**Fejlesztési cél:**

Szociális kompetenciák fejlesztése: kooperáció a pár tagjai között, tolerancia, kommunikáció, feladat- és szabálytudat erősítése, érdeklődésből fakadó tevékenység iránti igény fejlesztése, önismeret fejlesztése.

Szövegértés és szövegalkotás fejlesztése: szövegértelmezés

Természettudományos kompetencia fejlesztése: Kísérlet kivitelezésének megtervezése, egyszerű kísérlet elvégzése, megfigyelések megfogalmazása

**Korosztály: 5. osztály**

**Értékelés:** Rejtvény értékelése

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenységek /****gyakorlatok /****feladatok** | **Módszer** | **Eszközigény** | **Időterv (perc)** | **Szervezési kérdés****Feladatok** | **Ellenőrzés****Értékelés** |
| ElőkészítésFeladat kiválasztása | Beszélgetőkör | Szitakötő újság | 10perc | Újság áttekintése:* Cikkek áttanulmányozása
* szükséges eszközök összegyűjtése
 | Egyéni tanári  |
| Ráhangolás | Beszélgetés:fény | Szitakötő folyóirat | 5 perc | * napsugárzás
* a fény hatása az élőlényekre
* a fény különböző tartományai
* különböző fényigényű élőlények
* milyen színűek az egyes tárgyak
 | frontális |
| Cikk elolvasása  | frontális | Szitakötő: 12 oldal | 13 perc | Megfigyelési szempontok kiadása:* lényeges információk kiemelése: szivárvány keletkezése, hiedelmek, mítoszok, költői megjelenítése
 | Folyamatos tanári és társas, formatív értékelés |
| Frontális | egyéni | *Segédanyag:*[*Csináljunk szivárványt!*](http://www.szitakoto.com/segedanyag.php?id=2920) | 5 perc | Megfigyelések, és azok megfogalmazása, egyszerű kísérletek kivitelezése | Folyamatos |
| Elkészítés | Egyéni/ páros munka | Szitakötő segédanyag:rejtvény[*Rejtvény*](http://www.szitakoto.com/segedanyag.php?id=2969) | 5 perc | * önálló/páros munkavégzés
* feladatlap kitöltése emlékezetből
 | Folyamatos tanári és társas, formatív értékelés |
| Feladatlapok ellenőrzése,értékelés | Frontális |  | 2 perc | * melyik pár végezte el a feladatot hiba nélkül
 | Folyamatos tanári és társas, formatív értékelés |

