

Victor András: *Lehet-e élet egy Szuper-Földön?*

Feladatlap

1. Mit vinnél magaddal egy ismeretlen bolygóra? (4 pont)

2. Mit jelent a Szuper – Föld megnevezés? Adj rá példát! (4 pont)

3. Melyek a Nap körül keringő bolygók? (8 pont)

4. Egészítsd ki a következő mondatokat! (9 pont)

*A Nap körül keringő nyolc bolygó közül élőhelyként csak a belső négy –,
....., - jöhet szóba, hiszen ezek a kőzetbolygók, csak
ezeknek van felszíne. A külső bolygók,,
....., gázbolygók.*

5. Hány fok van a Vénuszon?

(3 pont)

6. Igaz vagy hamis? Ha igaz a kijelentés írd egy I betűt, ha hamis, írd egy H betűt a négyzetbe!

(3 pont)

A fényév időt jelent, egy egész évet.

A fényév az a távolság, amelyet a fény egy év alatt megtesz.

A fény, ha körbe menne, 1 másodperc alatt majdnem 8-szor megkerülné az egész Földet.

7. Tervezz egy szuper járművet, amivel elutazhatnál egy ismeretlen bolygóra! Találj ki számára egy beszélő nevet!

(10 pont)

Elérhető pontszám: 41

Minősítés az elért pontszám alapján:

Jeles	37-41 pont
Jó	17-36 pont
Elégséges	7-16 pont
Elégtelen	0-6 pont

Javítókulcs

1. Válaszolnak a feltett kérdésre.
2. A Szuper – Föld olyan bolygó, amely akár nyolcszor, tízszer is nagyobb a Földnél.
3. A Nap körül keringő bolygók: Merkúr, Vénusz, Föld, Mars, Jupiter, Szaturnusz, Uránusz, Neptunusz.
4. Kiegészítik a mondatokat:
A Nap körül keringő nyolc bolygó közül élőhelyként csak a belső négy – ***a Merkúr, a Vénusz, a Föld és a Mars*** - jöhet szóba, hiszen ezek a közetbolygók, csak ezeknek van ***szilárd*** felszíne. A külső bolygók - ***Jupiter, Szaturnusz, Uránusz, Neptunusz*** - gázbolygók.
5. A Vénuszon + 460°C van.
6. **H** - A fényév időt jelent, egy egész évet.
I - A fényév az a távolság, amelyet a fény egy év alatt megtesz.
I - A fény, ha körbe menne, 1 másodperc alatt majdnem 8-szor megkerülné az egész Földet.
7. Járművet terveznek, nevet választanak.