



OM 037757

VIII. Tollforgató 2016.04.02.  
**Monorierdei Fekete István Általános Iskola**  
✉: 2213 Monorierdő, Szabadság út 43.  
☎: 06 29 / 419-113  
✉: titkarsag@fekete-merdo.sulinet.hu  
🌐: <http://www.fekete-merdo.sulinet.hu>



NÉV:

---

## Szövegértés 2. osztály

### A Plútó

1930. február 18-án fedezték fel a Plútót.

A magyar helyesírás szabályai szerint az ékezetek nélküli (Pluto), és a magyar kiejtés szerinti írásmód is egyaránt helyes.

A Plútónak egy nagy holdja van és négy kicsi.

Felfedezésétől kezdve egészen 2006-ig a Naprendszer kilencedik, legkisebb és legtávolabbi bolygójának tartották. Ma a legnagyobb törpebolygónak számít. Azért nem nevezzük már bolygónak, mert azóta több olyan égitestet is felfedeztek, amely hasonló méretű. A tudósok új szabályt alkottak arról, hogy mi számít bolygónak, és mi nem.

A Föld sokkal nagyobb a Plútónál, a Plútó még a Holdnál is kisebb.

Az űrszondák olyan személyzet nélküli űreszközök, melyek elhagyják a Föld vonzaskörét. Főleg Naprendszer bolygóit kutatják vele. Elhaladnak az égitestek mellett, és minél közelebbi képeket próbálnak készíteni a felszínükről. A felvételeket visszaküldik a Földre, hogy a kutatók elemezhesék azokat.

A New Horizons nevű űrszondát 2006-ban indították útjára. Az elektromos áramot egy mini atomerőmű termeli benne. A rendszer központi agya ugyanaz a processzor, mint ami Playstation 1-ben van. Igen, jól olvasod. Ráadásul ezt akkor már 12 éve meg lehetett vásárolni bárhol. A fényképek egy olcsó telefon kijelzőjén látható képhez hasonlóak, és több mint két óra alatt töltődnek le. A nagy távolságra való tekintettel egy viszonylag nagyméretű, több mint 2 méteres parabolaantenna felel a rádiójelek hazajuttatásáért. Pont olyan, mint amelyet a házak tetején látsz, csak egy kicsit nagyobb. Viccesen mondhatnánk, hogy az egész szerkezet egy atomerőműből, egy régi Playstation-ból, egy gagyi fényképezőgépből, meg egy lavórból áll.

Repülése alatt megközelítette a Jupitert, a Naprendszer legnagyobb bolygóját, és tavaly ért el a Plútóhoz. A New Horizons sikeresen megközelítette a törpebolygót és elhaladt mellette, adatokat és képeket küldve a Földre. A felszíntől olyan távolságra suhant el, mint amilyen magasan a repülőgépek közlekednek a föld felett. Sok új felfedezést tett. Legfontosabb talán, hogy vízjég található a felszínén. Víz kellett ahhoz, hogy az élet kialakulhasson a Földön.

A Plútó felszínén több egybefüggő, egymástól jól megkülönböztethető terület van. Ezeket a formájuk alapján nevezték el, a leghíresebb a szív formájú lett, de van bálna és fánk alakú is. Amikor a tudósok úgy döntöttek, hogy a Plútót nem tekintik többé bolygónak, szomorú, összetört szívű törpebolygóról készült képeket, videókat, animációkat töltöttek fel az emberek az internetre. Voltak, akik az utcán tüntettek a „gonosz” tudósok ellen. Követelték, hogy a Plútót nevezzék ismét bolygónak.

Te fel tudod sorolni a Naprendszer összes bolygóját?

**1. Húzd alá a szövegben az égitestek neveit! Ami többször szerepel, azt elég egy helyen.**

	5
--	---

**2. A magyar helyesírás szabályai szerint melyik helyes? Karikázd be!**

pluto plúto Plutó plútó Plúto Plútó plutó Pluto

	4
--	---

**3. Válaszolj a kérdésekre!**

Mi volt a New Horizons legfontosabb felfedezése?

	1
--	---

Hány éve indították útjára a New Horizons űrszondát?

	1
--	---

Miért nem bolygó a Plútó?

	1
--	---

**4. Mondd másképpen! Mi a jelentésük?**

személyzet: \_\_\_\_\_

vonzáskör: \_\_\_\_\_

elemezni: \_\_\_\_\_

tüntetni: \_\_\_\_\_

	4
--	---

### 5. Igaz vagy hamis? Döntsd el az állításokról! (I/H)

A Jupiter nagyobb a Plútónál.

A Föld és a Plútó törpebolygók.

A Plútónak egy holdja van.

Az űrszonda kilenc év alatt ért el a Plútóhoz.

Amikor a Plútót felfedezték, még nem volt Playstation.

A Plútónak nem egy holdja van.

	6
--	---

### 6. Rendezd növekvő sorrendbe számozással az égitesteket a méretük szerint!

Nap

Hold

Jupiter

Plútó

Föld

	5
--	---

### 7. Javítsd ki a szöveget! Húzd alá azokat a szavakat, amelyek nem ide illenek!

A New Horizons nevű űrszandált 2006. január 19-én indították útjára. Az elektromos áramot egy mini atomerőmű termeli benne. A rendszer központi agya ugyanaz a professzor, mint ami Playstation 1-ben van. Igen, jól olvasod. Ráadásul ezt akkor már 12 éve meg lehetett vásárolni bárhol. A fényképek egy olcsó telefon kijelzőjén látható képhez hasonlóak, és több mint két óra alatt törlődnek le. A nagy tájékozódásra való tekintettel egy viszonylag nagyméretű, több mint 2 méteres parabolaantenna felel a rádiójelek hazajuttatásáért. Pont olyan, mint amelyet a házak tetején látsz, csak egy kicsit nagyobb. Viccesen mondhatnánk, hogy az egész fegyverzet egy atomerőműből, egy régi Playstation-ból, egy gagyi fényképezőgépből, meg egy lavórból áll.

### 8. Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

	5
--	---

Hány holdja van a Plútónak?

a.) négy kicsi

b.) öt

c.) holdja csak a Földnek van

Melyik nem bolygó?

a.) Jupiter

b.) Plútó

c.) Föld

Melyik bolygó?

a.) Hold

b.) Plútó

c.) Föld

Melyik törpebolygó?

- a.) Plútó
- b.) Hold
- c.) Föld

Melyik évben ért el az úrszonda a Plútóhoz?

- a.) 2016-ban
- b.) 2015-ben
- c.) 2006-ban

Melyikhez hasonlították a Plútó felszínén lévő egyik alakzatot?

- a.) teknős
- b.) lángos
- c.) bálna

Milyen szövegfajtát olvastál?

- a.) ismeretterjesztő
- b.) elbeszélés
- c.) mese

	7
--	---

**9. Egészítsd ki a szöveg szerint!**

Repülése alatt megközelítette a \_\_\_\_\_, a Naprendszer legnagyobb bolygóját, és 2015. július 14-én ért el a \_\_\_\_\_. A New Horizons sikeresen megközelítette a törpebolygót és elhaladt mellette, \_\_\_\_\_ küldve a Földre. A felszíntől 12 500 km-re suhant el. Ez alig több, mint amilyen magasan az \_\_\_\_\_ közlekednek a föld felett. Sok új felfedezést tett. Legfontosabb talán, hogy \_\_\_\_\_ található a felszínén. Víz kellett ahhoz, hogy az élet kialakulhasson a Földön.

	5
--	---

**10. Mi a véleményed azokról az emberekről, akik azért tüntettek, hogy a Plútó legyen ismét bolygó?**

---

---

---

	3
--	---

**Összes pont:**

	47
--	----