

# *Kecskemét Város Polgára Leszek*

## *2. forduló*

**Iskola neve:.....**

**Csapatnév:.....**

## ***Bolygóközi túra***

A Kecskeméti Planetárium intézménye létrehozta városunkban a Nap és ismert bolygói méret- és távolságarányos kicsinyített modelljét. Ezek a makettek egyúttal köztéri szobrok is.

Az égitestek méretarányát a Nap modellhez hasonítjuk. A Nap kicsinyített mérete minden szobornál megjelenik.

Aki csak egy alkotással találkozik, az is láthatja, hogy mekkora az adott bolygó a Naphoz képest. Aki viszont végig szemléli a városunk különböző pontjain elhelyezett szobrokat a Naptól a Plútóig, a saját lábában is tapasztalhatja, micsoda irdatlan távolságok vannak az égitestek méretéhez képest.

Hát keljetek útra ti is! Keressétek fel a bolygókat! Egy könnyű délutáni bolygóközi séta alkalmával fény derülhet jó néhány érdekességre, mely hozzásegíthet benneteket Naprendszerünk megismeréséhez és a forduló feladatainak megoldásához. Ám mielőtt elindulnátok, járjatok utána néhány nélkülözhetetlen információnak!

**Beküldési határidő: 2023. január 12.**

Jó munkálkodást kívánunk Nektek!

A szervezők

**1. *Bolygó kvíz*** - Vajon melyik a helyes válasz a lehetséges állítások közül? Nézzetek utána és jelöljétek be!

**1. *Kinek az alkotásai a szobrok?***

- a) *E. Kovács Zoltán*
- b) *Lakatos Pál Sándor*
- c) *Lux László*
- d) *Oszip András*

**2. *Milyen anyagból készültek a szobrok?***

- a) *agyag*
- b) *gránit*
- c) *bronz*
- d) *vas*

**3. *Mikor avatták fel a szobrokat?***

- a) *az ezredfordulón*
- b) *1983*
- c) *2002*
- d) *1938*

**4. Hányszoros kicsinyítésben készültek el a szobrok?**

- a) 3,3 millió kicsinyítésű
- b) 3,3 milliárd kicsinyítésű
- c) 33 millió kicsinyítésű
- d) 33 milliárd

**5. Mekkora a Nap szobra? ( cm)**

- a) 53,7 cm
- b) 48,1 cm
- c) 41, 8 cm
- d) 81,4 cm

**6. Honnan indul és hol ér véget a séta?**

- a) Szécsényi téren kezdődik, Lestár téren fejeződik be
- b) Lestár térenél kezdődik, Szövetség téren fejeződik be
- c) Szövetség téren kezdődik, Lestár téren fejeződik be
- d) Lestár téren kezdődik, Temes téren fejeződik be

**7. Hol található még ehhez hasonló Naprendszer-bemutató?**

- a) Svájc
- b) Finnország
- c) USA
- d) Ausztrália

7 pont/

**2. 2022 - Milyen ritka csillagászati esemény kapcsolódott az idei évben a naprendszer bolygóihoz és mikor történt mindez?**

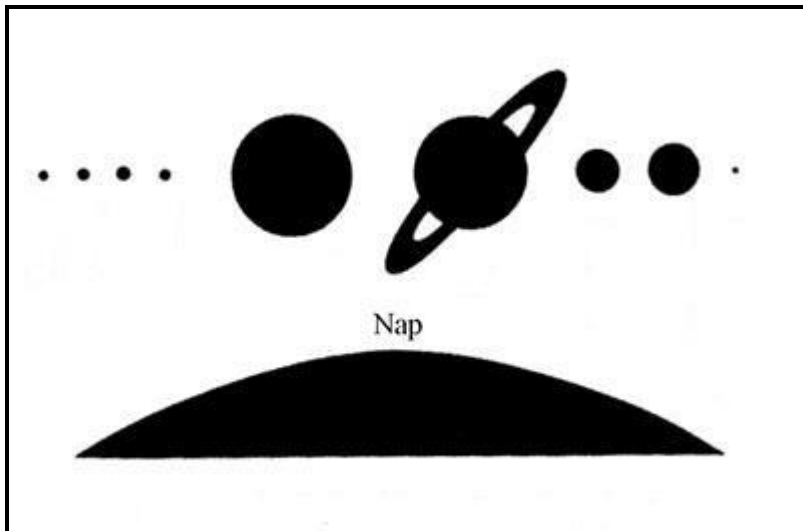
.....

.....

.....

2 pont/

3. „Névsor” – Írd be a bolygók nevét!



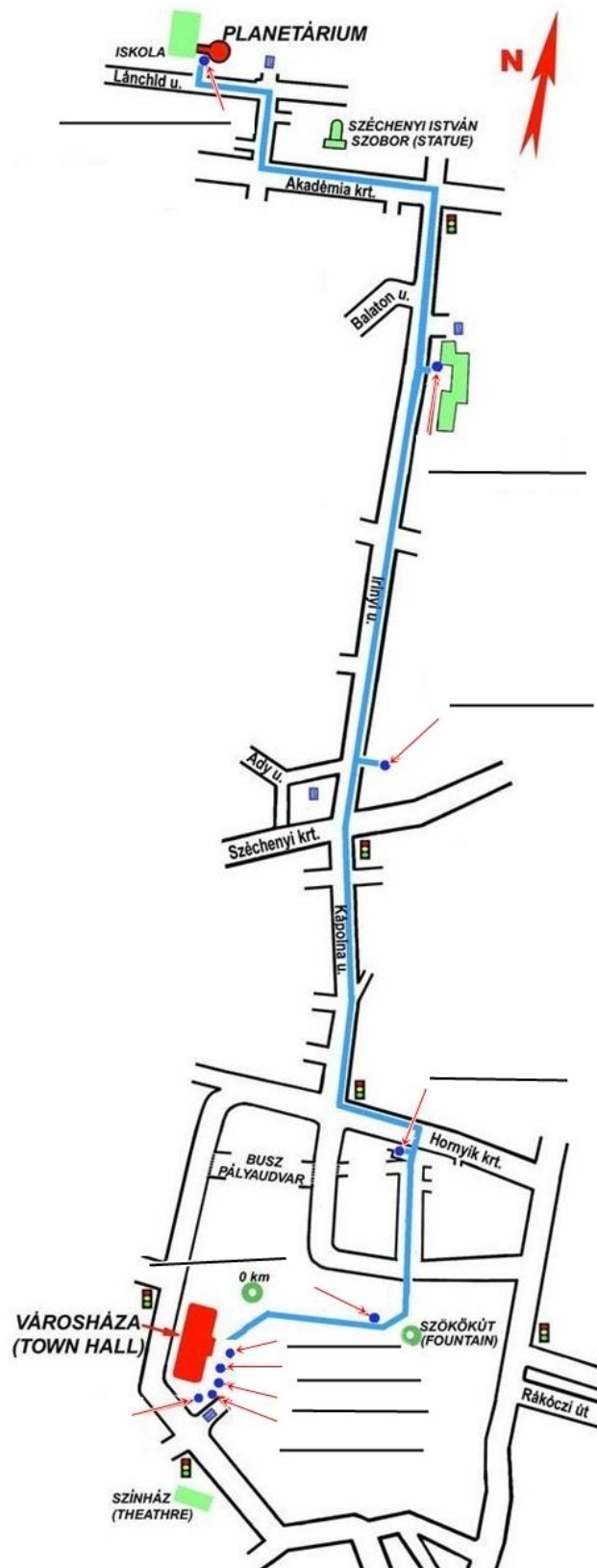
9 pont/

4. „Jelek” - A Nap, a Hold és a bolygók jelölésére a csillagászok egészen ősi eredetű jeleket használnak. Ha jól figyeltetek a bolygóközi kiruccanáson, a szobroknál megtalálhattátok a bolygók jeleit! Írjátok be a táblázatba a megfelelő szimbólumhoz, a megfelelő bolygó nevét!

♂ _____	☉ _____	_____
☾ _____	♀ _____	♀ _____
♂ _____	♃ _____	♄ _____
♁ _____	♅ _____	♀ _____

11 pont/

5. „Térképész” - Jelöld az itt látható térképen, hogy sétátok során melyik bolygókra, hol leltetek rá „egyedülálló Naprendszerünkben”!



10 pont/

6. Társítsd a bolygók nevét, a róla készült szobrot, és az őt leíró állítást!

Van olyan állítás, melynek két megoldása is van!

- 1) A legkisebb bolygó
- 2) Törpebolygó
- 3) Legfeljebb pirkadatkor vagy naplementekor figyelhető meg.
- 4) A legnagyobb bolygó.
- 5) A gyűrűk ura.
- 6) A tenger istenéről kapta a nevét
- 7) Vörös bolygónak is hívják.
- 8) Neve jelentése: az ég ura
- 9) Élő bolygó



bolygó neve:  
.....  
állítás száma:  
.....



bolygó neve:  
.....  
állítás száma:  
.....



bolygó neve:  
.....  
állítás száma:  
.....



bolygó neve:  
.....  
állítás száma:  
.....



bolygó neve:  
.....  
állítás száma:  
.....



bolygó neve:  
.....  
állítás száma:  
.....



bolygó neve:  
.....  
állítás száma:  
.....



bolygó neve:  
.....  
állítás száma:  
.....



bolygó neve:  
.....  
állítás száma:  
.....

18 pont/