



Egilsstaðaskóli

Kennsluáætlun haust 2020

Námsgrein: Stærðfræði

Árgangur: 3. bekkur

Markmið/Námslýsing

Í stærðfræði í 3. bekk er lögð áhersla á fjölbreytta kennsluhætti og leitast við að tengja stærðfræðina við daglegt líf og reynsluheim nemenda. Misjöfnum þörfum nemenda er mætt með fjölbreyttum verkefnum.

Kennsluaðferðir:

Umræður, innlagnir, einstaklingsvinna, paravinna, hópavinna, stöðvavinna, þjálfunaræfingar, hlutbundin vinna, ýmsir gagnvirkir leikir í tölvum (t.d. á nams.is og <http://podium.gyldendal.no/mno1-4/>), leikir, spil, rannsóknir, þrautalausnir og raunverkefni.

Námsgögn: Sproti 3a nemendabók og æfingahefti, PALS verkefni, Vasareiknir, spil, gagnvirk verkefni á vef, leikir, þrautir og ýmis fleiri verkefni. Ítarefni fyrir lengra komna eftir þörfum.

Námsmat

Leiðsagnarmat fer fram tvisvar á vetri, í október og febrúar. Kaflapróf eru í lok hvers kafla. Lokamat er í formi umsagna á vitnisburðarblaði að vori.

Lykilhæfni fléttast inn í stærðfræðivinnu vetrarins

- L-1 = Tjáning og miðlun** *Getur sagt og/eða sýnt hvernig leysa má viðfangsefni*
- L-2 = Skapandi hugsun og áráðni** *Sýnir áhuga, sýnir frumkvæði*
- L-3 = Sjálfstæði og samvinna** *Kemur sér fljótt að verki, vinnur vel með öðrum*
- L-4 = Nýting miðla og upplýsinga** *Nýtir sér fyrirmæli verkefna*
- L-5 = Metnaður, ábyrgð og mat á eigin námi** *Nýtir tímann til að læra, vandar sig (verkefni snyrtileg-fljótfærni)*
- L-6 = Samskipti og virðing (sjálfsmat)**
- Ég hegða mér vel í tímum
 - Ég sýni öðrum kurteisi og tillitsemi
 - Fer vel með gögn
 - Ég fer eftir fyrirmælum starfsfólks
 - Ég geng vel um

Vikan:	Viðfangsefni:	Hæfniviðmið/ að nemendur .
25.-28. ágúst	Kafli 1 - Upplýsingar og tölfraði Nemendabók bls. 2-9 Æfingahefti bls. 2-4	<ul style="list-style-type: none"> • geti safnað upplýsingum, flokkað þær, skráð og sýnt niðurstöður með talnastrikum, í töflum og súluritum. • geti undirbúið og gert eigin kannanir
31.ágúst-4. sept. Göngudagur 2.	Kafli 1 - Upplýsingar og tölfraði Nemendabók bls. 10-15 Æfingahefti bls. 5-7	
7.-11.sept.	Kafli 2 - Þriggja stafa tölur og talnalínur Nemendabók bls. 16-22 Æfingahefti bls. 8-17	<ul style="list-style-type: none"> • þekki gildi tölustafs eftir sætum, geti skipt tölu upp í hundruð, tugi og einingar • geti talið upp í 1000 • geti lesið og skrifað náttúrulegar tölur að 1000 • geti lagt saman þriggja stafa tölur • geti dregið frá með þriggja stafa tölum/að taka til láns • geti útskýrt sínar lausnaleyðir
14.-18. sept. Kennaraþing	Kafli 2 - Þriggja stafa tölur og talnalínur Nemendabók bls. 22-27 Æfingahefti bls. 8-17	
21.-25. sept.	Kafli 2 - Þriggja stafa tölur og talnalínur Nemendabók bls. 28-33 Æfingahefti bls. 8-17	
28.sept-2. okt.	Kafli 2 - Þriggja stafa tölur og talnalínur Nemendabók bls. 34-39 Æfingahefti bls. 8-17	
5.-9. okt. Vinadagur 6.	Kafli 6 - Margföldun 1 Nemendabók bls. 92-99 Æfingahefti bls. 40-49	<ul style="list-style-type: none"> • margföldun í tengslum við daglegt líf sem endurtekin samlagning.
12.-16. okt.	Kafli 6 - Margföldun 1 Nemendabók bls. 100-107 Æfingahefti bls. 40-49	
19.-23. okt. Vetrarfrí	Kafli 7 - Deiling Nemendabók bls. 108-114 Æfingahefti bls. 50-55	<ul style="list-style-type: none"> • geti skipt jafnt við hversdagslegar aðstæður • geti búið til reikningsdæmi • deiling sem endurtekinn frádráttur
26.- 30. okt. Starfsdagur	Kafli 7 - Deiling Nemendabók bls. 114-121 Æfingahefti bls. 50-55	<ul style="list-style-type: none"> • að deila með 2 • deiling sem jöfn skipting með afgangi

2.-6. nóv. Samstarfsviðt.	Kafli 3 - Mælingar Nemendabók bls. 40-45 Æfingahefti bls. 18-27	<ul style="list-style-type: none"> • þekki mælingar í daglegu lífi • geti mælt þyngd og lengd • geti breytt metrum í sentimetra • þekki mælingar sem samanburð • geti staðsett tölur á talnalínu • geti raðað tölum eftir stærð • geti borið saman þyngd
9.-13. nóv.	Kafli 3 - Mælingar Nemendabók bls. 46-52 Æfingahefti bls. 18-27	
16.-20. nóv.	Kafli 3 - Mælingar Nemendabók bls. 53-59 Æfingahefti bls. 18-27	
23.-27. nóv.	Kafli 4 - Tími Nemendabók bls.60-68 Æfingahefti bls. 28-33	<ul style="list-style-type: none"> • geti lesið af klukku og sýnt tímann, bæði á hefðbundinni klukkuskífu og á stafrænan hátt • þekki mínútur sem mælieiningu fyrir tíma • viti fjölda mínútna í einni klukkustund • geti bætt mínútum við ákveðinn tíma
30.nóv. -4. Des Fullveldisdagur	Kafli 4 - Tími Nemendabók bls.69-75 Æfingahefti bls. 28-33	
7.-11. des.	Kafli 5 - Rúmfræði Nemendabók bls. 76-83 Æfingahefti bls. 34-39	<ul style="list-style-type: none"> • þekki þrívíð form í umhverfinu og í hinu daglega lífi • geti teiknað tvívíða mynd út frá þrívíðri mynd • geti reiknað einfaldan rúmmálsreikning með því að telja teninga • geti fundið flatarmál marghyrninga með því að telja reiti
14.-18. des. Jólaskemmtun	Kafli 5 - Rúmfræði Nemendabók bls. 84-91 Æfingahefti bls. 34-39	
	Kafli 8 - Samhverfa og horn Nemendabók bls. 122-128 Æfingahefti bls. 56-59	<ul style="list-style-type: none"> • samhverfar myndir • að finna spegilása • rétt horn í hinu daglega umhverfi • rétt horn í rúmfræðilegum myndum • heiti horna: hvöss, rétt og gleið