

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.

Kría/Lundi

Stærðfræði

Kennsluáætlun

Mán.		Námsgögn	Námsmat
september	Vinna með talnaröðina frá 1 til 3 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 3 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
nóvember	Vinna með talnaröðina frá 1 til 3 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 3 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
Janúar 2016	Vinna með talnaröðina frá 1 til 3 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
febrúar	Vinna með talnaröðina frá 1 til 3 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
mars	Vinna með talnaröðina frá 1 til 3 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
apríl	Vinna með talnaröðina frá 1 til 3 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
maí	Vinna með talnaröðina frá 1 til 3 Efla skilning á að hver hlutur er talin aðeins talin einu sinni og að það skiptir 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
júní	Vinna með talnaröðina frá 1 til 3 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

