

Aineõpetaja töökava

Koostanud Kaja Belials

MATEMAATIKA

I klass I poolaasta

Õppenädal	Teema ja alateema	Põhimõisted	Kasutatud meetodid ja vahendid	Õppekirjandus ja lisamaterjalmaterjalid	Oodatavad õpitulemused	Kontrollimise aeg ja vorm
1 . n ä d a l	<ul style="list-style-type: none"> Sissejuhatus ainesse GEOMEETRIA <ul style="list-style-type: none"> Kuup ja ruut Kera ja ring 	tahk serv tipp külj nurk nelinurk	Rühmatöö, mäng Kera- ja kuubikujulised esemed Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde	Matemaatika õpik-tööraamat I klassile lk 4–7 Geomeetriliste kujundite komplekt	Tunneb tasandilisi kujundeid ring ja ruut. Tunneb ruumilisi kujundeid kera ja kuup.	
2 . n ä d a l	<ul style="list-style-type: none"> Risttahukas ja ristkülik Püramiid ja kolmnurk Silinder 	külgtahk põhi kolmnurk	Mäng, rühmatöö Püramiid, silinder, risttahukas Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde	Õpik-tööraamat lk 8–13 Geomeetriliste kujundite komplekt	Tunneb risttahukat ja ristkülikut. Tunneb püramiidi ja kolmnurka. Tunneb silindrit.	ISESEISVAD TÖÖD I klassile töö nr 1

Õppenädal	Teema ja alateema	Põhimõisted	Kasutatud meetodid ja vahendid	Õppekirjandus ja lisamaterjalmaterjalid	Oodatavad õpitulemused	Kontrollimise aeg ja vorm
3. nädal	<ul style="list-style-type: none"> Kõverjoon, sirgjoon, punkt ja sirglõik Hulknurgad ESEMETE TUNNUSED <ul style="list-style-type: none"> Suurem, väiksem 	kõverjoon sirgjoon punkt sirglõik hulknurk suurem väiksem sama suur	Rühmatöö, mäng Joonestamine Joonlaud	Õpik-tööraamat lk 14–19	Oskab joonestada kõverjoont. Oskab joonlauda kasutades joonestada sirgjoont ja sirglõiku. Oskab esemeid suuruse järgi võrrelda ja järjestada.	Tööde komplektist ARVUTA töö nr 1 ISESEISVAD TÖÖD I klassile töö nr 2
4. nädal	<ul style="list-style-type: none"> Pikem, lühem Kõrgem, madalam Laiem, kitsam 	pikem lühem kõrgem madalam laiem kitsam	Paaristöö, mäng Esemete rühmitame	Õpik-tööraamat lk 20–25	Oskab esemeid pikkuse, kõrguse ja laiuse järgi võrrelda ning järjestada.	.
5. nädal	<ul style="list-style-type: none"> Paksem, õhem Ülal, all Ees, taga 	paksem õhem ülal all ees taga		Õpik-tööraamat lk 26–33	Oskab kirjeldada esemete asukohta kasutades mõisteid ülal, all ja ees, taga	Tööde komplektist ARVUTA tööd nr 2, 3, 4
6. nädal	<ul style="list-style-type: none"> Vasakul, paremal HULGAD <ul style="list-style-type: none"> Hulkade leidmine ja hulgale nimetuse andmine. Esemete rühmitamine 	vasak parem hulk	Rühmatöö, paaristöö „Õigete piltide” joonistamine Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde	Õpik-tööraamat lk 32–37 Geomeetriliste kujundite komplekt	Oskab kirjeldada esemete asukohta kasutades mõisteid vasakul, paremal. Oskab moodustada hulki. Oskab anda hulgale nimetust.	

Õppenädal	Teema ja alateema	Põhimõisted	Kasutatud meetodid ja vahendid	Õppekirjandus ja lisamaterjalmaterjalid	Oodatavad õpitulemused	Kontrollimise aeg ja vorm
7. nädal	<ul style="list-style-type: none"> Hulkade võrdlemine 	rohkem vähem ühepalju diagramm	<p>Matemaatilise jutukese koostamine lk 43 õpiku pildi põhjal</p> <p>Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde</p>	<p>Õpik-tööraamat lk 38–45</p> <p>Geomeetriliste kujundite komplekt</p> <p>Arvukaardid</p> <p>Kirjaklambritest kett</p>	<p>Oskab hulki võrrelda kasutades mõisteid rohkem, vähem, ühepalju. Oskab moodustada hulki, milles on elemente rohkem, vähem või sama palju kui ette antud hulgas. Oskab täita hulga diagrammi.</p>	Tööde komplektist ARVUTA töö nr 5 ISESEISVAD TÖÖD I klassile tööd nr 3 ja 4
8. nädal.	<p>ARVUD 1–10</p> <ul style="list-style-type: none"> Arv ja number 1 Arv ja number 2 Arv ja number 3 	arv ja number 1 arv ja number 2 arv ja number 3 paar	Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde	<p>Õpik-tööraamat lk 44–49</p> <p>Geomeetriliste kujundite komplekt</p> <p>Arvukaardid</p> <p>Kirjaklambritest kett</p>	<p>Oskab kirjutada numbreid 1, 2 ja 3.</p> <p>Oskab moodustada hulki, milles on nõutud arv (1-3) elemente.</p>	
V	A	H	E	A	E	G
9. nädal	<ul style="list-style-type: none"> Arvude võrdlemine Arv ja number 4 Võrdus 	on suurem on väiksem on võrdne arv ja number 4	<p>Orienteerumis-ülesanne</p> <p>Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde</p>	<p>Õpik-tööraamat lk 50–55</p> <p>Geomeetriliste kujundite komplekt</p> <p>Arvukaardid</p>	<p>Teab mõisteid on suurem , on väiksem, on võrdne. Oskab kirjutada numbrit 4. Oskab arve võrrelda. Tunneb märke <; >; =</p>	

Õppenädal	Teema ja alateema	Põhimõisted	Kasutatud meetodid ja vahendid	Õppekirjandus ja lisamaterjalid	Oodatavad õpitulemused	Kontrollimise aeg ja vorm
10.nädal	<ul style="list-style-type: none"> • Arv ja number 5 • Järgarvud • Liitmine 	arv ja number 5 järgarvud liitmine	Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde	Õpik-tööraamat lk 56–61 Arvukaardid	Oskab hulkade võrdlemisel kasutada mõisteid rohkem, vähem, võrdselt. Oskab kirjutada numbrit 4. Oskab kirjutada ja lugeda järgarve 1.-5. Tunneb + märgi tähendust ja oskab kirjutada ja lahendada liitmistehteid.	Tööde komplektist ARVUTA töö nr 6 ISESEISVAD TÖÖD I klassile tööd nr 5 ja 6
11. nädal	<ul style="list-style-type: none"> • Liitmine • Lahutamine • Liitmise ja lahutamise seos 	lahutamine liitmine pluss miinus liidetav summa eelnev arv järgnev arv	Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde	Õpik-tööraamat lk 62–71 Arvukaardid	Tunneb - märgi tähendust ja oskab kirjutada ja lahendada lahutamistehteid. Oskab viie piires liita ja lahutada. Tunneb liitmise ja lahutamise vahelist seost.	Tööde komplektist ARVUTA töö nr 7 ISESEISVAD TÖÖD I klassile töö nr 7

Õppenädal	Teema ja alateema	Põhimõisted	Kasutatud meetodid ja vahendid	Õppekirjandus ja lisamaterjalmaterjalid	Oodatavad õpitulemused	Kontrollimise aeg ja vorm
12. nädal	<ul style="list-style-type: none"> • Arv ja number 6 • Arv ja number 7 • Arv ja number 8 	arv ja number 6 arv ja number 7 arv ja number 8 nädalapäevad	Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde	Õpik-tööraamat lk 72–82 Arvukaardid	Oskab 8 piires liita ja lahutada. Tunneb nädalapäevade nimetusi. Oskab piltide põhjal koostada ühetehtelist tekstülesannet.	
13. nädal	<ul style="list-style-type: none"> • Arv ja number 9 • Arv ja number 0 	arv ja number 9 arv ja number 0	Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde	Õpik-tööraamat lk 83–91 Arvukaardid	Oskab 9 piires liita ja lahutada ning arve võrrelda. Tunneb arvu 0. Oskab piltide põhjal koostada ühetehtelisi tekstülesandeid.	.
14. nädal	<ul style="list-style-type: none"> • Arv 10 • Liitmise kommutatiivsuse seadus 	arv 10	Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde	Õpik-tööraamat lk 92–100 Arvukaardid	Oskab arvutada 10 piires. Oskab lahendada ühetehtelisi tekstülesandeid.	Tööde komplektist ARVUTA töö nr 8
15. nädal	<ul style="list-style-type: none"> • 10 piires liitmine ja lahutamine • Arvude võrdlemine 10 piires • Ühetehteliste tekstülesannete lahendamine 		Pildikomplekt I klassi õpik-tööraamatu juurde	Õpik-tööraamat lk 101–106 Arvukaardid	I poolaastal õpitu kinnistamine	ISESEISVAD TÖÖD I klassile tööd nr 8 ja 9
V	A	H	E	A	E	G