



AINEKAART

Ainevaldkond: Matemaatika

Õppeaine: Matemaatika

Klass: 4.b

Õpetaja: Tiina Bogens

Ainetüüp: Kohustuslik õppeaine põhikoolis

Õpetamise aeg 2020/2021: II trimester

Õppekirjandus:

matemaatika õpik 4.klassile, töövihik 4.klassile, töölehed

Vajalikud õppevahendid:

ruuduline kaustik, harilik pliats, joonlaud

Õppesisu:

- arvud 100 000 - ni
- peast korrutamine ja jagamine 10-ga, 100-ga, 1000-ga
- pikkusühikud
- nimega arvude liitmine ja lahutamine
- nimega arvude korrutamine ja jagamine
- massiühikud
- rahaühikud
- ajaühikud
- kiirus, aeg teepikkus
- temperatuuri mõõtmine

Õpitulemused. Trimestri lõpul õpilane:

- kirjutab ja loeb arve 100 000 piires
- korrutab ja jagab naturaalarve 10-ga, 100-ga, 1000-ga
- arvutab enam kui kahe arvu korrutist
- korrutab kirjalikult kuni kahekohalisi naturaalarve
- korrutab jagab nimega arve
- tunneb ja oskab nimetada pikkus-, massi-, raha- ja ajaühikuid
- teab, kuidas mõõta temperatuuri, loeb skaalat, kasutab negatiivseid arve külmakraadide märkimisel
- selgitab kiiruse mõistet, kasutab kiirusühikut km/h
- selgitab kiiruse, aja, teepikkuse vahelist seost
- kirjutab korrutamistehtele vastava jagamistehte ja vastupidi

- korrutab kirjalikult kuni kahekohalisi naturaalarve ja kuni kolmekohalisi arve järkarvudega
- liidab ja lahutab nulli, korrutab nulliga
- tunneb tehete järjekorda
- kasutab mõõtühikuid tekstülesannete lahendamisel

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: