

Stærðfræði Fjallafinka

Grunnbættir menntunar í stærðfræði

Í hugmyndafræði Krikaskóla er ráð fyrir samfellu í námi barna frá 2-10. Það kallast á við aðalnámskrá varðandi samfellu og viðurkenningu á náminu. Þeir fræðimenn sem litið er til í hugmyndafræðinni og teljast til hugsmíðahyggjunnar hafa dregið fram mikilvægi þess að skapa kennsluhætti sem mæta löngun og færni barna til að fást við stærðfræði, strax frá unga aldri. Færni barns í vitsmunaproska eflist í samvinnu við aðra sem lengra eru komnir. Það á við um kennarann sem spyr ögrandi opinna spurninga, jafnt og börnin í hópnum sem nota mismunandi lausnarleiðir eða spurningar.

Áherslur grunnþátta menntunar í stærðfræði:

Vinna með talna- og aðgerðaskilning þannig að skilningur barnanna á magni og reikniaðgerðunum eflist, þá er byggt á þeirra fyrri reynslu og eigin hugsmíði. Þannig eykst stærðfræðilæsi þeirra. Það er því í senn bæði markmið og leið að efla gagnrýna hugsun og ígrundun í uppgötvunarvinnu og sjálfsköpun þar sem ferlið skiptir miklu máli í þeirra eigin lausnarleið.

Leiðir að markmiðum

Unnið er í litlum hópnum þar sem leikurinn er námsleiðin. Við teljum, syngjum, klöppum, lesum sögur og tölum saman. Teiknum, málum, spilum og leikum.

Fjallafinka

Stærðfræði

Kennsluáætlun

Mán.		Námsgögn	Námsmat
september	Vinna með talnaröðina frá 1 til 5 Efla skilning á að hver hlutur er talin aðeins talin einu sinni.	Hlutbundin vinna/leikur með smáhlutasafn, kubba, dýr,einingakubba, söng, bækur, holukubba, og spil	Skráning og símat alla önnina.
október	Vinna með talnaröðina frá 1 til 5 Efla skilning á að hver hlutur er talin aðeins talin einu sinni og að það skipti ekki máli í hvaða röð hlutirnir eru taldir, fjöldinn er sá sami.	Hlutbundin vinna/leikur með smáhlutasafn, kubba, dýr,einingakubba, söng, bækur, holukubba, og spil	Skráning og símat alla önnina.
nóvember	Vinna með talnaröðina frá 1 til 5 Efla skilning á að hver hlutur er talin aðeins talin einu sinni og að það skipti ekki máli í hvaða röð hlutirnir eru taldir, fjöldinn er sá sami.	Hlutbundin vinna/leikur með smáhlutasafn, kubba, dýr,einingakubba, söng, bækur, holukubba, og spil	Skráning og símat alla önnina.
desember	Vinna með talnaröðina frá 1 til 5 Efla skilning á að hver hlutur er talin aðeins talin einu sinni og að það skipti ekki máli í hvaða röð hlutirnir eru taldir, fjöldinn er sá sami. Þekkja að síðasta talan sem nefnd er segir til um fjölda hluta í hópnum.	Hlutbundin vinna/leikur með smáhlutasafn, kubba, dýr,einingakubba, söng, bækur, holukubba, og spil	Skráning og símat alla önnina.
Janúar 2016	Vinna með talnaröðina frá 1 til 5 Efla skilning á að hver hlutur er talin aðeins talin einu sinni og að það skipti ekki máli í hvaða röð hlutirnir eru taldir, fjöldinn er sá sami. Þekkja að síðasta talan sem nefnd er segir til um fjölda hluta í hópnum. Þrautir og mynsturged.	Hlutbundin vinna/leikur með smáhlutasafn, kubba, dýr,einingakubba, söng, bækur, holukubba, og spil	Skráning og símat alla önnina.
febrúar	Vinna með talnaröðina frá 1 til 5 Efla skilning á að hver hlutur er talin aðeins talin einu sinni og að það skipti ekki máli í hvaða röð hlutirnir eru taldir, fjöldinn er sá sami. Þekkja að síðasta talan sem nefnd er segir til um fjölda hluta í hópnum. Þrautir og mynsturged.	Hlutbundin vinna/leikur með smáhlutasafn, kubba, dýr,einingakubba, söng, bækur, holukubba, og spil	Skráning og símat alla önnina.
mars	Vinna með talnaröðina frá 1 til 5 Efla skilning á að hver hlutur er talin aðeins talin einu sinni og að það skipti ekki máli í hvaða röð hlutirnir eru taldir, fjöldinn er sá sami. Þekkja að síðasta talan sem nefnd er segir til um fjölda hluta í hópnum. Þrautir og mynsturged.	Hlutbundin vinna/leikur með smáhlutasafn, kubba, dýr,einingakubba, söng, bækur, holukubba, og spil	Skráning og símat alla önnina.
apríl	Vinna með talnaröðina frá 1 til 5 Efla skilning á að hver hlutur er talin aðeins talin einu sinni og að það skipti ekki máli í hvaða röð hlutirnir eru taldir, fjöldinn er sá sami. Þekkja að síðasta talan sem nefnd er segir til um fjölda hluta í hópnum. Þrautir og mynsturged.	Hlutbundin vinna/leikur með smáhlutasafn, kubba, dýr,einingakubba, söng, bækur, holukubba, og spil	Skráning og símat alla önnina.
maí	Vinna með talnaröðina frá 1 til 5 Efla skilning á að hver hlutur er talin aðeins talin einu sinni og að það skipti ekki máli í hvaða röð hlutirnir eru taldir, fjöldinn er sá sami. Þekkja að síðasta talan sem nefnd er segir til um fjölda hluta í hópnum. Þrautir og mynsturged.	Hlutbundin vinna/leikur með smáhlutasafn, kubba, dýr,einingakubba, söng, bækur, holukubba, og spil	Skráning og símat alla önnina.
júní	Vinna með talnaröðina frá 1 til 5 Efla skilning á að hver hlutur er talin aðeins talin einu sinni og að það skipti ekki máli í hvaða röð hlutirnir eru taldir, fjöldinn er sá sami. Þekkja að síðasta talan sem nefnd er segir til um fjölda hluta í hópnum. Þrautir og mynsturged.	Hlutbundin vinna/leikur með smáhlutasafn, kubba, dýr,einingakubba, söng, bækur, holukubba, og spil	Skráning og símat alla önnina.

