

Kennsluáætlun – Vor 2022

Bekkur: 3. bekkur

Námsgrein: Stærðfræði

Kennarar: Gunnar Geir Gunnlaugsson

Tímafjöldi: 9 tímar á viku



Námsgögn: Sproti 3, efni frá kennara

Lykilhæfni:

Námsgreinin kemur inn á alla þætti lykilhæfni sem unnið er út frá samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla:

- Tjáning og miðlun
- Skapandi og gagnrýnin hugsun
- Sjálfstæði og samvinna
- Nýting miðla og upplýsinga
- Ábyrgð og mat á eigin námi

Grunnþættir:

Samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla eru grunnþættir menntunar sex. Unnið er með alla þessa þætti, en þó mismikið eftir árgöngum: læsi, sjálfbærni, lýðræði og mannréttindi, jafnrétti, heilbrigði og velferð, sköpun.

Lokanámsmat í samræmi við hæfniviðmið aðalskrár:

Miðsvetrar- og vorpróf í lok annar.

Kennsluáætlun: *

Vikan	Viðfangsefni	Námsefni	Mat	Annað
17.1-21.1	Deiling	Sproti 3a	Símat + kannanir	
24.1-28.1	Samhverfa	Sproti 3a	Símat + kannanir	
31.1-4.2	Samhverfa	Sproti 3a	Símat + kannanir	Starfsd./foreldraf. fim/fös
7.2-11.2	Kaup og sala	Sproti 3b	Símat + kannanir	
14.2-18.2	Kaup og sala	Sproti 3b	Símat + kannanir	
21.2-25.2	Talnaveiðar	Sproti 3b	Símat + kannanir	Vetrarfr. mán/þri
28.2-4.3	Talnaveiðar	Sproti 3b	Símat + kannanir	Bollu-, Sprengi-, Öskud
7.3-11.3	Talnaveiðar	Sproti 3b	Símat + kannanir	
14.3-18.3	Samlagning og frádráttur	Sproti 3b	Símat + kannanir	
21.3-25.3	Samlagning og frádráttur	Sproti 3b	Símat + kannanir	
28.3-1.4	Samlagning og frádráttur	Sproti 3b	Símat + kannanir	
4.4-8.4	Rúmfræði	Sproti 3b	Símat + kannanir	
11.4-15.4	PÁSKAFRÍ	Sproti 3b	PÁSKAFRÍ	PÁSKAFRÍ
19.4-22.4	Rúmfræði	Sproti 3b	Símat + kannanir	Sumardagurinn fyrsti
25.4-29.4	Almenn brot	Sproti 3b	Símat + kannanir	
2.5-6.5	Almenn brot	Sproti 3b	Símat + kannanir	
9.5-13.5	Almenn brot / Margföldun 2	Sproti 3b	Símat + kannanir	
16.5-20.5	Margföldun 2	Sproti 3b	Símat + kannanir	
23.5-27.5	Margföldun 2	Sproti 3b	Símat + kannanir	Íþróttá- og útivistad.
30.5-3.6	Reikningur	Sproti 3b	Símat + kannanir	
7.6-10.6	Reikningur	Sproti 3b	Símat + kannanir	Skólaslit

***Kennsluáætlun er birt með fyrirvara um breytingar**

Skólanámskrá:

Stærðfræði - skólanámskrá í 3. bekk		
Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir
Að geta spurt og svarað með stærðfræði	<ul style="list-style-type: none"> • Getur útskýrt hugtökin samlagning og frádráttur. • Þekkir einföld reiknilíkön, talnalínur, teikningar og myndrit sem tengjast umhverfi hans og daglegu lífi. • Getur að einhverju marki rökrætt stærðfræðiverkefni sem tengjast eigin reynsluheimi. 	•
Að kunna að fara með tungumál og verkfæri stærðfræðinnar	<ul style="list-style-type: none"> • Getur notað hugtök og táknmál úr stærðfræði og hentug verkfæri s.s. reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur. • Getur notað einföld stærðfræðitákn, þar með talið tölur og aðgerðamerki og tengt þau við daglegt mál. 	•
Vinnubrögð og beiting stærðfræðinnar	<ul style="list-style-type: none"> • Getur að nokkru leyti unnið einn og í samvinnu við aðra að því að rannsaka, greina, túlka, setja fram tilgátur og finna lausnir á viðfangsefnum. • Getur lesið og rætt að nokkru leyti um einfaldar upplýsingar, þar sem stærðfræðihugtök eru notuð. • Getur að nokkru leyti kannað og rannsakað með því að setja fram tilgátur og gera tilraunir með ápreifanlegum gögnum. • Getur að nokkru leyti notað stærðfræði til að finna lausnir á verkefnum sem takast þarf á við í daglegu lífi og gerir sér grein fyrir verðgildi peninga. 	•
Tölur og reikningur	<ul style="list-style-type: none"> • Getur unnið með þriggja stafa tölur í samlagningu. • Getur unnið með þriggja stafa tölur í frádrætti. • Áttar sig á samhengi á milli samlagningar og margföldunar. • Getur margfaldað einföld dæmi. • Getur reiknað einföld deilingardæmi. • Getur reiknað orðadæmi. • Áttar sig á samhengi milli deilingar og margföldunar. 	•

	<ul style="list-style-type: none"> • Áttar sig á muninum á skífuklukku og tölvuúri. • Getur notað vasareikni við mismunandi reikningsaðferðir. • Kann að geyma. • Getur tekið til láns. • Getur námundað að næsta tug. • Getur skipt þriggja stafa tölu í hundrað, tugi og einingar. 	
Algebra	<ul style="list-style-type: none"> • 	
Rúmfræði og mælingar	<ul style="list-style-type: none"> • Þekkir þrívíð form. • Áttar sig á tengslum hyrninga og þrívíðra forma. • Þekkir hugtökin rétt horn, gleitt horn og hvasst horn. • Þekkir hugtökin horn, brúnir, hliðarfletir, sívalningur og ferstrendingur. • Þekkir hugtökin samhverfa og speglunarás. • Getur fundið ummál og flatarmál. • Getur teiknað flatarmál í rúðunet. • Getur sagt til um hitastig á hitamæli. • Getur unnið með mælieiningarnar cm og m - og veit að $100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$. • Getur unnið með mælieiningarnar grömm og kíló og veit að $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$ 	
Tölfræði og líkindi	<ul style="list-style-type: none"> • Áttar sig á einfaldri tölfræði. • Getur talið, flokkað, skráð og lesið úr niðurstöðum og sett upp í myndrit. 	
Námsefni		
Lykilhæfni		