

# „Tér-idő barangoló”

*Csillagászati tehetségkutató csapatverseny  
általános iskola 3. és 4. évfolyamos tanulói számára*

**Döntő**



*Csapat sorszáma: \_\_\_\_\_*

*Elérhető pontszám a feladatlapon: 60/\_\_\_\_\_ pont*

*Gyakorlati feladat 3p/: \_\_\_\_\_ pont*

*Elért összpontszám: 63/\_\_\_\_\_ pont*

*Tiszadobi Széchenyi István Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola*

**2023.**

## Kedves Gyerekek!

Gratulálok, hogy bejutottatok a döntőbe!

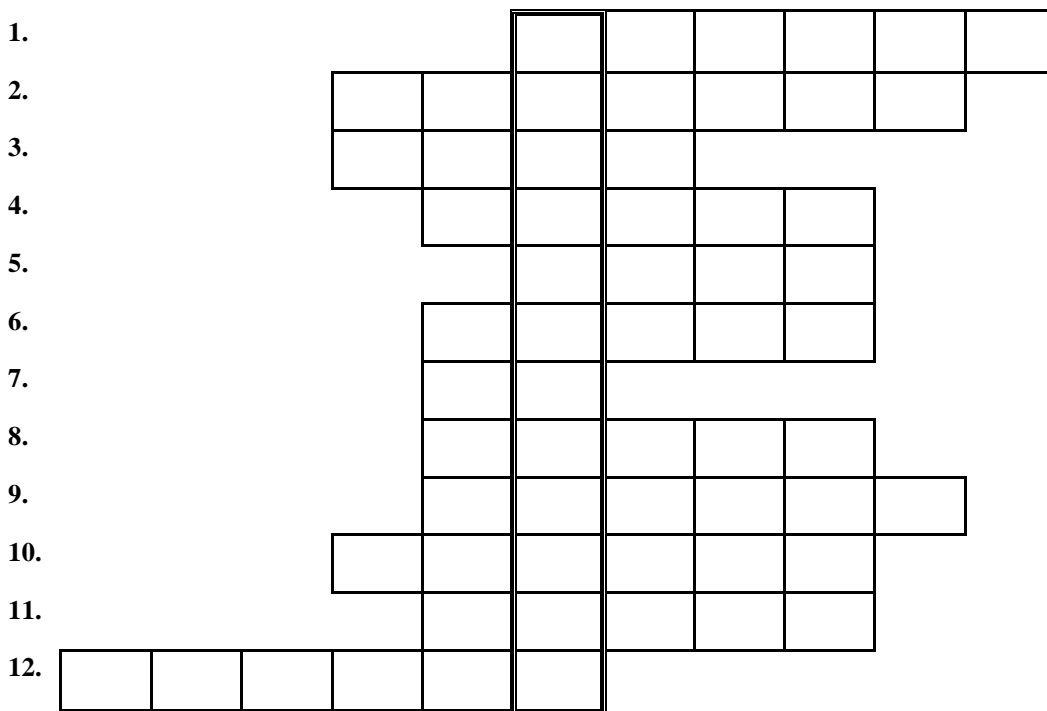
A feladatok megoldásához 45 perc áll a rendelkezésetekre!

Kérlek Benneteket, hogy közösen dolgozzatok!

Jó munkát kívánok!

Attila bácsi

**1. Oldjátok meg a keresztrejtvényt. A kétjegyű mássalhangzókat két négyzetbe kell beírni!**



1. Esthajnalcsillagnak is hívják népies nevén.

2. A Napunk is ilyen égitest.

3. Égi kísérőnk.

4. Világos szín.

5. A Földünk is ilyen alakú.

6. A Marsnak ennyi holdja van.

7. Ha felnézünk, ezt látjuk.

8. Szaturnusz ismertető jele.

9. Más szóval hullócsillag.

10. Madárt formázó csillagkép.

11. Égtáj, a nyugat ellenkező oldalán.

12. Felvillanó jelenség, rendszerint dörgés kíséretében.

Megoldás: \_\_\_\_\_

Elérhető

pontszám: 13p/ \_\_\_\_\_p

**2. Magyarázzátok meg röviden az alábbi szólásokat, közmondásokat!**

**1. Feljött a csillaga.**

---

---

---

**2. Eső után köpönyeg!**

---

---

---

**3. Holdra ugat.**

---

---

---

**4. Az idő pénz.**

---

---

---

**5. Lopja a napot.**

---

---

---

**6. Csillagokat néz vacsorára.**

---

---

---

**7. Elhullatta a Göncöl szekere a szalmát.**

---

---

---

Elérhető  
pontszám: 14p/\_\_\_\_\_p

### 3. Húzzátok alá a kakukktozásokat!

1. *Kőzetbolygó: Föld, Merkúr, Uránusz, Vénusz, Mars*
2. *A Földhöz a legközelebb lévő csillag: Vega, Szíriusz, Nap, Herculis*
3. *Nyári csillagkép: Orion, Hattyú, Vadászebek, Herkules*

Elérhető  
pontszám: 3p/ \_\_\_\_\_ p

4. **Keressétek meg a közös szót! – Melyik az a 2 összetett szó, amelyekben 1 azonos szó van? Az 1. szó utótagja megegyezik a 2. szó előtagjával.**

fény - ..... – út

ózon - ..... – fűró

tűz - ..... – tükör

felhő - ..... – keret

zivatar - ..... – kép

lencse - ..... – bár

szem - ..... – gyapot

száraz - ..... – rengés

Elérhető  
pontszám: 16p/ \_\_\_\_\_ p

## 5. TOTO jelöljétek meg a helyesnek ítélt választ!

### 1. Melyik a Naptól számolva a Naprendszer 8. bolygója?

(1) Neptunusz (2) Vénusz **(X) Uránusz**

### 2. Hány holdja van a Merkúrnak?

**(1) 0** (2) 2 (X) 4

### 3. Ki volt az első ember a Holdon?

**(1) Neil Armstrong** (2) Buzz Aldrin (X) Farkas Bertalan

### 4. Melyik Naprendszerünk legkisebb bolygója?

**(1) Merkúr** (2) Mars (X) Vénusz

### 5. Mikor járt az első űrhajós az űrben?

**(1) 1961** (2) 1971 (X) 1981

### 6. Milyen színű a Nap?

(1) narancssárga (2) citromsárga **(X) fehér**

### 7. A Nap és a Föld távolsága

(1) kb. 150 milliárd km **(2) kb 150 millió km** (X) kb. 150 ezer km

### 8. Magyarországon nyáron, vagy télen van közelebb a Nap a Földhöz

(1) nyáron **(2) télen** (X) egyformán

### 9. Láthatjuk-e a Földről a Hold túlsó oldalát?

(1) Igen (2) Évente csak 12-szer **(X) Nem**

### 10. Mi alkotja a Tejutat?

**(1) A mi galaxisunk** (2) Az Androméda-galaxis (X) Sombrero-galaxis

### 11. Melyik hónapban van a leghosszabb nappal?

(1) május **(2) június** (X) július

### 12. Mit nevezünk obszervatóriumnak?

(1) Tudományegyetemet (2) Időjárás állomást **(X) Csillagvizsgálót**

### 13. Mit nevezünk szivárványnak?

**(1) Optikai jelenséget, melyet eső- vagy páracseppek okoznak** (2) A légkört alkotó levegő közel vízszintes irányú áramlását (X) A fűtött helyiségek ablakainak belső felületén megjelenő jegesedést a téli hidegben

### +1 Melyik bolygó látható a képen?



**(1) Jupiter** (2) Föld (X) Szaturnusz

Helyes megoldásonként 1 pont

Elérhető  
pontszám: 14p/\_\_\_\_\_p