

# Ásványok és a fény

**időszakos kiállítás a veszprémi Lovassy László Gimnáziumban**

**2015 a fény nemzetközi éve, a kezdeményezést az Európai Fizikai Társulat és az UNESCO hívta életre.**

**E kiállítás ásványaival is a fényt ünnepeljük, hiszen az ásványok szellemi, kulturális, sőt, kultikus értékei is olyan tulajdonságokból adódnak, amikhez az ásvány-fény kölcsönhatásnak van köze.**

**Többek között ezt mutatja be a kiállítás, melyhez kellemes időtöltést kívánnak a készítőik:**

**B. Kiss Gabriella dr., dr. Tóth Erzsébet  
Bereginé Simon Ágnes,  
valamint az ELTE TTK Természetrájsi  
Múzeuma**



[www.facebook.com/elte.ttk.tm](http://www.facebook.com/elte.ttk.tm)

[muzeum.elte.hu](http://muzeum.elte.hu)



**Ásványok és a fény címmel időszakos kiállítás nyílt a veszprémi Lovassy László Gimnáziumban. A Fény éve – 2015 programsorozatba csatlakozó kiállítás 2015. március 11. és március 31. között tekinthető meg.**

2015 a fény nemzetközi éve, a kezdeményezést az Európai Fizikai Társulat és az UNESCO hívta életre. E kiállítás ásványaival is a fényt ünnepeljük, hiszen az ásványok szellemi, kulturális, sőt, kultikus értékei is olyan tulajdonságokból adódnak, amikhez az ásvány-fény kölcsönhatásnak van köze. A kiállításból az érdeklődők megtudhatják, hogy milyen fizikai és kémiai tulajdonságokkal rendelkeznek az ásványok, hogyan lépnek kölcsönhatásba a fénnel és hogy mindez mit eredményez. Megismerhetik a különböző ásványok felhasználását az őskortól napjainkig és a drágakövek szépségének titkát is megfejtjük. Mindezekon felül betekintést nyerhetnek az érdeklődők az ásványok emberekre gyakorolt hatásaira is. A kiállítás kezdeményezője és egyik készítője Bereginé Simon Ágnes, a Lovassy László Gimnázium tanára, a megvalósításban a szakmai háttérrel pedig az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Karának dolgozója, B. Kiss Gabriella dr. (egyetemi adjunktus, Ásványtani Tanszék, a Lovassy László Gimnázium öregdiákja) és dr. Tóth Erzsébet (muzeológus, Természettudományi Múzeum) biztosították. A kiállított példányokat az ELTE TTK Természettudományi Múzeum kölcsönözte.

A kiállítás négy vitrinje az alábbi témakörök köré csoportosul:

**1. vitrin: Kristály**

A kapcsolódó magyarázó témakörök pedig:

- Mi a kristály?
- Egy kis kémia (belső szerkezet vs. külső megjelenés)
- Hasadás (a belső rendezettség egy külső megnyilvánulása)

**2. vitrin: ásványok és a fény**

A kapcsolódó magyarázó témakörök pedig:

- 2015 a fény éve (miért? mi a célkitűzés?)
- A fény útja az ásványokban
- Az ásványok fénye
- Kettőtörés jelensége

- Gyémántcsiszolás

- Színezte: a fizika (a nemesopál)

**3. vitrin: sajtószínű ásványok**

A kapcsolódó magyarázó témakörök pedig:

- Mit jelent az, hogy sajtószínű ásvány?
- A sajtószínű ásványok felhasználása
- Sajtószínű ásványok az őskorban

**4. vitrin: idegenszínű ásványok**

A kapcsolódó magyarázó témakörök pedig:

- Mit jelent az, hogy idegenszínű ásvány?
- A bemutatott ásványok felhasználása
- Drágakövek