

## Bolygónk, a Föld Keith Lye: A Föld című könyv (részlet)

Noha a Föld igen nagynek tűnik a szemünkben, valójában csak egy apró porszem az Univerzumban.

Földünk egyike annak a kilenc bolygónak, amelyik a Naprendszer központi csillaga, a Nap körül kering. A Nap maga is csak egy a Tejút nevű galaxis tömérdek csillaga közül. A Tejút pedig megint csak az Univerzumot alkotó legalább 400 millió galaxis egyike.

A Föld állandó mozgásban van. Búgócsiga módjára forog a tengelye körül, 24 óra alatt téve meg egy fordulatot. A Föld 24 óra alatt fordul meg a tengelye körül. A tengely egy elképzelt egyenes, amely áthalad az Északi- és a Déli sarkon. A nappal és az éjszaka váltakozását a Föld forgása okozza.

Emellett a Nap körül is kering, egy év alatt kerülve meg a központi csillagunkat. A Föld 365 nap 5 óra és 40 perc alatt járja be a Nap körüli pályáját. A Föld és a Nap távolsága 150 millió km.

A Nap hatalmas csillag, melyet nappal látunk az égen. Rendkívül forró gázgömb. Fénye és melege nélkül nem létezne élet a Földön.

A Hold körülbelül negyedakkora, mint a Föld. Kietlen, élettelen égitest. Nincs légköre, időjárása, vize. Nincsenek körülötte felhők, nem fúj a szél. Még saját fénye sincsen. Csak ezért látjuk, mert a napfény visszaverődik róla.

Minden egyes ember felelős azért, hogy ne tegye tönkre a Föld légkörét. Kérlek, figyelj Te is! Óvd a környezetet!

1. Mondd el, hogy mit jelent a szó!

galaxis, tömérdek, tengely, kietlen, környezetvédelem,

2. Egészítsd ki a mondatokat úgy, hogy igaz legyen!

(váltakozását, élettelen, forgása, fénye, forog, kering, 365 nap alatt, 150 millió km, kietlen)

A Föld \_\_\_\_\_ a Nap körül és \_\_\_\_\_ a saját tengelye körül.

A Föld \_\_\_\_\_ alatt \_\_\_\_\_ a saját tengelye körül.

A nappalok és éjszakák \_\_\_\_\_ a Föld \_\_\_\_\_ okozza.

A Föld \_\_\_\_\_ alatt kerüli meg a Napot.

A Föld és a Nap távolsága \_\_\_\_\_ .

A Hold \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ égitest, nincsen saját \_\_\_\_\_ .

3. Mozogj egy kicsit!

4. Keringj majd forogj!

5. Mondd el, hogy mi a különbség a kettő között!

6. Mit érzel, ha a Földre gondolsz?

7. Rajzolj valamit a Földdel kapcsolatban!