|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **bolygo3** | **6.** | **bolygo3** | | |
| Az idő gyorsan telik, vissza kell indulnod az űrhajótokhoz.  **A)** Kopernikusztól búcsúzóul az alábbi kéziratrészletet kapod ajándékba.    „[…] az Univerzum gömb alakú. […] De mindenek középpontjában ott trónol a Nap. Valóban, ebben a csodálatos templomban ki tette volna a fényt egy más vagy jobb helyre, mit olyanra, ahonnan ugyanabban az időben világíthatja meg az egészet. Így bizony méltányos, hogy némelyek őt a világ lámpásának hívják, mások a világ eszének, és ismét mások az uralkodójának. Triszmegisztosz a látható istennek nevezi, Szophoklész Elektrája a mindent látónak. Így minden bizonnyal királyi helyén trónolva, a Nap kormányozza a csillagok őt körülvevő családját.” (Copernicus: De Revolutionibus Orbium Coelestium 182., 1543)  e-bookreader2  **B)** Az Androméda-ködben viszont a Te iskolai tankönyvedben ez volt:  Az univerzum alakjáról a tudomány mai állása szerint többféle elmélet létezik (pl.: dodekaéder, ikozaéder). A Tejútrendszer (más neveken: Galaktika, Galaxis) alakját oldalnézetből diszkoszhoz és két egymásba fordított szalmakalaphoz is szokták hasonlítani, felülről viszont spirális. A Tejútrendszer Orion spirálkarjának egyik galaxisa a Naprendszer, mely korong alakú. Ennek a galaxisnak a központi csillaga a Nap. Ennek a galaxisnak egyetlen lakott bolygója a Föld, mely csillagától 149 597 870 km-re található. Az itt élő civilizációk központi csillagukat éltető erejűnek is jellemzik, így kiemelkedő vallási és kulturális jelentőséggel ruházzák fel.  **C)** Eszedbe jut még egy korábbi humoros olvasmányod egy idevágó részlete is:  „Messze kinn a Galaxis Nyugati Spirálkarjának soha fel nem térképezett, isten háta mögötti zugában található egy sehol sem jegyzett sárga nap. Durván kilencvenmillió mérföldre tőle kering egy tökéletesen jelentéktelen, kékeszöld bolygócska, melynek majomtól eredő civilizációja oly döbbenetesen primitív, hogy a kvarcórát még mindig pompás dolognak tartja.” (Douglas Adams: Galaxis útikalauz stopposoknak)  Elgondolkodsz, hogy milyen érdekes, hogy ugyanazt a dolgot milyen sokféleképpen lehet leírni. Erről feljegyzéseket is készítesz, hogy összeállíthass egy jelentést a hajónaplóba.  **a)** A fenti szövegrészletek alapján töltsd ki a táblázatot! Ha valamelyik szövegben nincs információ a szemponttal kapcsolatban, akkor írd oda: NI, vagyis nincs információ!   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **A)** | **B)** | **C)** | | Az univerzum alakja | ***gömb*** *(50.)* | ***több elmélet van rá*** *(55.)* | ***NI***  *(59.)* | | A Nap jelzői | ***világ lámpása*** */****esze*** */* ***uralkodója*** */* ***látható isten*** */* ***mindent látó***  *(51-52.)* | ***éltető erejű***  *(56.)* | ***sehol sem jegyzett /sárga***  *(60.)* | | Az Univerzum középpontja | ***Nap***  *(53.)* | ***NI***  *(57.)* | ***NI***  *(61.)* | | Nap Föld távolság | ***NI***  *(54.)* | ***149 597 870 km***  *(58.)* | ***kb. 90 millió mérföld***  *(62.)* |   *Összesen maximum* ***13*** *pont.* | | |  |  |
| 50. |  |
| 51. |  |
| 52. |  |
| 53. |  |
| 54. |  |
| 55. |  |
| 56. |  |
| 57. |  |
| 58. |  |
| 59. |  |
| 60. |  |
| 61. |  |
| 62. |  |