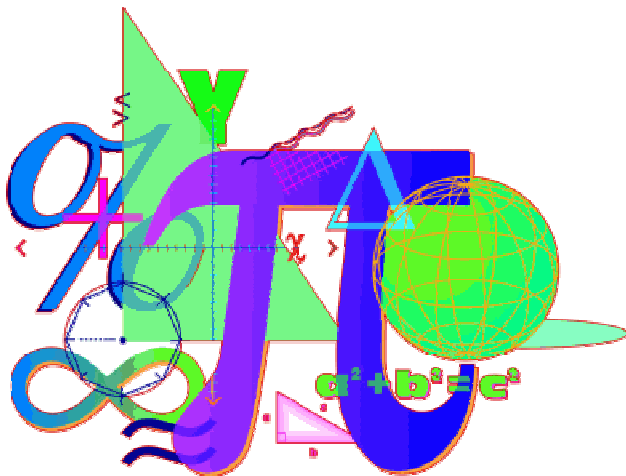


Námsvísir að stærðfræði á efsta stigi Hvolsskóla skólaárið 2008- 2009



Kennarar:

Ingveldur G. Sveinsdóttir
Jaroslaw Dudziak
Jónas Bergmann
Jórunn H. Jónsdóttir
Lárus Viðar Stefánsson
Ólafur Elí Magnússon

Proskapjálfi:

Sóley Ástvaldsdóttir

Stuðningsfulltrúar:

Arnheiður Harðardóttir
Edda Hlíf Hlífarsdóttir
Ingibjörg Ýr Ólafsdóttir

Stærðfræðin er ein af undirstöðugreinum alls náms. Segja má að allur heimurinn í kringum okkur sé uppbyggður á stærðfræðilegan hátt og snúist um endurtekningar og mynstur. Þess vegna er stærðfræðin ásamt íslenskunni sem er hin grunngreinin, samofinn öllum öðrum námsgreinum. Nýtt námsefni í stærðfræði tekur mið af þessari sýn og eru þrautalausnir og rökhugsun orðin stór hluti af viðfangsefnum nemenda.

9. bekkur mun taka þátt í Kapp-Abel að venju og eins stendur nemendum úr 8. -10. bekk til boða að taka þátt í stærðfræðikeppni Suðurlands með vorinu.

Slóð á aðalnámskrá:

http://bella.mrn.stjr.is/utgafur/adalnamskra_grsk_staedfraedi.pdf

Markmið:

Að nemandi

- ✓ Tileinki sér rökhugsun
- ✓ Tengi stærðfræðina öðrum námsgreinum
- ✓ Tengi daglegt líf við stærðfræði
- ✓ Nái tókum á helstu aðgerðum í stærðfræði
- ✓ Tileinki sér sjálfstæð vinnubrögð
- ✓ Geri sér grein fyrir orsök og afleiðingu
- ✓ Geti lesið leiðbeiningar og farið eftir þeim
- ✓ Vandi vinnubrögð og nákvæmni
- ✓ Leiti uppi og nýti sér mismunandi heimildir

Leiðir að markmiði/ Kennsluaðferðir

- ✓ Einstaklingsvinna
- ✓ Lestur bóka og annara ritaðra heimilda
- ✓ Þátttaka í verkefna og hópvinnu ásamt einstaklingsvinnu.
- ✓ Samvinna stærðfræðikennara
- ✓ Stærðfræðibelti á stundatöflu.
- ✓ Bein kennsla og innlagnir.
- ✓ Verklegar athuganir, verkefnavinna, umræður og skýrslugerð.
- ✓ Innlagnir í litlum hópum
- ✓ Skipting í vinnuhópa eftir getu og áhuga



Námsgögn

- ✓ Kennslubækurnar Geisli 3, Átta til tíu 1., 2., 3., 4., 5., 6., hefti.
- ✓ Glærur, tölvur, verkefnablöð og ýmiskonar ítarefni sem tengist efninu.
- ✓ Í verklegum tilraunum og æfingum eru notuð ýmis efni, áhöld og tæki.

Námsmat

- ✓ Kaflapróf eða verkefni í lok hvers kafla.
- ✓ Skýrslur sem unnar hafa verið í kjölfar verklegra æfinga og tilrauna.
- ✓ Ritgerða- og þemavinna.
- ✓ Sjálfsmat
- ✓ Möppumat
- ✓ Símat
- ✓ Stöðupróf
- ✓ Annarpróf

