

JAVÍTÓKULCS 8. osztály Fizika A Hold



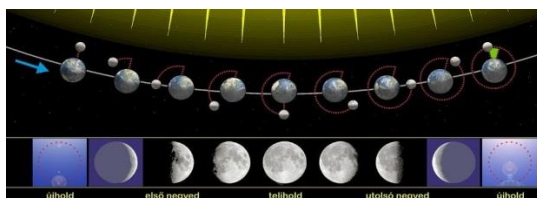
A Holdnak nincs saját fénye, csak a Nap fényét veri vissza. A Föld körüli keringése során a megvilágítottsága állandóan változik. A köznyelv szerint a Hold megtelik, majd elfogy. 4 holdfázist különböztetünk meg:

1. Újhold. Ekkor a Hold a Nap és a Föld között helyezkedik el és pontosan a túloldalát világítja meg a Nap. Az „új” holdat nem látjuk, mert szorosan a Nap közelében van, és a napfényes ég lehetetlenné teszi az észlelését.

2. Első negyed. Ekkor a Hold felénk eső oldalának felét látjuk, a keleti félgömb – a holdkorong jobb oldala – fényes, a bal oldala árnyékban van.

3. Telihold. Ekkor a Föld kerül körülbelül a Nap és a Hold közé és a felénk eső oldalt éri a napsugár, a holdkorong teljessé válik.

4. Utolsó negyed. Ekkor a Hold elkezd fogyni. A megvilágítás éppen ellenkező az első negyedhez képest, a „félhold” a nyugati oldalon – a bal oldalon – fényes és a jobb oldalon árnyékos. A Hold fázisai körülbelül 29 napos ciklust mutatnak.



A Hold égi útja

Ha a Föld pontosan a Nap és a Hold közé esik, akkor holdfogyatkozásról beszélünk. Holdfogyatkozás idején a Föld vet árnyékot a Holdra. Holdfogyatkozás csak teliholdkor játszódhat le. A napfogyatkozás időtartama legfeljebb 7,5 perc, a holdfogyatkozása akár 3,5 óra is lehet.



Okoska segít!

Válaszolj a kérdésekre! Ügyes legyél! Mindegyik válasz a szövegben megtalálható.

1. Mikor van holdfogyatkozás? Amikor a Föld pontosan a Nap és a Hold közé esik.

2. Igaz vagy hamis az állítás? Írd mellé! I vagy H

A) A napfogyatkozás időtartama legfeljebb 7,5 perc. **I**

B) A Holdnak van saját fénye. **H**

C) A Hold a Nap fényét veri vissza. **I**

D) A holdfogyatkozás időtartama 3,5 óra is lehet. **I**

E) A Hold a Föld körül kering.. **I**

F) Hat holdfázist különböztetünk meg. **H**

Ugye, nem is volt nehéz a feladat?



Megnézheted ezen a linken: **ILYEN VOLT A TELJES HOLDFOGYATKOZÁS 2018. 07. 27-én.**
https://www.youtube.com/watch?v=VJRK5_1CxQ0

Vigyázz magadra!