



Valikaine „Multimeedia“ ainekava

Maht: 35 tundi

Eesmärgid: arendada õpilaste oskusi multimeedia sisutootmises, keskendudes kolme peamise valdkonna – audiotöötamise, videotöötamise ja fototöötamise – põhitegevustele ja tehnoloogiatele.

Õppekeskkond: Internetiühendusega klassiruum koos arvutitega, igale õpilasele personaalne arvuti, esitlusvahendiks projektor. Õppetegevuses on vaja õpilasel kasutada nutitelefoni.

Õppetegevus: Õppetegevus hõlmab praktilisi tegevusi, kus õpilased tegelevad audiotöötamise, videotöötamise ja fototöötamise valdkondades. Õpitakse kasutama audiotöötlustarkvara, kus keskendutakse heli monteerimisele ja taustamüra eemaldamisele. Seejärel õpitakse videotöötamise tarkvara, kus monteeritakse videoklippe ja lisatakse efekte. Lõpuks õpitakse fototöötlustarkvara, kus töödeldakse fotosid, lisatakse efekte ja teksti. Igas etapis on rõhk praktilisel rakendamisel ja loovusel.

Õppesisu:

- **Sissejuhatus ainesse:** Multimeedia mõiste, graafilised kujutised, värviskeemid ja mudelid.
- **Kujundamise põhireeglid:** Kujunduselemendid ja nende paigutus, kujundamise head tavad.
- **Pilditöötlus:** Avamine ja salvestamine (erinevad formaadid), tööriistakast, kihid, kanalid, filtrid, värvid, fotode lõikamine ja ühendamine.
- **Helitöötlus:** Avamine ja salvestamine (erinevad formaadid), helisalvestus, heli lõikamine, efektid, heli liitmine.
- **Videotöötlus:** Õpilaste loodud videoklippide monteerimine, efektide lisamine, salvestamine.
- **Animeerimise alused:** Põhimõisted, animeerimisvahendid.

Õpitulemused

- kasutab audiotöötamise tarkvara;
- monteerib heli ja eemaldab taustamüra;
- kasutab videotöötamise tarkvara;
- monteerib videoklippe, lisab efekte;
- kasutab fototöötamise keskkondi;
- töötleb fotosid.

Hindamine

Mitteeristav hindamine - arvestatud või mittearvestatud. Arvestuse saamiseks koostab õpilane oma loodud töödest (heli, video, fotod) e-portfolio, mida hinnatakse üldise kvaliteedi, loovuse ja tehnilise täpsuse põhjal.