

Stupeň vzdelania: **ISCED 2 – nižšie sekundárne vzdelávanie**

Vzdelávacia oblasť: **Človek a príroda**

Názov predmetu: **Fyzika**

Ročník: **šiesty**

1. Rozsah vyučovania predmetu

2 hodiny týždenne/66 hodín za školský rok

Učebné osnovy sú totožné so vzdelávacím štandardom ŠVP pre príslušný vzdelávací predmet.

2. Tematické celky

Počet hodín

1. Skúmanie vlastností kvapalín, plynov, tuhých látok a telies

36

2. Správanie telies v kvapalinách a plynoch

30

Spolu: 66 hodín

3. Prierezové témy

Prierezové témy Osobnostný a sociálny vývoj, Environmentálna výchova sa budú realizovať ako integrálna súčasť učebného obsahu predmetu.

4. Stratégie vyučovania

Budeme uplatňovať tieto **metódy a formy vyučovania**:

- **motivačné**: motivačné rozprávanie, rozhovor, problém, demonštrácia.
- **expozičné**: rozprávanie, vysvetľovanie, rozhovor, demonštračná metóda, pozorovanie, manipulácia s predmetmi, inštruktáž.
- **problémové metódy**: projektová.
- **praktické aktivity**: práca s knihou a textom, samostatné učenie prostredníctvom informačnej a komunikačnej techniky.
- **aktivizujúce**: diskusia.
- **fixačné**: metódy opakovania a precvičovania.

- Praktické cvičenia

