Grunnskóli Húnaþings vestra

Góður skóli – gjöful framtíð

Kennsluáætlun

Námsgrein: stærðfræði

Bekkur/hópur: 3. bekkur

Kennari: Þorbjörn Gíslason

Tímabil: 2020 - 2021

Hæfniviðmið

Hæfniviðmið aðalnámskrár lögð til grundvallar.

<u>Hæfniviðmið í stærðfræði - Nemandi geti:</u>

- Notað hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur, til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum.
- Tekið þátt í samræðum um stærðfræðileg verkefni.
- Sett fram, meðhöndlað og túlkað einföld reiknilíkön, talnalínur, teikningar og myndrit sem tengjast umhverfi hans og daglegu lífi.
- Unnið í samvinnu við aðra að lausnum stærðfræðiverkefna, þar sem byggt er á hugmyndum nemenda.
- Notað náttúrlegar tölur, raðað þeim og borið saman
- Reiknað með náttúrlegum tölum á hlutbundinn og óhlutbundinn hátt
- Kannað, búið til og tjáð sig um reglur í talnamynstrum og öðrum mynstrum á fjölbreyttan hátt og spáð fyrir um framhald mynsturs, t.d. með því að nota líkön og hluti.
- Unnið með mælikvarða og lögun.
- Talið, flokkað og skráð, lesið úr niðurstöðum sínum og sett upp í einföld myndrit.
- Tekið þátt í umræðum um gagnasöfnun og myndrit, bæði eigin og annarra.

Helstu námsbækur og gögn:

- Sproti 3a og æfingahefti
- Ljósrituð hefti frá kennara (ítarefni)
- Stærðfræðiforrit

Námsmat:

Hvað verður metið, hvernig og hvenær?

- Kaflapróf í lok hvers kafla
- Lokapróf úr grunnbókum

- Samræður og samvinna í tímum
- Verklegar æfingar

Ágúst	Viðfangsefni, verkefni/verkefnavinna /blaðsíður/próf/viðmið
24.-31. ágúst	● Sproti a kafli 4. Lengdarmælingar Viðfangsefni: ❖ nemendur læra að nota ýmiskonar mælitæki ❖ ræða um hvernig við berum saman vegalengdir Upprifjun - ljósritað hefti
September	
	● Sproti 2a kafli 5. Tölur upp í 100 Viðfangsefni: ❖ nemendur æfa sig í að skrásetja á talnalínur ❖ telja peninga og skipta tölum í tugi og einingar ❖ æfa sig með hundraðtöfluna
	● Stærðfræðispæjarinn 1 Kafli 1 Tölur Viðfangsefni: ❖ Unnið með talnalínur, minna en og meira en, oddatölur og sléttar tölur.
	Viltu reyna - rauður og ýtarefni
Október	
	● Sproti 2a. Kafli 6 Samlagning og frádráttur Viðfangsefni: ❖ nemendur vinna með tveggja stafa tölur ❖ samlagning og frádráttur við hversdagslegar aðstæður
9. október - starfsdagur 12. okt - viðtalsdagur	
	● Stærðfræðispæjarinn 1. Kafli 2 Rúmfræði og form Viðfangsefni: mynstur, spegilásinn, staðsetningar, vinstri og hægri
	● Sproti 2a Kafli 7. Tími Viðfangsefni:

	❖ mánaðarheitin og röð þeirra ❖ raða myndum eftir tímaröð. ❖ lesa heila og hálfa tíma af klukku **Lokapróf úr Sprota 2a**.
	● Unnið að Menningarmóti á ýmsa vegu: tjáning, hlustun,lestur og ritun
Nóvember	
	Uppbrotsvika vegna árshátíðar ef af verður
	● Sproti 2b - kafli 8 Samhverfa Viðfangsefni: ❖ að búa til samhverfar myndir ❖ að tilgreina spegilás
	● Stærðfræðispæjarinn 1 - kafli 3. Reikningur Viðfangsefni: ❖ talnavinir ❖ vasareiknir
Desember	
	● Sproti 2b - Kafli 9. Tvöfalt meira og helmingi minna - sléttar tölur og oddatölur. Viðfangsefni: ❖ að tvöfalda fjölda ❖ að helminga fjölda ❖ að skipta tölu til helminga með eða án þess að 1 verði afgangs
	● Stærðfræðispæjarinn 1 - kafli 4. Mælingar Viðfangsefni ❖ þyngd ❖ lengd ❖ klukkan ❖ hiti - kuldi
Jólafrí 19. des – 6. jan hjá nemendum	

Janúar	
Starfsdagar 2. og 6. janúar	
6. janúar – viðtalsdagur.	
	● Sproti 2b - Kafli 9. Tvöfalt meira og helmingi minna - sléttar tölur og oddatölur. Viðfangsefni: ❖ að tvöfalda fjölda ❖ að helminga fjölda ❖ að skipta tölu til helminga með eða án þess að 1 verði afgangs
	● Stærðfræðispæjarinn 1 - kafli 5. Tölfræði og hnitakerfi
Febrúar	
	Sproti 2b - Kafli 10. Reikningur með tölum upp í 100 Viðfangsefni: ❖ að skipta tölum upp í tugi og einingar ❖ vinna með línuleg hjálpartæki eins og kúlnabönd og talnabönd
15. - 16. ferbrúar vetrarfrí	●
	● Stærðfræðispæjarinn 2 - kafli 1. Tölur Viðfangsefni: ❖ tvöföldun ❖ helmingu ❖ stærra en - minna en
Mars	
	● Sproti 2b - Kafli 11. Flatarmál Viðfangsefni: ❖ Að mæla fleti með mismunandi óstöðluðum mælieiningum ❖ að bera saman stærð flata
15. mars - viðtalsdagur	
	● Stærðfræðispæjarinn 2 - kafli 2. Rúmfræði Viðfangsefni: ❖ tvívið form ❖ speglun

	❖ mynstur
Páskafrí 27. mars - 5. apríl	
Apríl	
	● Sproti 2b - Kafli 12. Reikningur Viðfangsefni: ❖ sætiskerfið, að mynda tugi og skipta tölu í tugi og einingar ❖ nemendur læra að geyma ❖ nemendur læra að setja upp dæmi í reikningsbók ❖ að lesa og skilja orðadæmi
	● Stærðfræðispæjarinn 2 - kafli 3. Reikningur Viðfangsefni: ❖ samlagning og summa + ❖ frádráttur og mismunur - ❖ jafnt og =
Maí	
	● Sproti 2b - Kafli 13. Marghyrningar og hringir Viðfangsefni: ❖ flokkun mynda og form ❖ súlurit
	● Stærðfræðispæjarinn 2 - kafli 4. Mælingar Viðfangsefni: ❖ lengd ❖ þyngd ❖ tími ❖ ummál
	● Sproti 2b - Kafli 14. Rúmfræðiform Viðfangsefni: ❖ teikna þrívíðar myndir ❖ bera kennsl á þrívíð form
	Lokapróf úr Sprota 2b
Starfsnám/val/vordagar 25. - 26. maí.	