

**Stand:** 95

**Kód:** Fi38

**Szerző(k):** Zajáczy György

**Cím:** Nap- és holdfogyatkozások

**Mottó:** Fogyatkozások testközelből

**Rövid leírás:**

Az égbolt talán leglátványosabb jelensége a fogyatkozás. A Nap, a Föld és a Hold egymáshoz viszonyított helyzete határozza meg mikor következik be valamilyen fogyatkozás. Általában évente kétszer újholdkor napfogyatkozást, továbbá évente kétszer holdtöltekor holdfogyatkozást láthatunk. Az égbolton a Nap és a Hold is kb 1/2 fok méretű, így gyűrűs vagy teljes napfogyatkozás alakulhat ki a Föld egy kis területén. Teljes napfogyatkozás alkalmával szabad szemmel a Nap koronája is látható. Holdfogyatkozást a Föld feléről lehet szemlélni. Ilyenkor vörösés fényben pompázik a Holdunk. A saját képekkel is bemutatott jelenséget diákokkal makett-szerűen szemléltetem.

SCIENCE ON STAGE 2016  
DEBRECEN