

## Játéklap

A Fény Nemzetközi Napját minden év május 16-án ünnepeljük.

Ezen a napon figyelj arra, hogy életünk milyen fontos része a fény!

A fény szemünkkel érezhető sugárzás. A nappali fény a Napból érkezik a Földre.

Gyere, játszunk kicsit a fényvel!

## FÉNYJÁTÉK



### 1. Fényforrások

Írd le a képeken levő világító eszközök nevét!



Színezd ki azt, amelyiket te is szoktál használni!



### 2. Oxigéngyár

Amikor lélegzünk, oxigént szívunk be. De honnan van az a sok oxigén, amit az emberek és állatok belélegeznek?

Az oxigént a zöld növények termelik. Napfény nélkül nem tudnának élni. **Minden zöld növény egy oxigéngyár!** Sejtjeikben a napfény energiájából, széndioxidból, vízből tápanyagot és oxigént állítanak elő.



**Tudtad, hogy** napfény nélkül nem lenne élet a Földön?





### 3. Szivárvány

A napfényt az esőcseppek (vagy akár a locsoló, a szökőkút vize) megtörik, visszaverik. Így keletkezik a szivárvány. **A szivárvány színei:** narancs, vörös, sárga, zöld, kék, ibolya (lila), búzavirág kék.

**De milyen sorrendben?**

**Figyeld meg, és írd** a színeket a szivárvány színeinek sorrendjében!

1. vörös
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ibolya (lila)



**Tudtad, hogy** a napfény fehér színe szivárványra bontható?



### 4. Készíts saját szivárványt!

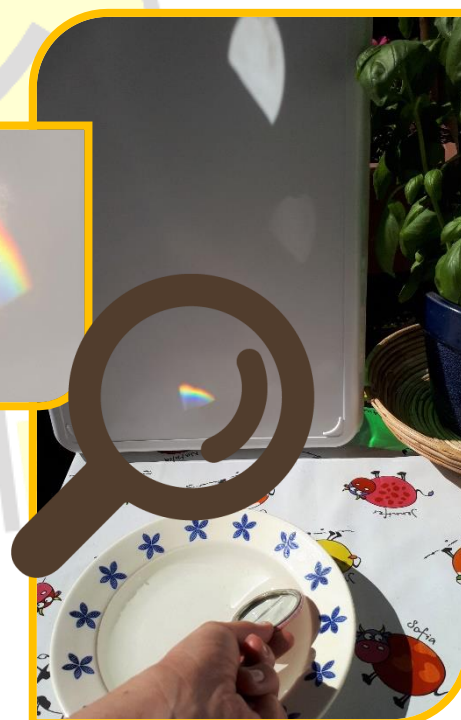
Szivárványt te is nagyon könnyen tudsz csinálni!

**Mi kell hozzá?**

Egy tányér víz és egy zsebtükrő. Ja, és napfény! ☺

**Hogyan csináld?**

Tedd a tükröt a vízbe úgy, hogy félig benne legyen! Fordítsd a Nap felé! Figyeld meg, hogy egy fehér és egy szivárvány foltot tükröz a vele szemben levő falra, de akár egy papírlapot is odatehetsz!



**Tudtad, hogy** a hókristályok színtelenek?

A ráeső fényt visszaverik, ezért látjuk a hótakarót fehérnek. Olvadáskor a kis „tükrök” eltörnek, a fehér hóból szürke latyak lesz.



A Fény Nemzetközi Napja: május 16.  
Ezen a napon is gondolj a napfényre!