

Kennsluáætlun í stærðfræði

Megintilgangur náms í stærðfræði er að nemendur öðlist alhliða hæfni til að nota stærðfræði sem lifandi verkfæri í fjölbreyttum tilgangi og við ólíkar aðstæður.

Einstaklingsmiðað nám er í stærðfræði og nemendur eru á ólíkum stöðum í námsefninu.

Tími	Hæfniviðmið Við lok 3. bekkjar getur nemandi	Námsþættir/viðfangsefni	Leiðir	Kennslugögn	Námsmat
19. jan. –	<ul style="list-style-type: none"> Leyst stærðfræðiþrautir og notað við það hluti og eigin skýringamyndir. 	Kaup og sala. Gildi peninga og sætiskerfi. Samlagning og frádráttur með þriggja stafa tölum. Námundun að tug og hundrað Slumpareikningur.	Umræður, hópavinna og búðarleikur. Námundun og æfa okkur að setja upp dæmi í samlagningu og frádrætti.	Sproti 3b nemendabók. Sproti 3b æfingahefti. Ítarefni eftir þörfum. Stærðfræði spæjarar og könnum kortin. Kennslupeningar, búðakassi, vasareiknir, ipad reglustikur og talnagrindur.	Kaflapróf úr kaup og sala.
		Talnaveiðar. Kynnast bókstafnum x sem tákni fyrir óþekkta tölu. Nota reglu og finna kóða. Gildi tölustafs, talnarunur og talnalínur.	Kennslubækur og gátur. Evolytes í ipad.	Sproti 3b nemendabók. Sproti 3b æfingahefti. Könnum kortin og Ipad. Teningar, kennslupeningar, vasareiknar og talnagrindur, Sproti 3b nemendabók. Sproti 3b æfingahefti.	Kaflapróf úr talnaveiðum. Einstaklingsverkefni í talnasætum.

Samlagning og frádráttur.
Skoða vel hvernig sambandið er á milli samlagningu og frádráttar. Læra að taka til láns í frádrætti.
Tölur upp í 1000.

Rúmfræði.
Horn í hversdagslegu umhverfi. Skoða einkenni horna. Samsíða strík og línur. Rúmfræðiform.

Almenn brot.
Skipta í jafn stóra hluta, helming og einn fjórða. Almenn brot sem hluti af heild.
Tákna brot með tölustöfum. Brot með fleiri en einum hluta.

Sproti á netinu, námsbækur og samvinna.

Umræður um rétt horn, hvöss horn og gleið horn. Erum við að öll að mæla eins? Er það mikilvægt? Nákvæmni niðurstaðna.

Sproti á netinu, námsbækur og hlutir.

Umræður, hvað stór hluti af hópnum.

Rúðustrikaðar bækur og iPad.

Sproti 3b nemendabók.
Sproti 3b **æfingahefti.**

Reglustikur, sentikubbar og þrívíð form úr daglegu umhverfi nemenda (fernur, boltar o.s.frv.).

Sproti 3b nemendabók.
Sproti 3b **æfingahefti.**
Ipad og stærðfræðispæjarar.

Bréfastemmur, eldspýtur, málbönd, reglustikur og sentikubbar.

Könnun í samlagningu og frádrætti.

Kaflapróf úr rúmfræði.

Kaflapróf úr almenn brot.

	<ul style="list-style-type: none"> Kann margföldunartöfluna. Reiknað með náttúrulegum tölum á hlutbundinn og óhlutbundinn hátt. 	<p>Margföldun 2. Margföldun í tengslum við daglegt, líf sem endurtekin samlagning. Breytt langri endurtekinni samlagningu í margföldun, Margföldun með því að hoppa á talnalínunni. Margföldun í rúðuneti.</p> <p>Reikningur. Stærðfræði í daglegu lífi. Peningaupphæðir. Fjöldi og stærðarröðun. -að skilja orðadæmi.</p> <p>Hvar í rúðunetinu. Hnitakerfi og dulmál.</p>	<p>Rafrænar æfingar í sprota á netinu, math appið, spil og þrautir. Námsbækur og kubbar. Hvernig reiknum við stærri einingar?hvernig reiknum við fyrir veislu?</p> <p>Námsbækur, hlutir og stærðfræði í umhverfinu. Förum í nær umhverfið til að finna reikningsdæmi, tókum myndir á ipada og útskýrum reikninga.</p> <p>Vinum með staðsetningar og landakort. X og y ásar. Samvinnuverkefni.</p>	<p>Sproti 3b nemendabók. Sproti 3b æfingahefti. Ítarefni eftir þörfum. margföldunartöflur</p> <p>Sproti 3b nemendabók. Sproti 3b æfingahefti. Stefnum á margföldun. Viltu reyna.</p> <p>Teningar, kennslupeningar, bréfastemmur, eldspýtur, sentikubbar og talnagrindur, kubbar og fl.</p> <p>Sproti 3b nemendabók. Sproti 3b æfingahefti. Könnum kortin.</p> <p>Teningar, kennslupeningar, bréfastemmur, eldspýtur, sentikubbar og talnagrindur, hlutir sem hægt er að skipta, kubbar og fl.</p>	<p>Rafræn könnun úr margföldun 2.</p> <p>Munnlegt próf í margföldun.</p> <p>Kaflapróf úr reikningi.</p> <p>Kaflapróf úr rúðunet.</p>
--	---	---	---	---	--