

## Anatoomia kursuse raames käitletavad teemad:

### 1. Elundkonnad

Klaasnaise abil korratakse üle elundkonnad ja õpitakse tundma siseorganite tööd. Tunni teises pooles toimub teadusteater "Avalik lahkamine", kus räägitakse anatoomia ajaloost, vaadatakse vanu anatoomia jooniseid, seletatakse, kuidas õpetlased inimkeha ja selle toimimist kujutasid ning sellest aru said. Silikoonist nuku Markuse peal viiakse läbi „avalik lahkamine“.

### 2. Meeltelabor

Esmalt tutvutakse muuseumi ekspositsioonis inimese 5 meelega, millele järgneb töö "laboris", kus erinevate katsetega pannakse iga osaleja meeled proovile.

### 3. Rakk ja DNA

Raku ehitust jälgitakse ainulaadse rakumudeli abil, mis annab ülevaate organellide tööst. Tutvutakse raku elutsükli ja ülesannetega. Räägitakse DNA tähtsusest, ehitusest, replikatsioonist ning pärilikkuse alustest. Õpilased saavad praktilise katse käigus eraldada oma süljest DNA.

### 4. Ärkav seksuaalsus ja murdeiga

Tund keskendub murdeea muutustele (anatoomilised, psüühilised ja sotsiaalsed). Arutletakse kuidas kujuneb identiteet ehk vastus küsimusele "kes ma olen?". Õpitakse tundma riske ja viise kuidas ohte vältida (seksuaalõigused, vastutus, kondoomi paigaldamine ja suguhaigused). Samuti käsitletakse loote arengut.

### 5. Evolutsioon

Muuseumi ekspositsioonis uuritakse inimese põlvnemise lugu ja arutletakse, mis teeb meist inimese. Keerukas närvisüsteem ja aju on olulised nii evolutsiooniliselt kui ka igapäevaselt, seepärast tutvutakse nende töö ning ehitusega veidi lähemalt. Tunni lõpetavad grupitöös valminud ettekanded, mis eksponaatide abil tutvustavad protsesse, mis on olulised inimesele kui tervikorganismile.