**Kísérletezzünk!**

**Szigeti Zoltán: *Hol sok, hol kevés* című szöveg feldolgozását követően elvégezhetjük az alábbi kísérleteket. (Szitakötő 70. sz. 36-37 *old.)***

1. **Víz alatti növényvilág – békalencse és átokhínár megfigyelése**

**Cél:** Megfigyelni a békalencse és az átokhínár élőhelyét, megjelenését, növekedését és viselkedését vízben.

**Szükséges eszközök:** - 1 db átlátszó üvegedény (pl. befőttesüveg vagy akvárium)

- Friss víz (lehetőleg természetes eredetű, pl. patakból vagy tóból)

- Békalencse

- Átokhínár

- Nagyító

- Papír és ceruza a jegyzeteléshez, rajzoláshoz (opcionálisan: világos ablakpárkány vagy asztali lámpa)

**Előkészítés:** 1. Töltsétek meg az üveget vízzel!

1. Helyezzetek néhány békalencse- és átokhínár-növényt az üvegbe!
2. Tegyétek világos helyre! *(pl. napos ablakpárkányra)*

**Megfigyelési szempontok:**

1. Békalencse: Hol helyezkedik el a vízben? *(→ a víz felszínén lebeg)*

Milyen a levele? Van gyökere?

Változik-e a mennyisége néhány nap alatt?

Milyen gyorsan szaporodik?

1. Átokhínár: Hol található a vízben? *(→ a víz alatt, rögzítve vagy lebegve)*

Van-e levele, szára? Milyen az alakja?

Buborékokat látni a levelein fény hatására? *(→ fotoszintézis jele!)*

Feladatok: Rajzoljátok le a két növényt!

* Írjátok le, mit tapasztaltatok az első, harmadik és ötödik napon!
* Figyeljétek meg, melyik növény változik gyorsabban!

Összegzés: **Megbeszélés- kérdések a kísérlet után**

* Mi a különbség a két növény élőhelye között?
* Miért fontos, hogy ezek a növények fotoszintetizálnak?
* Hol találkoztatok már ilyen növényekkel a természetben?