

CSOPA Küldetés

JANUÁR

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! Januárban a kultúra és a természettudományok kapcsolatát vizsgáljuk!

1. küldetés: Természet műhelye

A hópehelyek számos elképesztő szimmetrikus formát képesek felölteni. Nézz meg néhányat az időszaki kiállításunkon!

Tudod? – Kit neveznek a világ első hópehelyfotósának?

- A) Wilson Alwyn Bentley
- B) James Glaisher
- C) Robert Capa



2. küldetés: Tudósok csarnoka

A zenegépek olyan hangszerek, amelyeken egy hanginformáció-tároló szolgáltatja a dallamhoz szükséges helyes hangsorrendet.

Tudod? – Hogyan kell megszólaltatni a nálunk lévő óriás zenegépet?

- A) Fújással
- B) Ütéssel
- C) Járással



3. küldetés: Mágneses mező

Számos csodaszép felvételt készítettek már a sarki fényről, ezt a színekavalkádot a Napból érkező töltött részecskék okozzák.

Tudod? - Mekkora lehet a legnagyobb teljesítménye az eddigi mérési tapasztalataink alapján ennek a jelenségnek?

- A) 1 millió W
- B) 1 trillió W
- C) 100 ezer W



4. küldetés: Logikai megálló

Forgasd meg a Lego mozi nevű eszközünket! A forgás következtében a résen betekintve egy mozgóképet pillanthatunk meg.

Tudod? – Hány ember-bábu van az eszközben összeállítva?

- A) 24
- B) 9
- C) 12



5. küldetés: Illúziók

Számos képzőművész foglalkozott az érzékeléssel és az illúziókkal, mint pl. Victor Vasarely vagy Leonardo da Vinci.

Tudod? – Ki volt az első képzőművész, aki a vizuális illúziókat állította művei középpontjába?

- A) Maurits Cornelis Echer
- B) Roger Penrose
- C) Leonardo da Vinci



6. küldetés: Newton

Figyeld meg hogyan bomlik fel a fehér fény a szivárvány színeire!

Tudod? – Mi történik a szivárvánnyal, ha egy nagyító lencsét rakunk az útjába?

- A) Szétszórja a színeket egy nagyobb területre.
- B) Tovább bontja a szivárvány színeit.
- C) Újból fehér fényt készít a szivárványból.



A *Tudod?* rovat helyes válaszaiért keresd fel a www.csopa.hu/kuldetes weboldalt!

**Lenni vagy
nem lenni**

2019. JANUÁR:
A KULTÚRA HÓNAPJA

