

Matemaatika

1. klassi ainekava

Arvutamine	koostöö
Arvud 0–100 nende tundmine, lugemine, kirjutamine, järjestamine ja võrdlemine.	loodus- ja inimeseõpetus: elus ja eluta looduse objektide rühmitamine eesti keel: võrdlemine ühe ja kahe tunnuse alusel muusika: muusikalised väljendusvahendid kehaline kasvatus: liikumismängud iPad: Kid Paint, PaintSparkles (numbrikuju harjutamiseks); MathParty; dtdnumletlite (punktist punkti)
Märgid +, -, =, >, <.	
Paaris- ja paaritud arvud.	
Liitmine ja lahutamine 20 piires.	iPad: AceMathland, MyMathApp; Kids Math; MathDrills Lite; MathBoard; CasualMath lite; Add It Up; Sumon Digipädevus: Sisse- ja väljalogimine, hiire töö ja klaviatuuri valdamine
Liitmise ja lahutamise vaheline seos.	
Täiskümnete liitmine ja lahutamine saja piires.	Digipädevus: õppekeskkonna kasutamine (pranglimine).
Lihtsaimad tähtsisaldavad võrdused	eesti keel: kirjatehnika iPad: Plus&Minus
<p>Põhimõisted: arv, number, paarisarv, paaritu arv, järgarv, ühekohaline arv, kahekohaline arv, puuduv arv, liidetav, summa, vähendaja, vähendatav, vahe, suurem, väiksem, võrdne.</p> <p>Õpitulemused:</p> <ul style="list-style-type: none"> • loeb ja kirjutab, järjestab ja võrdleb arve 0 –100; • paigutab naturaalarvude ritta sealt puuduvad arvud 100 piires; • kasutab mõisteid suurem ja väiksem; • loeb ja kirjutab järgarve; • eristab paaris- ja paaritud arve 1 – 20; • liidab ja lahutab peast 20 piires; • nimetab üheliste ja kümneliste asukohta kahekohalises arvus; • liidab ja lahutab peast täiskümneid 100 piires; • liidab peast ühekohalist arvu ühe- ja kahekohalise arvuga 100 piires; • lahutab peast kahekohalisest arvust ühekohalist arvu 100 piires; • asendab proovimise teel lihtsaimasse võrdustesse seal puuduvat arvu oma arvutusoskuste piires. 	
Mõõtmine ja tekstülesanded	koostöö
Mõõtühikud: meeter, sentimeeter	loodus- ja inimeseõpetus: maastiku vaatlus; puu vaatlus R-õpe: puu vaatlus kehaline kasvatus: kergejõustik kunst- ja tööõpetus: suurusvahekordade arvestamine
gramm, kilogramm, liiter	

nädal, kuu, aasta	loodus- ja inimeseõpetus: ajaühikud, aastaajaliste erinevuste vaatlusel, aastaegade vaheldumine looduses
käibivad rahaühikud	
termomeeter, skaala, kraad	
minut, tund, ööpäev Kella tundmine täis-, veerand-, pool- ja kolmveerandtundides	iPad: Feel Clock
Tekstülesanded	
Ühe- ja kahetehtelised tekstülesanded õpitud liitmise ja lahutamise tehetega. Tekstülesannete koostamine.	eesti keel: juhendi järgi toimimine, sõna tähenduse selgitamine
Nuputamine	iPad: Memory Cards; Sdku School, CiddyMatchLite, Unblock Me; MathReversi; Tangram; DidaktoLite Digipädevus: Veebipõhised arendavad loogika- ja mõtlemismängud
Põhimõisted: suurem, väiksem, võrdne, skaala, kraad, mm, cm, m, km, g, kg, l, s, min, h, öp.	
Õpitulemused:	
<ul style="list-style-type: none"> • kirjeldab pikkusühikuid meeter ja sentimeeter tuttavate suuruste kaudu, kasutab nende tähiseid m ja cm; • mõõdab joonlaua või mõõdulindiga vahemaad/eseme mõõtmeid meetrites või sentimeetrites; • kirjeldab massiühikuid gramm ja kilogramm tuttavate suuruste kaudu, kasutab nende tähiseid kg ja g; • kujutab ette mahuühikut liiter, kasutab selle tähist l; • nimetab ajaühikuid minut, tund ööpäev, nädal, kuu ja aasta; • leiab tegevuse kestust tundides; • ütleb kellaaegu (ilma sõnu "veerand" ja "kolmveerand" kasutamata, näit. 18.15); • nimetab Eestis käibivaid rahaühikuid, kasutab neid lihtsamates tehingutes; • selgitab õpitud samaliigiliste (pikkus-, aja- ja rahaühikud) ühikute vahelisi seoseid; • lahendab ühe- ja kahetehtelisi tekstülesandeid õpitud liitmise ja lahutamise tehetega; • lahendab nuputamisesülesandeid. 	
Geomeetrilised kujundid	koostöö
Punkt, sirglõik ja sirge.	kunsti- ja tööõpetus: paberi voltimine
Ruut, ristkülik ja kolmnurk; nende elemendid tipp, külg ja nurk.	kunsti- ja tööõpetus: kujutamine ja vormiõpetus R-õpe: geomeetrilised kujundid iPad: Tetra3D, CubeTower, GiddyMatch Lite
Ring. Kera.	iPad: http://home.fonline.de/fo0126//geometrie/geo46.htm http://home.fonline.de/fo0126//geometrie/geo70.htm

Kuup, risttahukas ja püramiid; nende tipud, servad ja tahud	
Esemete ja kujundite rühmitamine, asukoha ja suuruse kirjeldamine ning võrdlemine.	loodus- ja inimeseõpetus: looduslike objektide võrdlemine ja rühmitamine Digipäevus: MS Excel – mõisted rida, tulp, veerg, plokk. Nooleklahvide kasutamine, orienteerumine tabelis iPad:Didakto Lite
Geomeetrilised kujundid meie ümber.	eesti keel: teabetekstide ja tingmärkide lugemine loodus- ja inimeseõpetus: elukoht ja elukeskkond kunsti- ja tööõpetus: paberi ja kartongitööd iPad: Tangram
<p>Põhimõisted: punkt, ruut, ristkülik, kolmnurk, kuup, risttahukas, püramiid.</p> <p>Õpitulemused:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kirjeldab pikkusühikuid meeter ja sentimeeter tuttavate suuruste kaudu, kasutab nende tähiseid m ja cm; • mõõdab joonlauda või mõõdulindiga vahemaad/eseme mõõtmeid meetrites või sentimeetrites. 	