

A Naprendszer

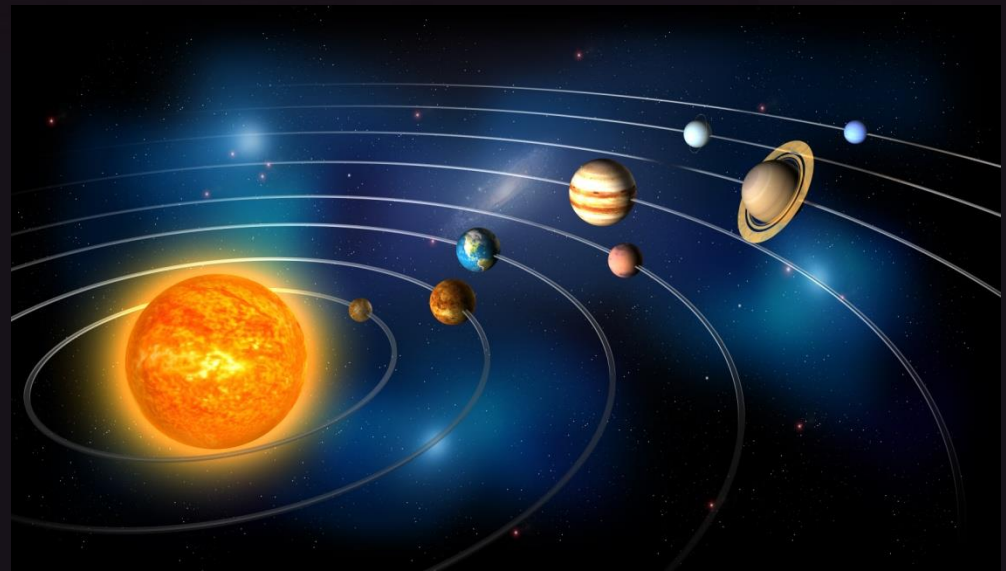


A Nap

- A Nap egy közepes méretű csillag, egy óriási forró gázgömb.
- A Föld fény- és hőforrása.
- A hőmérséklete a felszínén körülbelül 6000°C

A naprendszer

- A Naprendszert a Nap, a bolygók és kisebb égitestek alkotják, amelyek a Nap körül keringenek.
- A Nap gravitációs ereje tartja a többi égitestet a nap körüli pályán.





Gömb alakúak



Nincs saját
fényük, hőforrásuk



Bolygók



Hideg égitestek



Nagy és kis bolygókra
oszthatók

Holdjai és más kisebb égitestek



Holdak

- Lehetnek természetesek és mesterségesek (műholdak).
- A természetes holdak a bolygók követői, amelyek a bolygók körül és velük együtt a Nap körül is keringenek.

Bolygók holdjainak száma

- Merkúr: 0
- Vénusz: 0
- Föld: 1
- Mars: 2
- Jupiter: 67
- Szaturnusz: 62
- Uránusz: 27
- Neptunusz: 14

Bolygók holdjainak száma

- Jupiter 4 legnagyobb holdját Galilei holdjaiként ismerjük. Ezek közül a legnagyobb a Ganümédész.

Műholdak

- A műholdakat az ember adatgyűjtésre használja, a Föld golyónkról és a világmindenségről.
- Adatokat gyűjtenek: az időjárásról, távoli égitesteket figyelnek meg, helymeghatározás, adatokat gyűjtenek katonai célokra.

A Hold és a holdfázisok

- A Hold a Föld egyetlen természetes kísérője. A Hold egy sötét, szilárd, hideg, élettelen világ. Fényét a naptól kapja; légköre, vízburka, valamint élővilága nincsen.
- A négy fázisnak váltakozása 29,5 nap.

A Hold és a holdfázisok

ELSŐ NEGYED

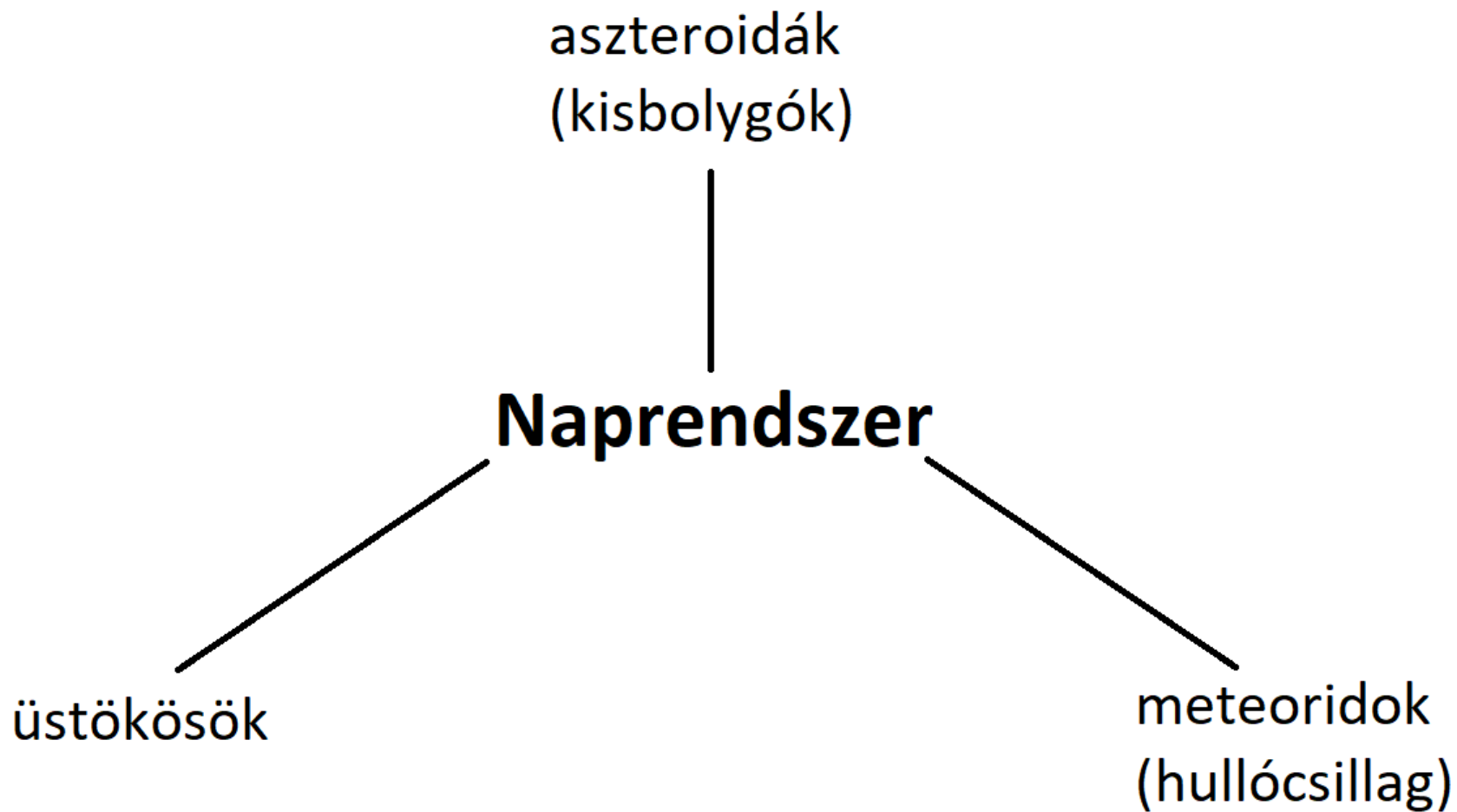
TELIHOLD

ÚJHOLD

HARMADIK NEGYED



A Naprendszer kis égitestei



A Naprendszer kis égitestei

- Aszteroidák: hideg, kősziklára emlékeztető, szabálytalan alakú égitestek.
- Üstökösök: hideg égitestek, amelyek állnak egy fejből (kóma) és egy farokból (csóva). Szikladarabokból, gázokból és vízből állnak össze. Legismertebb üstökös a Halley-bob üstökös.
- Meteoridok: kemény összetételű égitestek, amelyek a Föld légkörébe érkezve elégnak, és így fénycsóvát hagynak maguk után, ezért hullócsillagok más néven.

A Naprendszer kis égitestei

- Meteoridok: Ha a Föld felszínébe becsapódnak, akkor kráter keletkezik. Ebben az esetben hívjuk meteoritnak nevezzük.
- **FELADAT:** Válaszoljatok a tankönyvetekben található kérdésekre!

Köszönöm a figyelmet!

Tantárgy: Földrajz

Osztály: 5. osztály

Tanár: Galac Zsolt