

Kennsluáætlun allt árið 2020-2021

Fag: Stærðfræði

Bekkur: 4.bekkur

Kennarar: Sigurborg Svala, Íris og Guðrún Elva/Krísturín Halla

Vika	Hæfniviðmið	Viðfangsefni	Námsefni	Námsmat
Vika 1 26.-28.ág. 25. ág. Skólasetning	Lota 1. Þekkir tákinn fyrir stærra en, minna en og jafnt og.	Upprifjun og undirbúningur fyrir samræmd próf Samhverfa og mynstur	Upprifjunarhefti og gömul próf. Sproti 4a nemendahefti og æfingarhefti 6.kafli Samhverfa og mynstur	Námsbækur og kannanir úr námsefni
Vika 2 31. ág. - 4.sept.	Þekkir tákinn fyrir samlagningu, frádrátt, margföldun og deilingu.	Upprifjun og undirbúningur fyrir samræmd próf	Upprifjunarhefti og gömul samræmd próf	Námsbækur og kannanir úr námsefni Lotupróf 6
Vika 3 7.-11.sept. Dagur læsis	Lesið orðadæmi og yfirfært þau á táknmál stærðfræðinnar.	Upprifjun og undirbúningur fyrir samræmd próf	Upprifjunarhefti og gömul samræmd próf	
Vika 4 14.-18.sept. 16/9 Dagur íslenskrar náttúru	Gert sér grein fyrir verðgildi peninga.	Upprifjun og undirbúningur fyrir samræmd próf	Upprifjunarhefti og gömul samræmd próf	
Vika 5 21.- 25.sept.	Notað náttúrulegar tölur (frá 0 og upp í stærri en 1000), raðað þeim og borið saman Lagt saman með tölum frá 0 og upp í stærri en 1000 með því að setja upp dæmi.	Upprifjun og undirbúningur fyrir samræmd próf Samræmd próf	Upprifjunarhefti og gömul samræmd próf	
Vika 6 28. sept. – 2. okt. 30. sept. og 1. okt. Samræmd próf í 4. bekk 2. okt. starfsdagur	Dregið frá með tölum 0 upp í stærri en 1000 með því að setja upp dæmi.	Hnitakerfið	Sproti 4a nemendaheftir og æfingarhefti 1.kafli	
Vika 7 5. - 9.okt.	Kannað og búið til og tjáð sig um reglur í talnamynstrum og öðrum mynstrum og spáð fyrir um framhalds mynsturs.	Tölur og reikniaðgerðir	Sproti 4a nemendaheftir og æfingarhefti 2.kafli	Lotupróf 2
Vika 8 12. - 16.okt. 14. og 15. okt. Fjölgreindaleikar	Notað táknmál stærðfræðinnar til að meta sanngildi.			

<p>Vika 9 19.- 23.okt. Vetrarleyfi 22.-23. okt.</p>	<p>Fundið lausnir á jöfnum með óformlegum aðferðum og rökstutt lausnir sýnar.</p> <p>Kynnst neikvæðum tölum í gegnum hitamæli.</p> <p>Speglað flatarmyndum og teiknað spegilás í flatarmyndir.</p> <p>Lesið og skráð hnit í hnitakerfi.</p> <p>Búið til mynstur með hliðrun, speglun og snúningi.</p>			
<p>Vika 10 26.okt – 30. okt. 28. okt. starfsdagur</p>	<p>Lota 2.</p> <p>Leyst viðfangsefni sem sprottin eru úr daglegu lífi og umhverfi.</p> <p>Notað hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur, til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum.</p>	<p>Samlagning og frádráttur</p>	<p>Sproti 4a nemendaheftir og æfingarhefti 3.kafli</p>	<p>Námsbækur og kannanir Lotupróf 3</p>
<p>Vika 11 2. - 6. nóv.</p>				
<p>Vika 12 9. - 13.nóv. 11. nóv. foreldraviðtöl</p>				
<p>Vika 13 16 .- 20.nóv. 16. nóv. Dagur íslenskrar tungu 20. nóv. Dagur mannréttinda</p>	<p>Lesið á klukku og skráð tímasetningar á hefðbundinn og stafrænan hátt.</p> <p>Námundað næsta hundraði og þúsundi.</p> <p>Þekkja hugtökin þúsund, hundruð, tugir og einingar.</p> <p>Reiknað tímalengdir.</p>	<p>Tími og tímalengd</p>	<p>Sproti 4a nemendaheftir og æfingarhefti 4.kafli</p>	<p>Námsbækur og kannanir Lotupróf 4</p>
<p>Vika 14 23.- 27.nóv. 27. nóv. Skreytingadagur</p>				
<p>Vika 15 30. nóv. – 4. des. 1. des. Fullveldisdagurinn</p>				
		<p>Margföldun og deiling</p>	<p>Sproti 4a nemendaheftir og æfingarhefti 5.kafli</p>	<p>Námsbækur og kannanir</p>

Vika 16 7. - 11.des.				Lotupróf 5
Vika 17 14.-18. des. 18. des. Jólaböll				
Jólaleyfi				
Vika 18 4.-8 jan. 4. jan. starfsdagur				
Vika 19 11.-15. jan. (15. jan. annaskil)				
Vika 20 18. - 22.jan.	Lota 3.		Sproti 4b nemendabók kafli 7,8 og 9 og æfingahefti.	
Vika 21 25. - 29.jan.	Tekið þátt í samræðum um stærðfræði. Þekki margföldunartöflu eitt til tíu.		Efni frá kennara.	
Vika 22 1.-5. feb. 2. feb. Starfsdagur 5. feb. Dagur stærðfræðinnar	Mælt og reiknað ummál og flatarmál í einföldum flatarmyndum.			
Vika 23 8. - 12. feb. 10. feb. Foreldraviðtöl	Mælt lengd í cm og mm og veit að einn cm er tíu mm.			
Vika 24 15. - 19. feb. 17. feb. Öskudagur	Mælt lengd í dm og m og veit að 1 m er 10 dm. Mælt þyngd í g og kg og veit að eitt kg er 1000g.			
Vika 25 22. - 26. feb. 22. og 23. feb. Vetrarleyfi	Mælt rúmmál í dl og l og veit að 1 l er 10 dl.			
Vika 26 1. – 5. mars				
Vika 27 8. - 12.mars				

Vika 28 15. - 19. mars	Lota 4.		Sproti 4b nemendabók 10, 11 og 12 kafli og æfingahefti.	
Vika 29 22. - 26. mars	Leyst stærðfræðiþrautir með því að nota áþreifanlegan hluti og eigin skýringarmyndir.		Efni frá kennara.	
Páskaleyfi			Hópaverkefni.	
Vika 30 6. – 9. apríl 5. apr. Annar í páskum	Rökstutt lausnarleiðir í stærðfræðiverkefnum sem tengjast eigin reynsluheimi.			
Vika 31 12. - 16. apríl	Unnið í samvinnu við aðra að lausnum stærðfræðiverkefna.			
Vika 32 19. – 23. apríl 22. apr. Sumardagurinn fyrsti 23. apr. Starfsdagur	Undirbúið og flutt stuttar kynningar á eigin vinnu með stærðfræði. Sýnt vönduð vinnubrögð og vinnusemi. Kannað og rannsakað með því að setja fram tilgátur og gera tilraunir.			
Vika 33 26. – 30. apríl	Þekkt hugtökin þúsund, hundruð, tugir og einingar.			
Vika 34 3. – 7. maí	Gefið dæmi um og sýnt hvernig einföld brot í daglegu lífi.			
Vika 35 10. – 14. maí 13. maí Uppstigningardagur	Safnað gögnum í umhverfi sínu. Talið, flokkað og skráð gögn og sett upp í einföld myndrit. Gert einfaldar tilraunir með líkur.			
Vika 36 17. – 21. maí		Upprifun/uppbot	Upprifun/uppbot	

Vika 37 24. – 28. maí 24. maí Annar í hvítasunnu		Upprifun/uppbot	Upprifun/uppbot	
Vika 38 31. maí – 4. júní		Upprifun/uppbot	Upprifun/uppbot	
Vika 39 7. – 11. júní 7. – 8. jún. Lágafellsleikar/ Höfðabergsleikar 9. jún. Skólaslit				

*með fyrirvara um breytingar