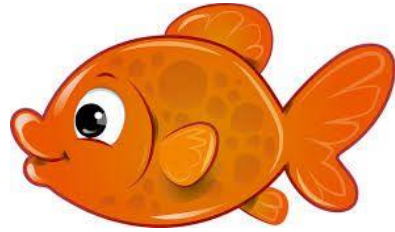
A: úszóhólyag

B: kopolyú

C: áramvonalas test

D: oldalvonal

E: farokúszó



3. Csak néz és néz... Ha te lennél a Szerencsekerék egyik játékos, meg tudnád fejteni az alábbi feladványt?



Melyik állat kicsinye szerepel a megfejtésben?

A: béka B: disznó C: birka D: kecske E: szarvasmarha

4. Melyik nem étel az alábbiak közül?

A: tócsni B: pumissza C: tökipompos D: pampuska E: cibere



5. A húsvéthoz kapcsolódó állatok általában...

A: rovarok és hüllők

B: emlősök és madarak

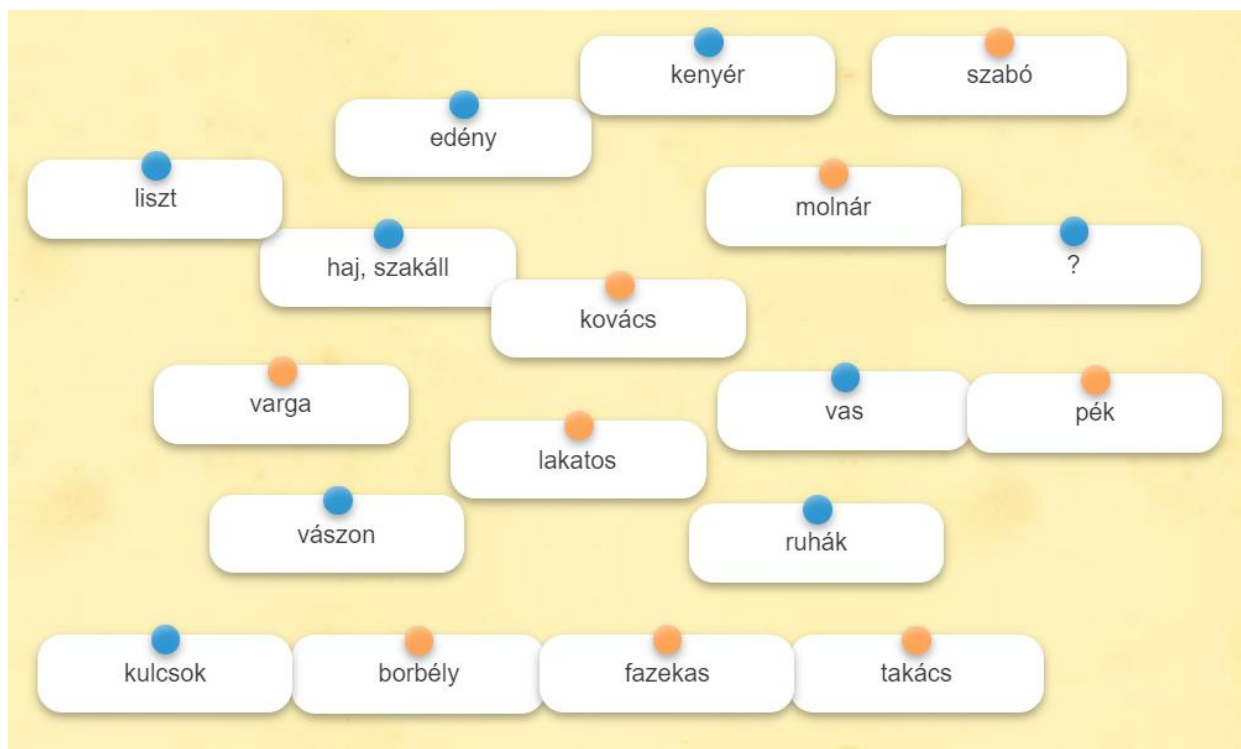
C: halak és emlősök

D: kételtűek és madarak

E: egyik sem



6. Párosítsd a következő szavakat!



Az alábbiak közül melyikhez tartozik a kimaradt kifejezés?

A: bőr B: béles C: bélés D: lovak E: gyerekek

7. Melyik nem volt az év madara az elmúlt 20 évben?

A: túzok B: zöld küllő C: fehér gólya D: barkóscinege E: mezei veréb

8. Az alábbiak közül az egyik Nemzeti parkunk logójában nem található madár. Melyik lehet az?

A: Körös-Maros Nemzeti Park B: Aggteleki Nemzeti Park C: Órségi Nemzeti Park
D: Kiskunsági Nemzeti Park E: Fertő- Hanság Nemzeti Park

9. Egy nyári napon, amikor nagyon meleg volt, anya éppen kint teregetett. Jobban szerette, ha a friss levegőn száradnak meg a ruhák, ezért igyekezett minden vizes holmit gyorsan kipakolni. A ruhák hipp-hopp meg is száradtak. A nagy munkában megsomjazott, ezért készített egy nagy kancsó szörpöt, hogy az egész családnak jusson a finom, hűsítő italból. A korábban elkészített jégkockákat is belerakta a gyerekek nagy örömére.



Hány fajta halmazállapot-változásra utal a szöveg?

A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 5

10. Robi imád horgászni, és már alig várja a jó időt, hogy minél többször kilátogathasson a vízpartra. A testvére Martina nagyon szereti a szókereső feladatokat, ezért készített egyet Robinak. A feladványban halak neveit rejtette el, de nem elég csak megkeresnie ezeket, azt is el kell döntenie, hogy a megtalált nevek közül hány olyan van, amelyik hazánk vizeiben nem fordul elő.

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

A: nincs ilyen B: 5 C: 4 D: 6 E: 7

11. A harmadikosok táborozni fognak a nyáron. Ez lesz az első olyan alkalom, amikor több napig távol lesznek a szülőktől, ezért már nagyon izgulnak a gyerekek és a szülők egyaránt. Minden tanuló sok jó tanácsot kapott otthon, ezeket meg is vitatták egyik nap az iskolában.

Flóra: Be kell kenni magunkat naptejjel!

Balázs: Sok folyadékot kell inni!

Mira: 11 óra és 15 óra között nem szabad a tűző napon tartózkodni!

Simon: Ha nagyon kimelegsünk, gyorsan bele kell ugrani a jó hideg vízbe!

Gergő: Kalapot vagy baseball sapkát kell viselni!

Kinek van igaza?

A: Mindenkinek. B: Csak egy tanulónak van igaza. C: Két tanuló téved. D: Négy tanulónak van igaza. E: Egy diák téved.



12. Melyik a kakukktójas?

A: Kiskunhalas B: Nyíregyháza C: Tatabánya D: Szolnok E: Pécs

4. osztály 3. forduló KÖRÖSÖK MENTI LEVELEZŐS VERSENY (természetismeret) 2022/2023

1. Zoli tanulás során kis kártyákat készít a tananyaggal kapcsolatosan. A mamája takarítás közben az alábbi kártyákat találta a szobájában. Milyen tantárgyhoz kapcsolódhatnak?

KALAPÁCS, ÜLLŐ, KENGYEL

A: matematika B: biológia C: kémia D: földrajz E: egyik sem

2. Hány darab van belőle?

„Gyökerem van, de nem vagyok növény.

Zománcom van, ám nem vagyok edény.

Vesztem lehet, ha kemény a lepény.”

Tudod már a megfejtést? Ha igen, válaszold meg, hogy legfeljebb hány darab lehet belőle egy felnőtt embernek!

A: 20 B: 24 C: 28 D: 30 E: 32



3. Lóci papája nagyon szereti a Szerencsekerék c. műsort, az egyik feladvánnyal azonban meggyűlt a baja. Unokája igyekszik segíteni neki. Vajon hogyan vezethették be ezt a feladványt, mi lehetett a témakör az alábbiak közül?

A: Tör-zúz. B: A megszemjázott cincogó. C: Alig lehet megtalálni. D: Vidám ficánkolás.
E: Madarak az emlősök ellen.



4. Gabi mamája egy finomsággal kedveskedett az unokájának, smarnit készített. Mi az, amit biztosan nem használt hozzá, az alábbiak közül?

A: tojás B: burgonya C: liszt D: cukor E: tej

5. Ágit elküldte az anyukája a boltba, hogy vásároljon be az ebédhez. Mit kell mindenképpen vennie az alábbiak közül, ha az ebéd fuszulyka leves lesz, túrós tésztával?

A: babot és túrót

B: borsót és tésztát

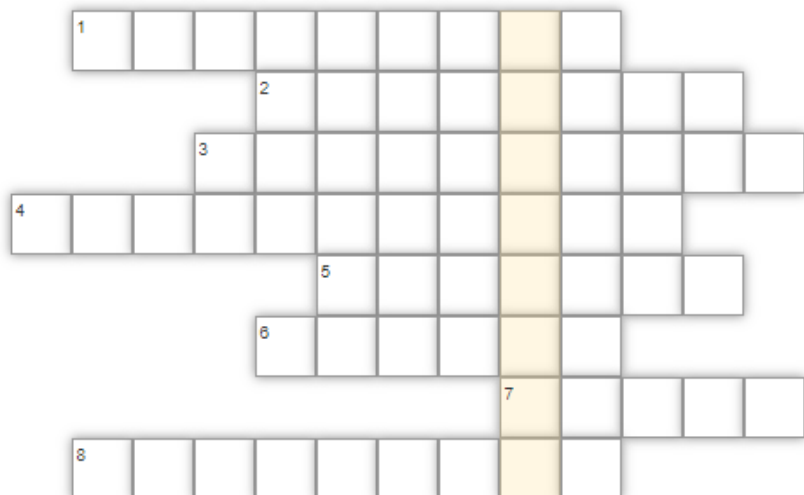
C: lencsét és sót

D: kukoricát és olajat

E: csicszeriborsót és szalonnát



6. Fejtsd meg a keresztrejtvényt, majd válaszd ki azt az állítást, amelyik igaz a megfejtésre!



1. Olyan zöldség, amelynek raktározó karógyökere van.
2. Magas cukortartalmú, lédús termés.
3. Egy speciális nagyító, amivel a legapróbb dolgokat is tanulmányozhatjuk.
4. Olyan zöldség, amelynek a leveleit fogyasztjuk.
5. Zöld bogyótermése mérgező.
6. Benne találhatóak a magok.
7. A fa legvastagabb része, amely tápanyagokat és vizet szállít.
8. Feladata, hogy felvegye a talajból a vizet és az ásványi anyagokat.

A: Az olajos magok közé tartozik. B: Lédús bogyótermése van. C: Hazánkban nem terem.
D: Lédús, álbogyó termése van. E: Csonthéjas termése van.

7. Ki húzta a rövidebbet?

Kende, Zalán, Erik és Zsolti fogócskázni készülnek, de nem tudják eldönteni, ki legyen az első fogó. Zalán azt javasolja, hogy gyűjtsenek botokat és akié a leghosszabb, ő kezdi a játékot.

Kendéé 3 cm 12 mm

Zaláné 1 dm 65 cm

Eriké 2 dm 28 cm

Zsoltié 1 dm 30 mm



Ki lesz az első fogó?

A: Kende B: Zalán C: Erik D: Zsolti E: nem lehet eldönteni egyértelműen

8. Hány olyan vármegyénk van, amelyik nem határos szomszédos országgal?

A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 5

9. A szalonnasütés

6 barát kihasználva a tavaszi jó időt, elhatározta, hogy szalonnát sütnek. Kellemes hangulatban telik a délután, esznek, isznak, beszélgetnek, mindenki jól érzi magát. Hirtelen nagy kiáltás hallatszik, Rita véletlenül megégette a kezét, mert hozzáért a nyárshoz. Mindenki igyekszik a segítségére sietni, különböző tanácsokkal látják el. Kire hallgasson Rita?

Ádám: - Tejfölt kell rá kenni!

Csilla: - Ha felhólyagosodik, ki kell szűrni a hólyagokat!

Alex: - 8-10 percig folyó, hideg víz alá kell tartani!

Zsolti: - Vattát kell rá tenni és beragasztani!

Lilla: - Be kell kenni kenőccsel!

A: Ádámra B: Csillára C: Alexra D: Zsoltira E: Lillára



10. Panni gyűjtőmunkát készített. Melyik élőlényről szól a részlet?

„Eurázsia erdős, sztyeppés, vizes területein honos, telelni Afrika északi és Ázsia déli részére vonul. Csapatban repülnek és jellegzetes V alakú formációt vesznek fel. Az elöl repülő madár hamarabb elfárad, ezért változtatják a helyüket a csoportban.

Testhossza 110-120 centiméter, szárnyfesztávolsága 190-220 centiméter, testtömege 4500-6000 gramm. Alapszíne palaszürke. Közélről a fejtető piros színe is látható.

Költőterületén fűvet, növényi hajtásokat, rovarokat, néha halakat, kisebb emlősöket és madárfiókákat eszik. Vonulásakor kultúrnövények termésével és magvakkal táplálkozik, tavasszal és nyáron inkább rovarokat fogyaszt. Télen nagy csapatokba verődik. Várható élettartalma 20 év.

Költőhelyként zavartalan helyet keres nádasokban, mocsarakban, vizes erdei tájakon, vagy lakatlan pusztákon. A kakas jellegzetes tánccal és hangokkal udvarol a tojóknak. Sikeres nász esetén a fészket növényi anyagokból, lehetőleg víz által védett helyre készítik. Fészkealjuk két tojásból áll, amelyeken mindkét szülő felváltva 28-30 napig kotlik. A fiókák néhány nap múlva elhagyják a fészket, de a vonulás idejéig a szülők még gondoskodnak róluk. A fiatal madarak három éves korukra válnak ivaréretté.

Magyarországon rendszeres átvonuló, nagyobb számban jelenik meg a Hortobágyon, Kardoskúton és Montágpusztán. Időszaki fészkelése előfordul, de nem jelentős, illetve kétes. Hazai fészkelését, majd fiókanevelését hosszú idő után 2015. nyarán a Marcal-medencében, Adorjánháza és Nagypirit térségében észlelték először, igazolt, dokumentált módon.

A faj szerepel a Természetvédelmi Világszövetség Vörös Listáján, de még mint nem veszélyeztetett. Európában sebezhető fajként tartják nyilván, Magyarországon védett, eszmei értéke 50 000 Ft”
(részlet)

A: sűrke gém B: fehér gólya C: daru D: nagy kócsag E: kis kárókatona

11. Összekeveredtek a betűk. Segítségül Norbinak helyes sorrendbe rakni őket és kitalálni, hogy mi a közös a kapott kifejezésekben!

ADESLÓCSPÁ SAVODÁL GÁPSÁROL ÁFSGYA

A: életjelenségek B: halmazállapotok C: életszakaszok D: halmazállapot-változások
E: fejlődési alakok

12. 2022. május 14-én Peti meg Zoli kiváltották a horgászengedélyüket és kimentek a közeli folyóra horgászni. Mivel 14 év alatti gyermekek csak felnőtt felügyelete mellett horgászhatnak, ezért Zoli apukája elkísérte őket. Nagyon sikeres volt a program, rengeteg kárászt fogtak, melyeket el is tettek a haltartóba, hogy hazaviszik. Egész nap jól szórakoztak, majd a kapások száma délutánra csökkenni kezdett, ezért megbeszéltek, hogy elindulnak haza. Elkezdtek csomagolni, ám ekkor egy hatalmas, spiccgörbítésű kapásra lettek figyelmesek. Felkapták a botot és fárasztani kezdték a halat. A művelet jó pár percig tartott, de megérte, mert a végére egy 3,5 kg-mos 48 cm hosszú nyurgapontyot tereltek a szájba. Akármennyire is örültek a csodálatos példánynak, a mérlegelés és fotókészítés után, óvatosan visszaengedték a vízbe. Miért nem vihették haza a pontyot?

A: Mert túl kicsi volt. B: Mert a nyurgaponty védett halfaj. C: Mert olyan szép volt és nagyon megsajnálják. D: Mert tilalmi időben fogták. E: Mert a pontyot nem lehet a kárászok mellé tenni.