

Kennsluáætlun

Skólaár: 2020

Kennari/ar: Elín Ása Magnúsdóttir

Árgangur: 2007

Önn: Vor

Námsgrein: Verklegr stærðfræði

Fjöldi kennslustunda á viku: 2

Vika/lota	Hæfniviðmið	Námsmarkmið	Viðfangsefni	Námsmat
Lota 1.	Leyst stærðfræðiþrautir um viðfangsefni sem gefa tækifæri til að beita innsæi, eigin túlkun og framsetningu, byggða á fyrri reynslu og þekkingu	Vekja áhuga nemenda á rúmfræðitáknum. Nemendur skynji form og mynstur í nánasta umhverfi. Nemendur reyna á summuhugtakið, þolinmæði og útsjónasemi. Reynir á færni í samlagningu og frádrætti.	Rúmfræði Myndavélarleikur Töfrasexhyrningur Talnakrossgáta	Símat Leiðsagnarmat samhliða vinnu í kennslustundum Ýmis verkefni
Lota 2. – 4.	Sett fram, meðhöndlað, túlkað og greind einföld reiknilíkön, teikningar og	Að geta set fram, túlkað og greint einfaldar teikningar og myndrit sem	Regla og mynstur í loftmyndum. Litaþraut: lita tólf	Símat

	myndrit sem tengjast umhverfi hans og daglegu lífi. Þróað fjölbreyttar lausnaleyðir, með því m.a. að nota skráningu með tölum, texta og teikningum. Undirbúið og flutt kynningar á eigin vinnu með stærðfræði.	tengjast daglegu lífi og umhverfinu. Koma auga á reglu og búa til mynstur úr umhverfinu.	mismunandi útgáfur af fimmhyrningi	Leiðsagnarmat samhliða vinnu í kennslustundum Ýmis verkefni
Lota 4. – 7.	Þekki helstu hugtök um fjármál og geti tekist á við verkefni úr umhverfinu eða samfélaginu, þar sem þarf að afla upplýsinga, vinna úr þeim og finna lausn.	Vekja upp verðvitund, hvað hlutirnir raunverulega kosta. Þjálfar rökhugsun hjá nemendum	Hanna drauma herbergi fyrir 12 ára einstakling, stærðfræðispil og Rökprautir Stærðfræði krossgáta	Símat Leiðsagnarmat samhliða vinnu í kennslustundum Ýmis verkefni

Lota 7. – 8.	Unnið í samvinnu við aðra að lausnum stærðfræðiverkefna, þar sem byggt er á ólíkum forsendum og hugmyndum nemenda.	Æfa rökhugsun, gagnrýna hugsun og samvinnu.	Sudoku og stærðfræðiprautir	Símat Leiðsagnarmat samhliða vinnu í kennslustundum Ýmis verkefni
Smiðjutímabil	Tímabil 1 Tímabil 2 Tímabil 3 Tímabil 4 Tímabil 5	26.08. – 18.10.‘19 21.10. – 06.12.‘19 09.12. – 07.02.‘20 10.02. – 27.03.‘20 30.03. – 29.05.‘20		

Námsaðlögun: Verkefni verða gerð með hliðsjón til þess að mæta þörfum hvers og eins nemenda.