

Kennsluáætlun

Haust 2023

Bekkur: 2. bekkur

Námsgrein: Stærðfræði

Fjöldi kennslustunda: 6

Kennari/kennarar: Rebekka Ólafsdóttir og Sigurbjörg Ósk H. Sigurðardóttir

Áfangalýsing

Kennsluaðferðir: Bein kennsla, sýnikennsla, verkleg kennsla, útikennsla, spil. Bakkavinna. Hringekja.

Námsmat: Símat – könnun eftir hvern kafla.

Unnið er út frá eftirfarandi kennsluáætlun en námsefni og verkefni eru aðlöguð að nemendum út frá hæfni hvers og eins þar sem unnið er að sömu markmiðum.

Kennari áskilur sér rétt til að breyta kennsluáætlun án fyrirvara.

Að geta spurt og svarað með stærðfræði	<ul style="list-style-type: none">• Lesi (með aðstoð) texta um stærðfræðileg viðfangsefni og greini um hvað það fjallar.• Útskýri fyrir kennara og bekkjarfélögum hvernig hann leysir verkefni.• Geti beitt skipulögðum aðferðum við lausnir verkefna og þrauta• Vinni með tölvuforrit þar sem leysa þarf þrautir.
Að kunna að fara með tungumál og verkfæri stærðfræðinnar	<ul style="list-style-type: none">• Noti vasareikni til að sjá hvernig tölur breytast.• Áætli fjölda hluta með aðstoð talnagrindar og sætisgildiskubba og sannreyni ágiskun sína.• Vinni með talnalínu

	<ul style="list-style-type: none"> • Þjálfist í að nota mismunandi hjálpargögn.
Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar	<ul style="list-style-type: none"> • Noti ýmis spil og leiki sem reyna m.a. á talnavinnu, rúmfræði, rökhugsun og hugkvæmni. • Vinni með peninga/kennslupeninga.
Tölur og reikningur	<ul style="list-style-type: none"> • Sýni skilning á tölum frá 1 og upp í 100. • Vinni með talnalínu. • Raði tölum í flokka, s.s. tugtölur og oddatölur. • Þjálfist í að nota þekkingu sína á tölum við hugarreikning • Noti talnalínu til að skoða eðli reikniaðgerða. • Kynnist deilingu bæði með því að helminga og tvöfalda.
Algebra	<ul style="list-style-type: none"> • Skoði og myndi talnamynstur s.s sléttar tölur og odda tölur.
Rúmfræði og mælingar	<ul style="list-style-type: none"> • Geti framkvæmt einfaldar mælingar • Skoði lögun hluta og ræði um eiginleika og notagildi. • Átti sig á mun flatarmáls og ummáls. • Vinni með samhverfur og finni speglunarása
Tölfræði og líkindi	<ul style="list-style-type: none"> • Geri töflur og einföld súlurit um eitthvað sem tengist daglegu lífi. • Geti talið, flokkað og skráð niðurstöður. • Ræði um niðurstöður útreikninga súlurita.

Dagsetning	Viðfangsefni	Námsefni	Námsmat
24.-25. ágúst	Skólasetning og upprifjun	Leikir og vinnublöð frá kennurum	
28.-1.sept	Tölur upp í 100 Nemendabók: 79-83 Æfingahefti Stöðvar með ýmsum stærðfræði spilum og verkefnum	Sproti 2a nemendabók Sproti 2a æfingahefti Útikennslusvæði	
4.-8.sept.	Tölur Nemendabók: 84-88 Æfingahefti/slönguspil Stöðvar með ýmsum stærðfræði spilum og verkefnum	Sproti 2a nemendabók Sproti 2a æfingahefti Útikennslusvæði	

11.-15. sept	5.kafli Tölur upp í 100 Innlögn tugur og eining 89-92 Stöðvar með ýmsum stærðfræði spilum og verkefnum	Sproti 2a nemendabók Sproti 2a æfingahefti Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	
18.-22. sept	Tölur upp í 100 Nemendabók: 93-96 Æfingahefti Kafli spil Hringekja	Sproti 2a nemendabók Sproti 2a æfingahefti Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	
25.-30.okt.	Tölur upp í 100 Nemendabók: klára 93-96 Æfingahefti Hringekja	Sproti 2a nemendabók Sproti 2a æfingahefti Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	Könnun eftir 5.kafla
2.-6.okt.	Samlagning og frádráttur Innlögn – nýr kafli Nemendabók: 104-107 Æfingahefti Hringekja	Sproti 2a nemendabók Sproti 2a æfingahefti Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	
9.-13. okt.	Samlagning og frádráttur Nemendabók: 108-111 Æfingahefti Hringekja	Sproti 2a nemendabók Sproti 2a æfingahefti Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	
16.-20. okt.	Tími Innlögn – nýr kafli Nemendabók: 116-119 Æfingahefti Hringekja	Sproti 2a nemendabók Sproti 2a æfingahefti Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	Könnun eftir 6.kafla
23.-27.okt	Tími Nemendabók: 120-122 Æfingahefti Hringekja	Sproti 2a nemendabók Sproti 2a æfingahefti Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	
30.-3.nóv.	Tími Nemendabók: 123-125	Sproti 2a nemendabók Sproti 2a æfingabók	Könnun eftir 7.kafla

	Æfingahefti Stöðvar með ýmsum stærðfræði spilum og verkefnum	Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	
6.-10. nóv.	Sproti 2B Samhverfa Nemendabók: 2-6 Æfingahefti Stöðvar með ýmsum stærðfræði spilum og verkefnum	Sproti 2b nemendabók Sproti 2b æfingabók Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	
13.-17. nóv.	Samhverfa Nemendabók: 7-9 Æfingahefti Stöðvar með ýmsum stærðfræði spilum og verkefnum	Sproti 2b nemendabók Sproti 2b æfingabók Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	
20.-24. nóv	Samhverfa Nemendabók: 11-13 Æfingahefti Stöðvar með ýmsum stærðfræði spilum og verkefnum	Sproti 2b nemendabók Sproti 2b æfingabók Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	Könnun eftir 8.kafli
27.-1. des.	Tvöfalt meira og helmingi minna Nemendabók: 14-17 Æfingahefti Stöðvar með ýmsum stærðfræði spilum og verkefnum	Sproti 2b nemendabók Sproti 2b æfingabók Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	
4.-8. des.	Tvöfalt meira og helmingi minna Nemendabók: 18-21 Æfingahefti	Sproti 2b nemendabók Sproti 2b æfingabók Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	
11.-15. des.	Tvöfalt meira og helmingi minna Jólapema Nemendabók: 22-23 Stöðvar með ýmsum stærðfræði spilum og verkefnum	Sproti 2b nemendabók Sproti 2b æfingabók Viltu reyna Stærðfræðispæjarar	