

Naprendszer és a Föld

Komplex természettudomány

1. Naprendszer

- A Naprendszert a Nap és a körülötte keringő kisebb-nagyobb égitestek alkotják. A Naprendszer az a tartomány, amelyben a Nap gravitációs tere dominál, ahol erősebb a vonzása, mint a szomszédos csillagoké.



2. Jellemzői:

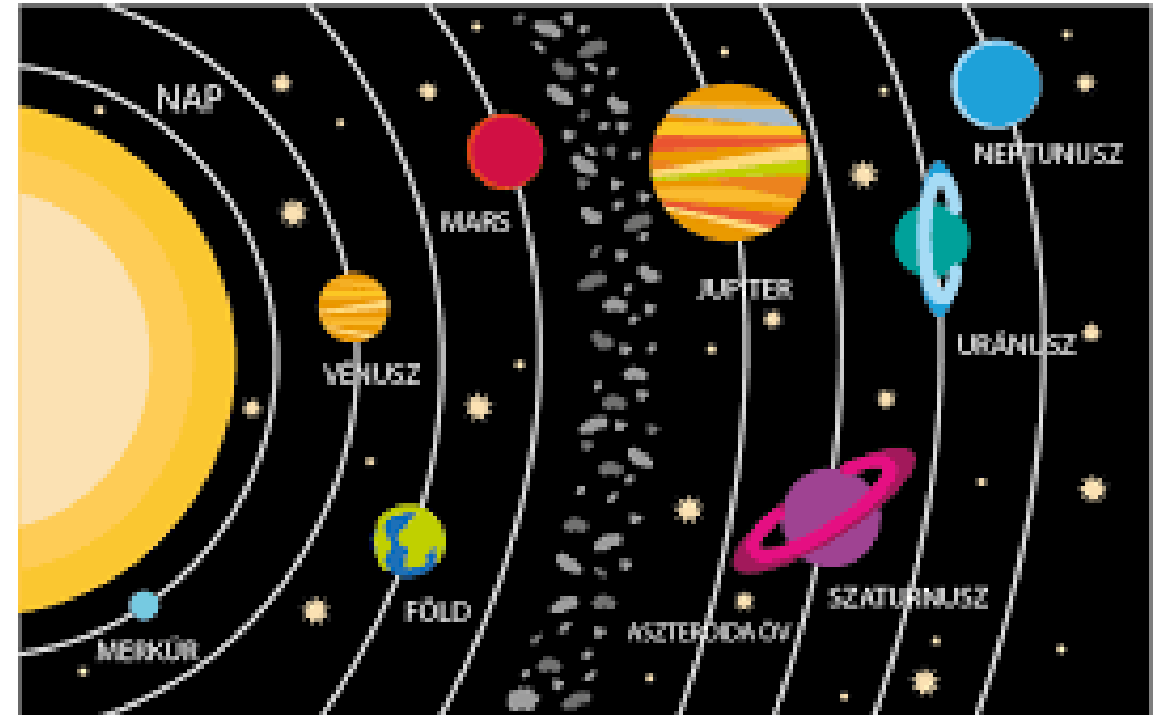
- Ez egy körülbelül 2-3 fényév sugarú, nagyjából gömb alakú térrész, melynek közepén csupán néhány fényóra a bolygók tartománya.



3. Naprendszer égitestek:

A Naprendszerbe a következő égitesteket soroljuk:

- Nap,
- bolygók,
- a bolygók holdjai,
- kisbolygók és üstökösök,
- meteorok, bolygóközi anyag (por és gáz).



4.

A Naprendszer kialakulása és fejlődése

A csillagok általában csoportosan, halmazokban jönnek létre komplex csillagközi molekulafelhőkben.



- Bolygónknak, a [Földnek](#) otthon adó Naprendszerünk középpontjában a [Nap](#) található. Csillagunk [gravitációs](#) térrészén belüli objektumok és kölcsönhatások összessége jelenti a Naprendszert. Központi csillagunk hozzávetőleg 4,6 milliárd évvel ezelőtt alakult ki egy hatalmas [gázfelhő](#) gravitációs összehúzódása nyomán.

