ellaskÃ³li LogoNamsgrein: stærðfræði

KENNSLUyfirlit: veturinn 2024-2025

# Bekkur: 2. bekkur

# Kennarar: Arianna Foster,Aðalheiður S. Sigurðardóttir og Natalía Mikhaylova

# **Kennsluhættir:**

# 7 kennslustundir á viku þar af 5 kennslustundir í þrískiptum hópum. Kennt er í lotum eftir viðfangsefnum. Kennslan byggist m.a. á innlögn, reglulegri upprifjun, einstaklingsvinnu og hópavinnu. Ein kennslustund á viku fer í skapandi stærðfræði þar sem t.d. er unnið með borðspil ,Yatsý, stærðfræðisögur,vasareikniverkefni og útikennslu. Einnig læra nemendur að nota stærðfræðigögn svo sem; hundraðtalnatöflu, talnalínur, kennslupeninga, form, einingakubba og sentikubba.

# **Námsþættir**:Tölurnar 0-20, samlagning og frádráttur með tölum upp í 100, tölfræði, lengdarmælingar, tölur upp í 100, tími, samhverfa, að tvöfalda og helminga, sléttar tölur og oddatölur, reikningur með tölum upp í 100, flatarmál,reikningur, marghyrningar og hringir og rúmfræðiform.

**Námsmat:** Námsmat verður byggt á virkni og þátttöku í kennslustundum, ásamt heimavinnu, leiðsagnarmati og kannanir lagðar fyrir eftir hvern námsþátt.

**Námsgögn:**

Sproti 2a og 2b nemendabók unnin í skóla.

Sproti 2a og 2b verkefnabók unnin í heimavinnu.

Stærðfræðispæjarar 1

**Ítarefni:**

Húrra hefti við hæfi hvers og eins (orðadæmi).

Dúndurstrákurinn, Töluboxið hennar ömmu og Rúna jafnar leikinn.

Önnur valin verkefni og ljósrituð hefti.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tímabil** | **Náms-**  **þættir** | **Orðaforði** | **Leiðir** | **Hæfniviðmið** | **Námsmat** |
| 22.08 06.06. | Tölurnar 0-20 | Tölur  Stærra en  Minna en  Tugir  Einingar  Talnalína  Talnaruna | Innlögn,einstaklingsvinna  paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Notað tugakerfisrithátt  Notað náttúrulegar tölur,raðað þeim og borið saman | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Samlagning og frádráttur með tölum upp í 20 | Samlagning  Leggja saman  Samasem  Frádráttur  Draga frá  mismunur | Innlögn,einstaklingsvinna  paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Reiknað með náttúrulegum tölum á hlut-bundinn og óhlutbundinn hátt | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Tölfræði | Súla  Súlurit  Lesa úr súluriti  Flokkun | Innlögn,einstaklingsvinna  paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Safnað gögnum í umhverfi sínu og um eigið áhugasvið  Talið, fokkað og skráð, leisð úr niðurstöðum sínum og sett upp í einföld myndrit. | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Lengdar-mælingar | Lengd  Mæla  Lengra en  Styttra en  Sentikubbar | Innlögn,einstaklingsvinna  paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Tekið þátt í að þróa fjölbreyttar lausnaleiðir,með því m.a. að nota hlutbundin gögn og teikningar.  Unnið með mælikvarða og lögun. | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Tölur upp í 100 | Tugasæti  Tíu sem einn tugur  Tíu sem tíu einingar | Innlögn,einstaklingsvinna  paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Sett fram, meðhöndlað og túlkað einföld reiknilíkön,talnalínur,teikningar og myndrit sem tengjast umhverfi hans og daglegu lífi | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Samlagning og frádráttur | Samlagning  Leggja saman  Samasem  Frádráttur  Draga frá  Mismunur  Samtals | Innlögn,einstaklingsvinna  Paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Leyst stærðfræðiþrautir sem gefa tækifæri til að beita innsæi, notað áþreifanlega hluti og eigin skýringamyndir.  Túlkað og notað einföld stærðfræðitákn, þar með talið tölur og aðgerðamerki og tengt þau við daglegt mál. | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Tími | Mánuður  Árstíð  Vikudagur  Dagsetning  Tímaröð  Raðtölur  Klukka  Lesa af klukku | Innlögn,einstaklingsvinna  Paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Áætlað og mælt tíma og notað viðeigandi mælikvarða. | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tímabil | Námsþættir | Orðaforði | Leiðir | Hæfniviðmið | Námsmat |
| 22.08 06.06 | Samhverfa | Samhverfa  Spegilás  Spegilmynd | Innlögn,einstaklingsvinna  paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Speglað og hliðrað flatarmyndum við rannsóknir á mynstrum sem þekja flötinn. | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Tvöfalt meira og helmingi minna-sléttar tölur og odda | Slétt tala  Oddatala  Tvöfalda  Helminga  Peningaupphæð | Innlögn,einstaklingsvinna  paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Notað stærðfræði til að finna lausnir á verkefnum sem takast þarf á við í daglegu lífi og gerir sér grein fyrir verðgildi peninga. | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Reikningur með tölum upp í 100 | Samlagning  Leggja saman  Samasem  Frádráttur  Draga frá  Mismunur  Samtals | Innlögn,einstaklingsvinna  paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Skráð fjölda og reiknað með náttúrulegum tölum, tekið þátt í að þróa lausnaleiðir við útreikninga og skráð svör sín með tugakerfisrithætti.  Tekið þátt í að þróa hentugar aðferðir sem byggja á eigin skilningi við að reikna samlagningardæmi.  Tekið þátt í að þróa hentugar aðferðir sem byggja á eigin skilningi við að reikna frádráttardæmi. | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Flatarmál | Flötur  Mælieining  Reitur  Rúða  Rúðustrikað | Innlögn,einstaklingsvinna  paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Notað hugtök úr rúmfræði,s.s.um form,stærðir og staðsetningu til að tala um hluti og fyrirbrigði í daglegu lífi og umhverfi sínu.  Áætlað og mælt ólíka mælieiginleika, s.s. lengd, flöt, rými, þyngd og hitastig með óstöðluðum og stöðluðum mælitækjum og notað viðeigandi mælikvarða. | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Reikningur | Sætiskerfi  Sentikubbar  Tugur  Eining  Samlagning  Frádráttur  Orðadæmi | Innlögn,einstaklingsvinna  paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Leyst viðfangsefni se sprottin eru úr dglegu lífi og umhverfi, með hugarreikiningi,vasareikni, tölvuforritum og skriflegum útreikningum.  Notað hentug verkfæri, þar með talin hlutbundin gögn, reiknirit, talnalínu, vasareikna og tölvur, til rannsókna á stærðfræðilegum viðfangsefnum. | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Marghyrningar og hringir | Hringur  Ferhyrningur  Þríhyrningur  Speglun  mynstur | Innlögn,einstaklingsvinna  Paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Unnið með mælikvarða og lögun. | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |
| 22.08 06.06 | Rúmfræðiform | Hringur  Ferhyrningur  Þríhyrningur  Speglun  mynstur | Innlögn,einstaklingsvinna  Paravinna,og hópvinna.  Skapandi stærðfræði. | Tekið þátt í samræðum um stærðfræðileg verkefni. | Kaflapróf  Leiðsagnarmat |