



## AINEKAART

**Ainevaldkond:** Matemaatika

**Õppeaine:** Matemaatika

Klass: 5.b

Õpetaja: Tiina Bogens

Ainetüüp: Kohustuslik õppeaine põhikoolis

Õpetamise aeg 2022/2023: I trimester

### Õppekirjandus:

matemaatika õpik 5.klassile, töövihik 5.klassile, töölehed

### Vajalikud õppevahendid:

ruuduline kaustik, harilik pliiats, joonlaud

### Õppesisu:

- miljonite klass ja miljardite klass
- arvu järk, järguühikud ja järkarvud
- naturaalarvu kujutamine arvkiirel
- naturaalarvude võrdlemine, ümardamine
- neli põhitehet naturaalarvudega

### Õpitulemused. Trimestri lõpul õpilane:

- loeb numbritega kirjutatud arve miljoni piires
- kirjutab arve dikteerimise järgi
- määrab arvu järke ja klasse
- kirjutab naturaalarve järkarvude summana ja järguühikute kordsete summana
- kirjutab arve kasvavas (kahanevas) järjekorras
- märgib naturaalarve arvkiirel, võrdleb
- liidab ja lahutab kirjalikult naturaalarve miljardi piires

### Hindamise kirjeldus:

Hinnatakse kirjalikke tunnitöid, rühmatöid, koduseid töid.

### Kokkuvõtva hinde kujunemine:

Hinne kujuneb kirjalike tunnitööde, rühmatööde ja koduste tööde hinnete tulemusel.

### Ettevõtliku õppe rakendamine õppetöös:

Õpilased on kaasatud õppe- ja kasvatusprotsessi kujundamisse

Õpilased võtavad tunnist aktiivselt osa

*Tundides kasutatakse erinevaid aktiivõppe meetodeid*

Toimuvad vestlused, arutlused, rühmatööd, ülesannete analüüs

*Toimib erinevate õppeainete lõimumine ning aine on seostatud praktilise eluga*

Vastavalt ainekavale

*Rakendatakse õppimist toetavat hindamist (enesehindamine, kaaslase hindamine, õpilase arengu hindamine, tagasisidestamine).*

Pärast iga hindelist tööd toimub vigade analüüs, enese hindamine, tagasisidestamine.

Erinevate tööde kontrollimisel hinnatakse aeg-ajalt kaaslase tööd.

**Muud nõuded ja märkused:**