

PIXELTUDOMÁNYI SZÍNGYAKORLAT



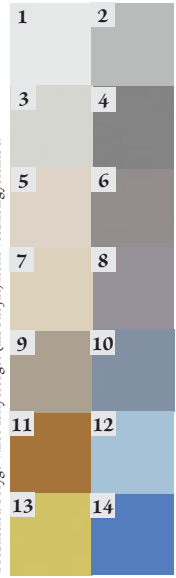
**SZÍNSZAKÉRTŐ
MÁGUS**

Ejnye, nem fog az napszélvitorlásod féke! Gyorsan felhívod az úrfékest, aki azt mondja, használd a kézivészfékezőrakétáid. Az Alfa Centaurinál tudsz megállni (az 4 fényév ide). Ilyen mesziről már alig látni a Naprendszer bolygóit. Okostelefonod maximális nagyítás mellett is csak 1 pixelesnek mutatja a bolygókat. Hova is indultál? Hát persze, hogy a Marsra! Igen, de melyik az? **Címkézd föl a bolygók, holdak meg a Nap pixeljét!** A színes kockák a felsorolt égitestek 1 pixeles képei. Írd a Mars jelét a Marsnak megfelelő színű színekockába. Utána a többit is megpróbálhatod azonosítani.

Megfejtés a következő oldalon!

Jel magyarázata	Jel	Égitest
Világ közepe	○	Nap
Kígyós hírnökbót	☿	Merkúr
Tükör és nyaklánc	♀	Vénusz
A világ 4 égtája	♁	Föld
A holdsarló	♄	Hold
Pajzs és lándzsa	♂	Mars
ζ (zeta), Zeusról	♃	Jupiter
A Jupiter legbelső holdja	J1	Io
A Jup. 2. legbelső holdja	J2	Europa
κρ (kappa-rho), Kronosz	♅	Szaturnusz
Glóbusz és H (Herschel)	♅	Uránusz
Poszeidón szigonya	♆	Neptunusz
PL - Percival Lowell	♇	Plútó
A Plútó nagy holdja	P1	Charon

A színek a bolygó valós fényességét (albedóját) nem veszik figyelembe.



AZ ÖSSZEKEVERT FESTÉKEK ESETE

Égitest jele



Égbolt színe



Homok színe



Egy festőművész barátod tájképet szeretne festeni a Marsról. A tájképen lenne egy kis homokos felszín és a széles nagy égbolt. Megkér, vedd meg a festéket a képhez, küld színmintát is. Sajnos a színmintái összekeveredtek a Földet és a Holdat ábrázoló képe színmintáival. Vajon melyik volt a Marsé? **Rajzold be a színek fölé a megfelelő égitest jelét!** (A jeleket lásd a fenti feladatnál!)

SZÍNES ÉLMÉNYBESZÁMOLÓ A MARSRÓL

Hazaértetek az osztálykirándulásról, ahol a Jezero kráter deltájánál jártatok. Sajnos a telódat a Marson felejtetted az összes képeddel. Uppsz. Megkérked a padtársad, akinek az apukája a Tau Ceti-ről jött, hogy tölts fel a képeit a felhőbe. Igen ám, de az ő kamerája másféle színeket rögzít, mert a Tau Ceti-beliék máshogy látják a színeket. Te milyen színekre emlékszel a kirándulásról? Jelöld a Mars jelével!

