

# **Életünk e bolygó!**



2017. Gödöllő

1. A táblázatban 10 szót rejtettünk el! Keressétek meg őket!  
 Ennek a feladatnak a megoldásához olvassátok el a következő cikket!  
**National Geographic, 2016. október 35-65. o.**

10 p/

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

1.....

6.....

2.....

7.....

3.....

8.....

4.....

9.....

5.....

10.....

2. Ennek a feladatnak a megoldásához olvassátok el a következő cikket!  
**National Geographic, 2010. május 122-139. o.**

10 p/

Hogyan éledt újra a Mount St. Helens vulkán környezete azóta, hogy 1980. májusában kitört és a vulkán kúpjából kb. 400 méternyi darab a Spirit-tó vizébe zúdult?

	<b>OK</b>	<b>KÖVETKEZMÉNY</b>	<b>MEGOLDÁS</b>
<b>1.</b>	Tektonikus mozgások		Műszeres előrejelzés
<b>2.</b>		A Spirit-tó mélyében „kővé dermedt erdő” található.	1982-ben törvény zárta el a nyilvánosságtól a tó környékét az ökoszisztéma időbeli fejlődésének biztosítására.
<b>3.</b>		A szivárványos pisztráng kipusztult a tóból a kitörés után.	
<b>4.</b>	Az erupció biológiai öröksége		Előbb, vagy utóbb nemzeti parkká nyilvánítják a területet.

3. Döntsétek el, hogy igazak vagy hamisak a következő állítások!  
 Ennek a feladatnak a megoldásához olvassátok el a következő cikket!  
**National Geographic 2011. január 31-59.o.**  
 Igaz-e, hogy...

14 p/

1. ...elsősorban a fejlődő országok nagyvárosaiban nagy a népességszaporulat?

Igaz - Hamis

2. ... a szaporodó népesség jobban kiszipolyozza a bolygónkat, mint a gyors tempóban bővülő fogyasztás?

Igaz – Hamis

3. ... 2045 táján a világ népesség eléri a 9 milliárdot?

Igaz – Hamis

4. ... Thomas Malthus 1978-ban kiadta híres könyvét a The Population Bomb címmel?

Igaz – Hamis

5. ... a népességrobbanás kezdetén az életkörülmények javulása és a csökkenő halálozási ráta miatt egyre szélesebb lesz a korfa felső szintje?  
Igaz – Hamis
6. ... a zöld forradalom miatt megkétszereződött a gabonahozam és nagyobb tömegeket már ritkán sújtott éhínség?  
Igaz – Hamis
7. ... 1952 óta Indiában 41-ről 73-ra , Kínában pedig 38-ról 64 esztendőre nőtt a születéskor várható élettartam?  
Igaz – Hamis
8. ... India volt a világ első állama, ahol 1952-ben, alig 5 évvel a brit uralom vége után, születésszabályzási politikát hirdettek?  
Igaz – Hamis
9. ... ma a sterilizálás az indiai születésszabályzás módja?  
Igaz – Hamis
10. ... sok nő 18 éves kor előtt férjhez megy? Több mint felük írástudatlan. Társadalmi rangjukat az adja, hogy gyermeket szülnek. Addig nem állnak meg, amíg fiút nem hoznak a világra.  
Igaz – Hamis
11. ... a Japán lakosságnak csaknem a fele időskorú: 29 millióan vannak, kevesebben, mint a fiatalok?  
Igaz – Hamis
12. ... a 21. század második felében véget ér a népességgyarapodás eddig példa nélküli korszaka, a földlakók száma állandósul vagy apadni fog?  
Igaz – Hamis
13. ... 2050-re 10 milliárdan leszünk, ez az ENSZ legderűsebb előrejelzése?  
Igaz – Hamis
14. ... 2004-ben átlagosan 20 percenként épült lakóház Amerikában, és a szén kibocsátása négyszerese a világtátlagnak?  
Igaz – Hamis

4. Legyetek Ti is felfedezők!

10 p/

A feladatok megoldásához az alábbi honlapok nyújtanak segítséget:  
**spiritofhungary.hu**, [www.expedicio.eu](http://www.expedicio.eu)

a/

Ötször kelt át az Atlanti-óceánon, hatszor szelte át az Egyenlítőt, hajóslegenda, aki a Spirit of Hungary nevű hajójával körbehajózta a Földet, 2017 februárjában ért célba a világ legnehezebben teljesíthető vitorlás versenyén, ahol nyolcadik lett.

Kire ismersz a fenti jellemzők alapján?.....

Hány nap alatt teljesítette a távot?.....

Hogy nevezzük a földkerülő vitorlásversenyt?.....

1985-1987-ben klasszikusan nehéz útvonalon került meg a Földet, ki volt az útitársa?

.....

Hogy hívták a hajójukat, amivel megkerülték a Jóreménység- és a Horn-fokot 1985-1987-ben?.....

b/

Sokan úgy gondolják, hogy a felfedezések kora lejárt, de a földalatti titokzatos világ még számtalan meglepetést tartogat. 1993-2006 között a magyar barlangászok Észak-Olaszországban a Gortani barlangrendszer feltárásában jelentős szerepet játszottak, az addig ismert 13 kilométeres szakaszt kutatásaikkal tovább bővítették.

Hány kilométert tártak fel a magyar barlangászok?.....

Hány napot töltöttek a föld alatt?.....

c/

Az Atacama Expedíció tagjai kutatást végeznek bolygónk legmagasabb tűzhányóján az Ojos del Saladon (6893 m) Chilében, extrém körülmények között.

Ki az expedíció vezetője?.....

Mi a kutatás fő területe?.....

d/ Melyik országos tavaszi rendezvényen találkozhatunk a magyar felfedezőkkel, kutatókkal?

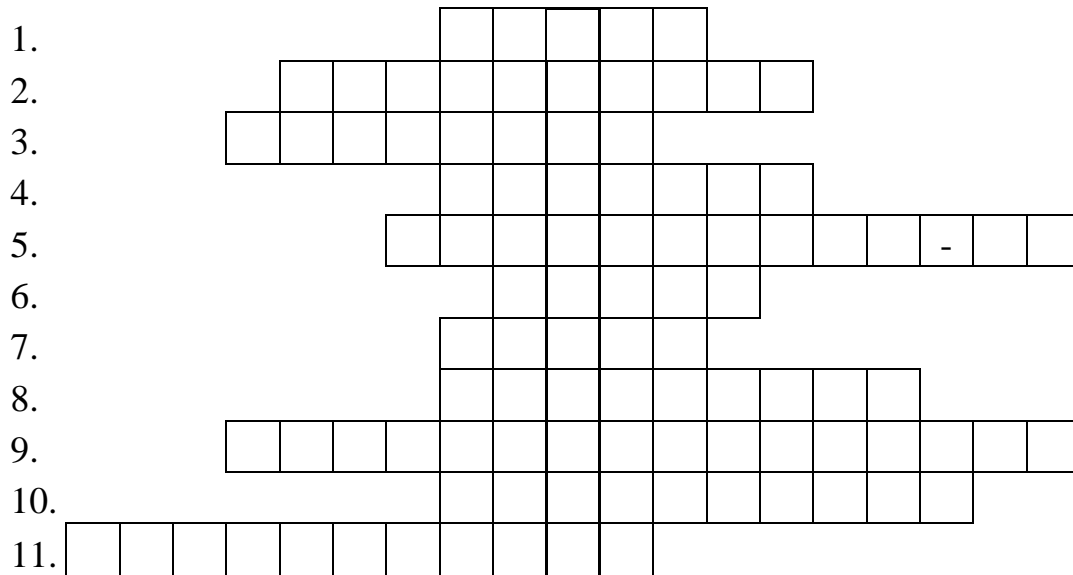
.....

5. Fejtsétek meg a keresztrejtvényt!

12 p/

Ennek a feladatnak a megoldásához olvassátok el a következő cikket!

**National Geographic, 2003. április 60-71. o.**



1. Ebbe az állatcsoportba (alrendág) tartoznak azok az állatok, melyekről e cikk szól
2. A legmagasabb rangú nőstény idegen szóval
3. Az állatcsoport fajneve, melyekről e cikk szól
4. Ezen állatok kutatása ennek a fajnak az életébe is bepillantást engedett
5. Ennek közelében fekszik a nemzeti park
6. Erről a patakról kapta a nevét a nemzeti park
7. A csapat alfahímje a cikk írásának időpontjában
8. Ezen állatokra a legnagyobb veszélyt jelentő emberi tevékenység
9. Ezen állatoknak egy olyan tulajdonsága, melyet korábban az ember megkülönböztető jegyének tartottak
10. Hányadik ivadékának adott életet Fifi 44 évesen?
11. Innen „horgásznak” eme állatok

Megfejtés:.....

6. Válasszátok ki az egy jó választ a három közül, mely a Yellowstone Nemzeti Parkra vonatkozik!

10 p/

Ennek a feladatnak a megoldásához olvassátok el a következő cikket!

**National Geographic 2016. május 38-93. o.**

1. Hol található a világ legrégebbi nemzeti parkja?

a, Ausztrália                      b, Egyesült Államok                      c, Indonézia

2. Mikor nyilvánították nemzeti parkká a Yellowstont?

a, 1869                      b, 1930                      c, 1872

3. Ki volt akkor az Egyesült Államok elnöke?

a, Ulysses S. Grant                      b, Abraham Lincoln                      c, Andrew Johnson

4. A Yellowstone-fennsík milyen magasan fekszik a tengerszint fölött?

a, 3600 m                      b, 2400 m                      c, 1900 m

5. Melyik hegység tartozik a nemzeti parkhoz?

a, Galantin-hg                      b, Appalache-hg                      c, Parti-hg

6. A fennsík területén lévő kalderák hány millió évvel ezelőtt keletkeztek?

a, 2,8 millió                      b, 3,2 millió                      c, 2,1 millió

7. Milyen veszély fenyegetheti a Yellowstone-vidéket?

a, cunami                      b, tornádó                      c, vulkánkitörés

8. Melyik a legnépszerűbb látnivaló a park területén?

a, Tower-vízesés                      b, Mamut Hőforrások                      c, Old Faithful-gejzír

9. Látogatok szempontjából a park történetében melyik év volt rekordév?

a, 2014                      b, 2016                      c, 2015

10. Melyik állat nem található a park területén?

a, grizzly                      b, vapiti                      c, óriáspanda