|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **bolygo3** | **1.** | **bolygo3** | | |
| Űrhajótokon a gépek ügyelnek arra, hogy az utastérben legyen oxigén valamint a hőmérséklet -50 °C és +50 °C között maradjon, ami elengedhetetlen az életben maradásotokhoz. Fajtársaidnak fontos az is, hogy szilárd talaj legyen a lábuk alatt.  A kényszerleszállás számára a kapitány igyekezett a legkomfortosabb helyet megtalálni. Szerinted a többi égitest közül az alábbiakat miért nem választotta?  **a)** Töltsd ki a táblázatot, hogy minél pontosabb választ adhass!   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Égitest** | **Vénusz** | **Jupiter** | **Hold** | **Föld** | | **Halmazállapot** | ***kőzet*** *(1.)* | ***gáz*** *(4.)* | ***kőzet*** *(7.)* | szilárd kőzet | | **Felszíni átlagos hőmérséklet** | ***464 °C*** */*  ***730 K*** *(2.)* | ***-144 °C*** */*  ***112-165 K*** *(5.)* | ***-18 °C*** */*  ***250 K*** *(8.)* | + 15 °C | | **Légköre tartalmaz oxigént?** | ***igen*** *(3.)* | ***nem*** *(6.)* | ***nem*** *(9.)* | igen |   *A számadatok max. 10 egységi eltéréssel fogadhatók el.*  **b)** Egészítsd ki az alábbi mondatokat egy-egy érvvel a fenti táblázat adatait felhasználva.  Vagyis a kapitány jól döntött, mert  *Az alábbi válaszlehetőségek közül égitestenként 1-1 helyes értékelhető ponttal.*  a Vénusz …  *- túl magas a* ***hőmérséklet*** *(10.)*  a Jupiter …  *-* ***nem szilárd*** *a halmazállapota*  *- túl alacsony a* ***hőmérséklet****e*  *- légköre nem tartalmaz* ***oxigén****t*  *(11.)*  a Hold …  *- légköre nem tartalmaz* ***oxigén****t (12.)*  A Föld viszont …  *-* ***szilárd*** *talajt nyújt*  *-* ***hőmérséklet****e megfelelő*  *- légköre tartalmaz* ***oxigén****t*  *(13.)*  *Példák a lehetséges forrásokra:*  *Herrmann, Joachim: Csillagászat (SH atlasz), Budapest, Springer Hungarica 1992.*  *Négyjegyű függvénytáblázatok, összefüggések és adatok, Átd. kiad., Bp., Nemz. Tankvk., 2005*  *Ridpath, Ian: Bolygók és csillagok (Határozó Kézikönyvek) Grafo Panemex, 1999.*  *Összesen maximum 9+4=****13*** *pont.* | | |  |  |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |
| 7. |  |
| 8. |  |
| 9. |  |
| 10. |  |
| 11. |  |
| 12. |  |
| 13. |  |