**A fény terjedése és visszaverődése**

**Nézzétek meg az alábbi linkeken található kisfilmeket:**

[**https://www.youtube.com/watch?v=5K2fJneK74g**](https://www.youtube.com/watch?v=5K2fJneK74g)

[**https://www.youtube.com/watch?v=txdjc9BDXHA**](https://www.youtube.com/watch?v=txdjc9BDXHA)

[**https://www.youtube.com/watch?v=v8nrtaCs4nY**](https://www.youtube.com/watch?v=v8nrtaCs4nY)

**Vázlat a füzetbe:**

1. Fényforrás: A saját fénnyel rendelkező testet **elsődleges fényforrás**nak nevezzük, a megvilágított testet **másodlagos fényforrás**nak nevezzük.
2. Fénysugár: **A vékony, párhuzamos fénynyaláb**
3. **A fény mindig EGYENES vonalban terjed.**
4. A fénysugarak útjába helyezett átlátszhatatlan tárgyak az ernyőn **árnyékjelenségek**et mutatnak.
5. A fény átmegy az átlátszó tárgyakon, nem okoz árnyékjelenséget.
6. Rajzod le a Holdfogyatkozás és Napfogyatkozás jelenségét a füzetbe!



1. A fény visszaverődése:

A tükröződő vízfelületen megjelenő kép a fény visszaverődésének köszönhető.

Fény visszaverődése (CSAK RAJZOLJÁTOK LE)!



1. Síktükör képalkotása:

**A keletkezett kép mindig látszólagos, a tárggyal azonos állású.**

**A kép és tárgy mérete azonos.**

**A kép ugyanolyan messze van a tükörtől, mint a tárgy.**



Feladat:

Emailben írd le a síktükör képének tulajdonságait!