**Tűz és víz**

*Ajánlott korosztály: 7-9. osztály.*

**4. Ásványok**

*Kapcsolódás a NAT-hoz: Földünk - környezetünk > Tájékozódás a környezet anyagairól*

Ásványok keletkezésének és tulajdonságainak vizsgálata. Ércek, Mátra ásványai.

Az órához elérhető egy prezentáció is.

**Ajánlott eszközök, anyagok:**

Tanulói ásványkészlet, UV lámpa, kristálymodellek, kristálykészítő szett, kirakó, foglalkoztató feladatlapok (szókereső, ISpy játék, keresztrejtvény, különbségkereső).

**Ajánlott online feladatok:**

Ásvány vagy kőzet? <https://learningapps.org/10674863>

Kőzetfelismerés - <https://learningapps.org/13523422>

Kőzetek és ásványok - <https://learningapps.org/4070513>

**Ajánlott videók:**

Magyarország lumineszkáló ásványai - <https://www.youtube.com/watch?v=wJV-VI4oJ5M>

Kristályok növekedése - <https://www.youtube.com/watch?v=lo0cp2uhxb0>

Háborúk és ásványok - <https://www.youtube.com/watch?v=KEAoxIMRoAI>