2026 - November

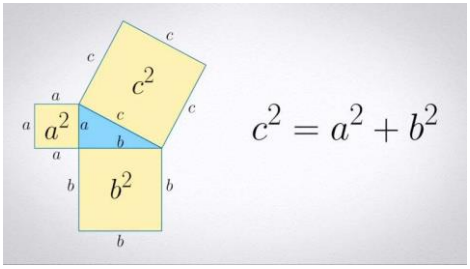
A kollégiumi eseménynaptárban már hagyományosan a Hajnóczy Napok és az Öko-nap hónapja.
A Hajnóczy Napok idei gondolatköre a tudomány és azon belül a csillagászat.
Az Öko-nap keretében ismét érdekes előadást hallhatunk a méhek csodálatos világáról és a méhészkedésről.
A természetben és a vele foglalkozó tudományágakban számos más érdekes dologgal is találkozhatunk. Nézzünk néhány témakört és érdekes talányt!



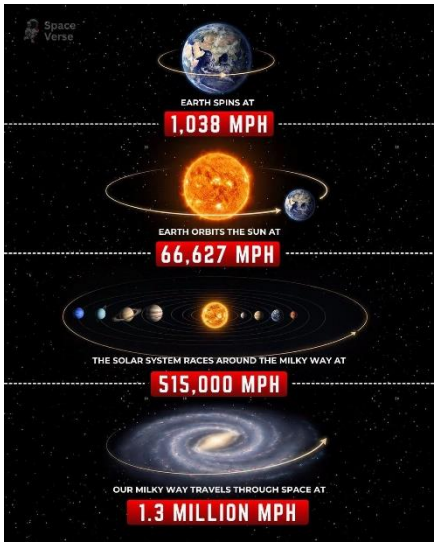
1. Rokonaink...

a., Mit gondolsz, a génjeink hány százaléka közös a házimacskával? Hát az egérrel?
b., Röviden írd le **mit takar** a gén fogalma!
c., Melyik élőlénnyel közös a legtöbb génünk?

2. Tévhit...?



A matematikában az egyik legismertebb tétel a Pitagorasz-tétel.
a., Igaz-e, hogy Pitagorasz előtt ezer évvel már ismert volt az akkori matematikai tudományban?
b., Keress honlapot és írd meg az elérhetőségét, ahol erről van szó!
c., Mik is azok a Pitagoraszi számhármasok? Sorolj fel néhányat!



3. ... és végül néhány csillagászati érdekesség.

a., A Naprendszer, mekkora utat tesz meg a Tejút középpontja körüli keringése során 1s alatt?
b., A Föld mennyi idő alatt kerüli meg a Napot?
c., Eközben mekkora utat tesz meg 1s alatt?
d., A fényév számadata utat, időt, vagy sebességet jelent?
e., Mekkora is a fénysebesség?
f., Az AI könnyedén, másodpercek alatt válaszol az a.,-e., kérdésekre. A csillagaszat.hu honlapon jó sokáig keresgélhetsz, mire válaszokat találsz. Szerinted melyik információ lehet a pontosabb?

Válaszaidat minél előbb - de legkésőbb november 30-án éjfélig - a **holokele@hajnoczy-koll.edu.hu** levelezési címre várom!