

3. osztály 1. forduló KÖRÖSÖK MENTI LEVELEZŐS VERSENY (természetismeret)  
2023/2024



1. Marci feladata otthon az állatok etetése. Melyik állat nem kapott enni, ha Marci mindig a házból indult és csak a nyilak által megadott lépéseket tette meg az egyes útvonalakon?

csikó				malac	
		gida			
					kutya
bárány			HÁZ		
		csibe		macska	
	borjú				

1. → → ↑
2. ↓ ↓ ← ↑
3. ↑ ↑ ↑ →
4. ← ← ←
5. ↑ → ↓ ↓
6. ↑ ← ↑

7. ← ← ↑ ← ↑ ↑

A: a macska B: a ló utóda C: a tyúk utóda D: a szarvasmarha utóda E: a juh utóda

2. Áron nagyon régóta győzködi a szüleit, mert szeretne egy háziállatot. Már nagyon sokféle lehetőség került szóba, de mivel nem kertés házban, hanem emeleti lakásban laknak, ezért korlátozottak a lehetőségek. Az alábbiak közül melyik az, amelyiket biztosan nem tarthatja Áron?

A: degu B: vari C: csincsilla D: vadászgörény E: egyiket sem tarthatja

3. Melyik a kakukktójs?

A: Sajó B: Balaton C: Tisza-tó D: Velencei-tó E: Szelidi-tó

4. Kiról szól a vers?

*„Miután így elbúcsúzott  
Fogta magát, elindult  
Lába nyomán  
Porzott a vén gyalogút.*

*Így baktatott, így poroszkált  
Szomszéd tölgyig meg sem állt  
Ottan aztán sürgött, forgott,  
Árkat ásott, falat emelt,  
Tetőt ácsolt, ajtót szegelt,  
És mire a nap leszállt,  
Épített egy kalyibát.*

*„Így ni! – mondta – most már végre kényelmesen alhatok!  
Nem tolnak ki  
a küszöbre a nagyok!”*

*Falevélből ágyat vetett  
Kényelmeset,  
belé feküdt s hortyogott  
hogy csörögtek  
s remegtek az ablakok.*

*Éjfél tájban vihar támadt  
Hajlítgatta a vén fákat  
Fújt a szél nagy zajjal ám  
S arra ébredt, hogy zörögnek  
A kalyiba ajtaján.*

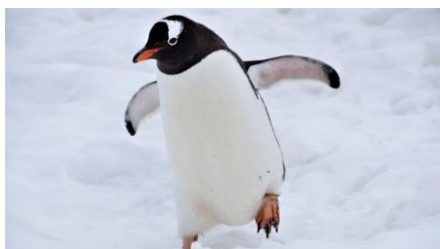


„Ki az? – szólt ki fogvacogva -  
Ki kopogtat éjnek idején?”

Ugye ismerős ez a vers? Emlékszel rá, kiről szól?

A: egy vörös bundájú ragadozóról    B: egy hosszú lábú, fekete-fehér madárról  
C: egy tüskés kisemlősről    D: egy csíkos halacs-káról    E: egy hosszú hüllőről

5. A következő állítások a képeken látható állatokra vonatkoznak. Melyik hamis?



- A: Nem tudnak repülni.
- B: Testük belső, szilárd vázának tengelye a gerincoszlop.
- C: Szájnyílásukat csőr határolja.
- D: Szaporodásuk tojással történik.
- E: Szárnyuk van.

6. Eső lesz?

Az ábra szerint melyik nagy tájunkon várható eső a közeljövőben?

- A: Alpokalja    B: Alföld    C: Dunántúli-középhegység
- D: Kisalföld    E: Dunántúli-dombság

**1-3 órás riasztás**  
Kiadva: 22:04



## 7. Kik ők?

Párosítsd az alábbi fogalmakat, kifejezéseket a hozzájuk kapcsolódó személyekkel!

Melyik a helyes megoldás?

1, Rubik Ernő 2, Neil Armstrong 3, Béres József 4, Irinyi János 5, Szentgyörgyi Albert  
6, Jedlik Ányos 7, Neumann János 8, Louis Braille

a, immunerősítő készítmény b, számítógép c, C-vitamin d, logikai játék e, a vakok és  
gyengénlátók által használt írásmód f, szódavíz g, Hold h, a gyufa elődje

A: 1-b; 2-e; 3-f; 4-a; 5-d; 6-h; 7-c; 8-g

B: 1-c; 2-d; 3-e; 4-f; 5-b; 6-g; 7-a; 8-h

C: 1-d; 2-b; 3-h; 4-e; 5-c; 6-a; 7-g; 8-f

D: 1-d; 2-g; 3-a; 4-h; 5-c; 6-f; 7-b; 8-e

E: 1-h; 2-g; 3-c; 4-b; 5-a; 6-d; 7-e; 8-f

## 8. Jól figyelj!

Nézd meg az alábbi linken található videót!

<https://www.youtube.com/watch?v=JdxvofRKjQs>

Hányféle halmazállapotban fordulnak elő a történet főszereplői a videóban?

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

## 9. Milyen nap?

Jázmin kedvenc gyümölcse a görögdinnye. Minden évben alig várja a nyarat, hogy minél többet ehessen ebből a finomságból. Ha tehetné, egész évben dinnyét enne, de a nagymamája azt mondta neki, hogy a néphiedelem szerint csak egy bizonyos napig lehet jó dinnyét enni, utána már nem lesz finom ez a gyümölcs. Melyik nap ez?



A: Lőrinc nap B: Jácint nap C: István nap D: Lajos nap

E: Lukács nap

## 10. Melyik nem illik a sorba?

A: méhbangó B: bakcsó C: vénusz légycsapója D: kornistárnics E: lápi hízóka

## 11. Megtalálod mindet?

A szókeresőben hely- és helyzetváltoztató mozgások megnevezéseit rejtettük el.

Ebből:

A: 5 helyváltoztató és 7 helyzetváltoztató

B: 7 helyváltoztató és 7 helyzetváltoztató

C: 6 helyváltoztató és 8 helyzetváltoztató

D: 5 helyváltoztató és 7 helyzetváltoztató

E: 8 helyváltoztató és 6 helyzetváltoztató

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

## 12. Igaz vagy hamis?

1. A madarak testhőmérséklete alacsonyabb, mint az embereké.
2. A kolibrinek van a legkisebb tojása a madarak közül.
3. A házi tyúk fiókái fészeklakók.
4. A kivi egy olyan madár, aminek nincs szárnya.
5. A vadludak gyakran repülnek V alakban.
6. A madarak tüdő nélkül lélegeznek.
7. A fehér gólyának úszólába van.
8. A tojásoknak csak egy sárgája lehet.
9. A madaraknak általában négy végtagjuk van.



Az állítások közül:

- A: 7 hamis és 2 igaz    B: 5 hamis és 4 igaz    C: 3 hamis és 6 igaz    D: 5 hamis és 3 igaz  
E: 4 hamis és 5 igaz

4. osztály 1. forduló KÖRÖSÖK MENTI LEVELEZŐS VERSENY (természetismeret)  
2023/2024



Ügyes légy!



1. A felsoroltak közül ki foglalkozik valamilyen módon az emberrel?

A: archeológus B: antropológus C: andragógus D: mindegyik E: egyik sem

2. Melyik a helyes?

A: sejt – szerv – szövet – szervezet – szervrendszer

B: szövet – szerv – szervezet – sejt – szervrendszer

C: sejt – szövet – szerv – szervrendszer – szervezet

D: szerv – sejt – szervezet – szövet – szervrendszer

E: szövet – szervrendszer – sejt – szerv – szervezet



3. Szünidő

A vakáció után az iskolában mindenki a nyári élményeiről mesél. Kik jártak hazánk ugyanazon nagytáján?

Panni: *Én a hűség városában voltam a nyáron.*

Emese: *Mi a napfény városában nyaraltunk.*

Máté: *Én a bazaltorgonáknál jártam.*

Kitti: *A szüleimmel a Szépasszonyvölgyben voltunk.*

Peti: *Én a királynék városában pihentem.*

A: Peti és Máté B: Emese és Kitti C: Panni és Peti

D: Máté és Kitti E: Emese és Panni



© CanStockPhoto.com - csp17899363

4. Dominik akváriumot szeretne. Melyik állatot nem szoktuk akváriumban tartani?

A: neonhal B: guppi C: citromlazac D: molli E: szivárványos pisztráng

5. Panni a testvéreivel és a szüleivel minden év augusztusában egy különös programon vesz részt. Este, amikor már sötét van, kimennek lehetőleg a városon kívülre, visznek magukkal plédeket és lefekszenek a fűbe, onnan kémlelik az eget.

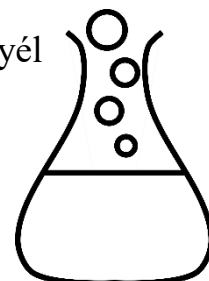
Vajon mit néznek Panniék az égen?

A: holdfogyatkozást B: napfogyatkozást C: csillaghullást D: villámlást E: egyiket sem

6. Kísérletezz!

Kérd szüleid segítségét! Egy fél csomag sütőport szórj bele egy pohárba, majd tegyél hozzá körülbelül egy evőkanál ecetet! Mit tapasztalsz?

A: nem történik semmi B: kék lesz a pohár tartalma C: pezsgést tapasztalunk  
D: fényjelenséget figyelhetünk meg E: jég keletkezik



7. Melyik a kakukktojás?

A: pityóka B: burgonya C: csicsóka D: kolompér E: svábtök

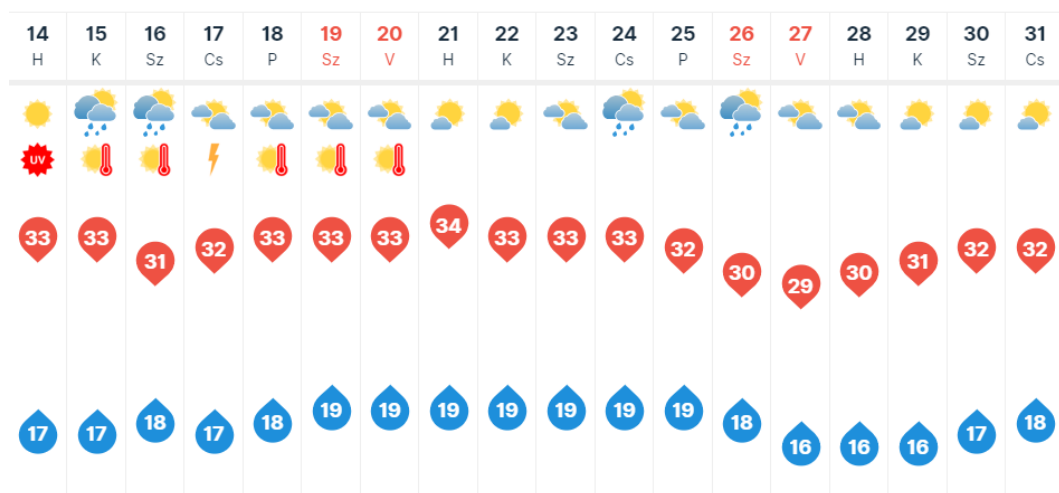
8. Anna mostanában gyakran fáradt, gyengének érzi magát. A fejét is többször fájlalja, és az anyukája szerint elég sápadt is, ezért meglátogatták a gyermekorvost, hogy megtudják, mi okozhatja ezeket a tüneteket. Az orvos vérvételre küldte kis páciensét, melynek eredménye azt mutatta, hogy Anna vashiányos. Kapott egy tablettát, amelyet néhány hétig most szednie kell, illetve oda kell figyelnie a táplálkozására is, hogy több olyan ételt fogyasszon, amelynek magas a vastartalma. Pár hét múlva ismét vért vesznek majd Annától, és ellenőrzik, hogy javultak-e az eredményei.

Szerinted az alábbiak közül mely ételt célszerű vashiány esetén nagyobb mennyiségben fogyasztani?

A: kefir, joghurt B: vörös húsok, máj C: kifli, zsemle D: rizs E: sárgadinnye

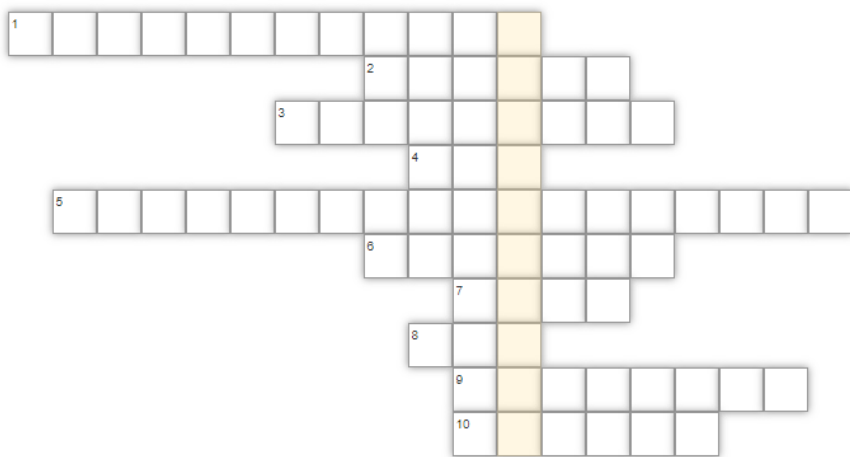
9. Felismered?

Melyik évszakban láthattuk az alábbi időjárás-előrejelzést?



A: télen B: nyáron C: tavasszal D: ősszel E: Nem lehet eldönteni.

## 10. Mire gondoltunk?



1. Az időjárás folyamatokkal és előrejelzésekkel foglalkozó tudományág.
2. A Naptól távolodva a második bolygó.
3. A leghosszabb csontunk.
4. Testtömegünk kb. 2/3 részét alkotja.
5. A növényekre jellemző mozgás.
6. Itt található a történelmi Magyarország közepe.
7. A termése egy picike helikopterhez hasonlít.
8. Páros érzékszerv, amely a levegő által keltett rezgést, a hangokat érzékeli.
9. Petőfi Sándor szülőhelye.
10. Az a folyamat, amely során a folyékony anyag szilárd anyaggá alakul.

A megfejtésre igaz, hogy:

- A: Fővárosa Sydney.    B: A Föld legkisebb kontinense.    C: Nyugati szomszédunk.  
D: Nem a déli féltekén található.    E: Minden oldalról szárazföld veszi körül.

## 11. Mik ezek?

NKÉSZŐ      LAKOJÓ      DÁFGÖZL

- A: földrajzi nevek    B: állatok    C: növények    D: fosszilis energiahordozók  
E: halmazállapot-változások



## 12. Hova dobjuk?

- szennyezett üdítős doboz;- almacsutka;- tiszta nylon szatyor;- telefonkönyv; - krumplihéj; - tiszta befőttés üveg;- kimosott PET palack összenyomva; - kávézacc; - üres, tiszta borosüveg; - kiöblített tejfölös pohár; - összehajtott kartondoboz; - szennyezett pizzadoboz; - tojáshéj; - szennyezett tusfürdős flakon; - használt iskolai papír, rajzlap; - gesztenyefa levele; - szórólapok, újságok;- arckrémek kimosott üvegtégelye; - könyvek; - tiszta csomagolópapír

A felsoroltak közül hány darab kerülne a különböző kukákba?

A: sárga: 3, kék: 6, zöld: 3, fekete: 3, komposzt: 5

B: sárga: 6, kék: 4, zöld: 4, fekete: 2, komposzt: 4

C: sárga: 4, kék: 3, zöld: 3, fekete: 4, komposzt: 6

D: sárga: 6, kék: 3, zöld: 5, fekete: 3, komposzt: 3

E: sárga: 5, kék: 5, zöld: 3, fekete: 3, komposzt: 4

