

Bekkur: 1.bekkur

Námsgrein: Stærðfræði - samþættist að hluta með öðrum námsgreinum

Kennarar: Heiðrún Harpa Marteindóttir og Hólmfríður Ólafsdóttir

Tíma fjöldi: 5 kennslustundir á viku



Sjálfstæði – virðing – samhugur – ábyrgð

Námsgögn:

Sproti 1 a og b, nemendabækur og æfingahefti

Efni af veraldarvef og frá kennurum

Spil

Hlutbundin gögn: Smáhlutasöfn, kubbar, form, mælistikur, vasareiknar og fleira

Smáforrit

Námsflokkar	Hæfniviðmið	Kennsluhættir	Námsmat
Vinnulag stærðfræðinnar	- Nýtir sér verkfæri og hlutbundin gögn sem þarf til að finna lausn á stærðfræðilegum viðfangsefnum. - Þróar hentugar aðferðir sem byggja á eigin skilningi við reikning með náttúrulegum tölum. - Getur undirbúið og flutt stuttar kynningar á eigin vinnu með stærðfræði. - Tekur þátt í samræðum um stærðfræði, hugtök hennar og lausnaleyðir. - Notar rétt heiti yfir stærðfræðitákni og nýtir þau rétt við útreikninga. - Vinnur, einstaklingslega og í samvinnu, að lausnum á stærðfræðilegu viðfangsefni	Almennar umræður um stærðfræði.	Verkefni nemenda metin.

	með því að kanna, rannsaka og setja fram tilgátur.		
Tölur og reikningur	• Notar tugakerfisrithátt og sýnir skilning á sätiskerfi við ritun náttúrulegra talna. • Notar grunnreikniaðgerðir til að finna lausn á og takast á við verkefni daglegs lífs og fjármála og skilið verðgildi peninga.	• Almennar umræður um stærðfræði. • Innlagnir verða á stærðfræðipáttum og verkefni unnin samhliða. Áhersla verður lögð á fjölbreytt vinnubrögð sem gera nemendum kleift að leysa stærðfræðileg viðfangsefni á eigin forsendum.	• Verkefni nemenda metin.
Algebra	• Getur kannað, búið til og tjáð sig um reglur í talnarunum og myndrænum mynstrum og spáð fyrir um framhald mynsturs. • Notar táknmál stærðfræðinnar til að meta sanngildi og lýsa sambandi milli stærða.	• Almennar umræður um stærðfræði. • Innlagnir verða á stærðfræðipáttum og verkefni unnin samhliða. Áhersla verður lögð á fjölbreytt vinnubrögð sem gera nemendum kleift að leysa stærðfræðileg viðfangsefni á eigin forsendum.	• Verkefni nemenda metin.

Tölfræði og líkindi	• Safnar gögnum í umhverfi sínu og um eigið áhugasvið og getur túlkað á einfaldan hátt. • Telur, flokkar og skráir, les og túlkar niðurstöður og setur upp í einföld myndrit, með og án stafrænna hjálpartækja. • Les úr einföldum myndritum.	• Almennar umræður um stærðfræði. • Innlagnir verða á stærðfræðipáttum og verkefni unnin samhliða. Áhersla verður lögð á fjölbreytt vinnubrögð sem gera nemendum kleift að leysa stærðfræðileg viðfangsefni á eigin forsendum. • Nemendur vinna verkefni á veraldarvefnum. • Unnið með ýmis konar leiki og spil.	• Verkefni nemenda metin.
Rúmfræðiog mælingar	• Notar hugtök úr rúmfræði til að lýsa hlutum í umhverfi sínu	• Almennar umræður um stærðfræði. • Innlagnir verða á stærðfræðipáttum og verkefni unnin samhliða. Áhersla verður lögð á fjölbreytt vinnubrögð sem gera nemendum kleift að leysa stærðfræðileg viðfangsefni á eigin forsendum. • Unnið með margskonar leiki og spil. • Nemendur vinna verkefni á veraldarvefnum.	• Verkefni nemenda metin.