|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **bolygo3** | **3.** | **bolygo3** | | |
| Kopernikuszt nagyon érdekli az űrutazás. Így telefonos interjút szerveztetek neki John Glenn szenátorral, hogy többet tudhasson meg a súlytalanságról.  **a)** Jegyezzétek le Glenn válaszait, hiszen segíthet benneteket a további felkészülésben!  *Kopernikusz:* Tisztelt Glenn Úr! Hány éves is volt, amikor 1998 novemberében 8 napot töltött a Discovery űrrepülőgép fedélzetén?  *Glenn:* ***77 éves voltam.*** *(28.)*  *K*: Úgy hallottam, járt már korábban is az űrben. Mikor?  *G:* ***Igen, 1962-ben.*** *(29.)*  *K:* Ez akkor valami nagy jelentőségű esemény lehetett.  *G:* Igen, én voltam … ***az első amerikai, aki űrhajóban körülrepültem a Földet.*** *(30.)*  *K:* Kérem, mondjon nekem 3-4 jellemzőt, milyen érzés a súlytalanság, milyenek a tünetek, és mindennek mi az élettani magyarázata!  *G: Az alábbi jellemzők közül bármelyik* ***3*** *1-1 pontot ér. (31-33..)*   * *a folyadék természetes áramlásának megzavarása, mely miatt* ***vértolulás, migrén*** *várható* * *szervezet úgy védekezik ez ellen, hogy kb.* ***1 liter vért is ürít*** *a vizelettel együtt* * *mivel nincs értelme a fent-lent-függőleges-vízszintes viszonylatoknak, a szervezet elveszti a* ***viszonyítás*** *lehetőségét, ez a* ***belső fület zavarja*** *igazán,* ***mozgáskoordináció zavara*** * ***izomsorvadás****,* ***csontritkulás*** *az alsó végtagokban* * ***kárt szenved az immunrendszer*** * *az* ***alvás minősége*** *romlik és mennyisége rövidül* * ***légibetegség***   *K:* Ez nagyon veszélyesnek hangzik. És akkor már egész életében ezzel kell élnie?  *G:* ***Nem***, *(34.)* mert ***Földre való visszaérkezés után pár hónap alatt elmúlnak.*** *(35.)*  *K:* Kérem, ajánljon nekem egy könyvet, amiben többet is olvashatnék erről! Adja meg a pontos bibliográfiai adatokat, hogy biztosan megtalálhassam a könyvtárban!  *G:* ***Szerző v. szerkesztő*** *(36.)* ***Cím*** *(37.)* ***Kiadás helye*** *(38.)* ***Kiadó*** *(39.)* ***Év*** *(40.)*  *Az adatok bármely elterjedt bibliográfiai adatsorrendben elfogadhatók.*  *Pl.:*  *Almár Iván (főszerk.): Űrhajózási lexikon, Bp., Akadémiai Kiadó - Zrínyi Kiadó, 1981., 647-648. p. Magyar nagylexikon, 16. köt., Bp., Magyar Nagylexikon Kiadó, 2003, 327. p.*  *K:* Nagyon köszönöm, hogy elmondta nekem tapasztalatait! Viszont hallásra! | | |  |  |
| 28. |  |
| 29. |  |
| 30. |  |
| 31. |  |
| 32. |  |
| 33. |  |
| 34. |  |
| 35. |  |
| 36. |  |
| 37. |  |
| 38. |  |
| 39. |  |
| 40. |  |