

Útmutató

- A Planetárium bejáratánál a következőket adták át neked:
 1. Egy **[B]** jelzésű borítékot.
 2. Egy tasakot, amelyben egy stopperóra, egy fejlámpa és egy zöld toll található.
 3. Egy írótablát.
- Ellenőrizd a **[B]** jelzésű borítékon feltüntetett Versenyzői Kódot!
- A Feladatlapot, két Csillagtérképet és az Összesítő Válaszlapot a kisebb, **[S]** borítékban találod. **Ezt a borítékot ([S]) csak akkor nyithatod ki, amikor a vizsga kezdetét jelző sípszó megszólal.** A forduló (időtartam: 1 óra) ekkor kezdődik.
- A forduló két kérdésből áll: OP01 és OP02. **15 perc** áll rendelkezésedre, hogy elolvasd a feladatlapot, és előzetes terveket készíts a megfigyeléssel kapcsolatban. Ez idő alatt a planetárium kupolájában világítani fognak a fények.
- Amint a fények kiallszanak, a fejlámpa lehető leghalványabb fokozatát használd, hogy ne zavarja a többi versenyzőt.
- Az OP01 feladatra **15 perc** áll rendelkezésre:
 - A sötétadaptáció és ismerkedés az égbolttal: 3 perc
 - Tényleges feladat: 12 perc
- Az OP02 feladatra rendelkezésre álló idő **10 perc**.
- Minden feladat elején és végén sípszó hangzik el.
- A feladatok között **2 perc** szünet lesz.
- Az kérdésekből hátralévő idő percenként lesz látható a kupolán. Erre figyelj!
- A vetítés végén a lámpák ismét felkapcsolódnak, és **18 perc** áll rendelkezésedre, hogy véglegesítsd a válaszaidat.
- Ha ceruzával jelölsz vagy rajzolsz valamit, a jobb áttekinthetőség érdekében a beadás előtt írd felül a (tasakban található) zöld tollal.
- A forduló során bármikor felállhatsz a helyeden és/vagy megfordulhatsz. A helyedről azonban nem mozdulhatsz el.
- A forduló során szigorú csendben kell maradnod.
- A forduló menete a következő:

Világosban	15 perc	A kérdések elolvasása és a megfigyelés megtervezése
Sötétben	27 perc 20 másodperc	Vetítés a kupolán
Idő (perc:mp)	Időtartam	Vetítés
00:00 - 00:10	10 mp	OP01 feladat címe kivetítve a kupolán
00:10 - 15:10	15 perc	OP01 feladat kivetítve
15:10 - 17:10	2 perc	Szünet
17:10 - 17:20	10 mp	OP02 feladat címe kivetítve a kupolán
17:20 - 27:20	10 min	OP02 feladat kivetítve
Világosban	18 min	Számítás és véglegesítés

• A forduló végén:

- Ellenőrizd, hogy helyesen írtad-e fel a Versenyzői Kódodat és az oldalszámokat minden felhasznált lapra!
- Rendezd sorba lapjaidat a következő módon:
OP01 Összesítő Válaszlapja, Map-OP01 csillagtérkép, OP01 feladathoz használt Munkalap(ok), OP02 Összesítő Válaszlapja, Map-OP02 csillagtérkép, OP02 feladathoz használt Munkalap(ok)!
- Helyezd a fenti lapokat a kisebb **[S]** borítékba! Mindkét Összesítő Válaszlapot az **[S]** borítékba kell tenni, függetlenül attól, hogy használtad-e azokat vagy sem.
- Csak a kisebb **[S]** boríték tartalmát értékeli. Bármelyik lap, amely nincs ebben a borítékban, nem kerül értékelésre.**
- Helyezd a kisebb **[S]** borítékot a nagyobb **[B]** borítékba!
- Az összes többi lapot, nevezetesen az Útmutatót, a Feladatsort, a Konstanstáblázatot és a fel nem használt Munkalap(ka)t közvetlenül a nagyobb **[B]** borítékba kell helyezni.
- A zsinórt körbetekerve zárd le a **[B]** borítékot.
- Helyezd a fejlámpát, a stopperórát és a zöld tollat a tasakba!
- Vidd a **[B]** borítékot, az írotáblát és a tasakot a kijáráthoz, és dobd be őket a kijelölt dobozokba!