

Űrkutatási verseny beszéd

Az emberiség már régóta álmodozik **arról, milyen lehet az élet** a csillagok közt. Mi található ott és hogyan juthatunk el **oda**. Először a vizeket, a szárazföldeket majd az eget hódítottuk meg vasparipáinkkal, hogy egy **olyan bolygót teremtesünk, amely számunkra** szebb és élhetőbb. De hogyan dönthetnénk el, hogy egy bolygó megfelelő, **élhető-e** számunkra? A csapatunk pontosan erre a kérdésre kereste választ.

Egy bolygót **t** felderítő robotnak sok mérést, kísérletet kell elvégeznie ahhoz, hogy eldönthessük egy bolygó alkalmas lenne az élet kialakulásához és fennmaradásához. A szempontok:

-megfelelő távolság a csillagától, illetve csillaguktól

- folyékony/ szilárd halmaz állapotú víz **hiánya vagy jelenléte**
- szerves molekulák, anyagok **menyisége és minősége**
(Szénhidrátok, hidrátok...)
- ásványok, ércek
- **Jelenlegi tudásunknak megfelelő- az élet szempontjából alkalmas** vagy ahhoz hasonló légkör jelenléte
 - **az élet kialakulásához megfelelő** : nitrogén, széndioxid, oxigén, egyéb gázok jelenléte hiánya-> pótlása elérhető legyen
- üvegház hatású gázok jelenléte
- geotermikus tevékenységek
- megfelelő hőháztartás