

# CSOPA Küldetés

## NOVEMBER

Kedves Látogatónk!

A Csodák Palotája hónapról-hónapra, újabb és újabb küldetés elé állítja vendégeit. Kövesd végig a kijelölt állomásokat, próbáld ki az interaktív eszközöket, teszteld a tudásod! Természetesen a többi játékot se hagyd ki! Novemberben a természettudományoké a főszerep. Ismerd meg a körülöttünk lévő világot!

### 1. küldetés: Természet műhelye

**Tudományterület - geológia**

Nézd meg milyen formákat alakít ki a levegő áramlása a Homoksvatag nevű eszközünkénél!

*Tudod?* - A földfelszín alakítása hány százalékban tulajdonítható a szélnek?

- A) 10%
- B) 60%
- C) 30%



### 2. küldetés: Tudósok csarnoka

**Tudományterület - geológia**

Tekerd meg a kart a „Süllyeszd el a hajót!” nevű eszközünkénél és figyeld mi történik!

*Tudod?* - Milyen elmélete van a Bermuda-háromszög rejtélyére Vidi József fizikatanárnak?

- A) Az erős áramlatok, óriási örvényeket hoznak létre.
- B) A föld alatti fokozott vulkanikus tevékenység következtében megváltozik a víz sűrűsége.
- C) A Föld mágneses mezőjének változása okozza.



### 3. küldetés: Mágneses mező

**Tudományterület - asztrofizika**

A napkitörések következtében a Föld mágneses erőterében ún. mágneses viharok alakulnak ki.

*Tudod?* - Hány amper nagyságú indukált áramot rögzítettek 1978. augusztus 5-én egy Alaszkában található 1300 km-es kőolajvezetéken?

- A) 160
- B) 42
- C) 85



### 4. küldetés: Űrállomás

**Tudományterület - asztronómia**

Forgasd meg a Jupiter nevű eszközünket és nézd meg mi történik a gömbön belül!

*Tudod?* - Milyen felhők borítják a Jupitert?

- A) ammónia kristályokból és ammónium-hidroszulfidból álló felhők
- B) nitrogénből és metánból álló felhők
- C) nitrogénből és vízből álló felhők



### 5. küldetés: Illúziók

**Tudományterület - anatómia-élettan**

Biztosan ismered azt a filmes jelenetet, amikor hipnotizálni akarnak valakit egy forgó spirállal. Keresd meg a Vízésés illúzió nevű eszközünket és próbáld ki! Ne aggódj nem fog hipnotizálni! :)

*Tudod?* - Kinek a megfigyelése alapján kapta a „vizesés illúzió” nevet a jelenség?

- A) Arisztotelész
- B) Robert Adams
- C) James Watt



### 6. küldetés: Newton

**Tudományterület - fizika**

Próbáld ki, forgasd meg az Antigravitációs kereket!

*Tudod?* - Mikor alkotta meg Newton az általános tömegvonzás törvényét?

- A) 1686
- B) 1986
- C) 1502



A *Tudod?* rovat helyes válaszaiért keresd fel a [www.csopa.hu/kuldetes](http://www.csopa.hu/kuldetes) weboldalt!

**A gondolkodó ember**



2018. NOVEMBER:  
A TERMÉSZETTUDOMÁNYOK  
HÓNAPJA