

Szakiskola – Természetismeret, 3/11. évfolyam

Összeállította: Lukács Tivadar szaktanár

I. félévi vizsgakövetelmény

1. Elemi részek; Az anyag szerkezete; Atomfizika, magfizika

- Részecske és hullám
- Atomi fizika a mindennapokban
- Atomi aktivitás, atomenergia
- Az elektron a mindennapokban

2. Az érem két oldala; Genetika, szexualitás

- A rejtett terv, genetika
- A különbségek genetikája
- Szexualitás
- Életút
- Betegségek szűrése

II. félévi vizsgakövetelmény

3. Kibontakozás; Csillagászat, geológia, evolúcióbiológia

- Csillagászati, földrajzi és biológiai evolúció
- A csillagok fejlődése
- A Világegyetem
- A Föld felépítésének megismerése
- Az élővilág evolúciója
- A természet átalakítása

4. Együttélés; Ökológia

- Az ökológiai kölcsönhatások
- Populáció
- Az ember szerepe, társas viselkedése
- Anyag és energiaáramlás; Gaia
- Természetvédelmi szempontok
- Környezetvédelem
- Fogyasztói létforma és egészség

Tankönyv:

1. *Szakiskolai közismereti kísérleti tankönyv 9. évfolyam* OFI Oktatókutatató és Fejlesztő Intézet, 2013, Budapest.
2. *Szakiskolai közismereti kísérleti tankönyv 10. évfolyam* OFI Oktatókutatató és Fejlesztő Intézet, 2014, Budapest.