

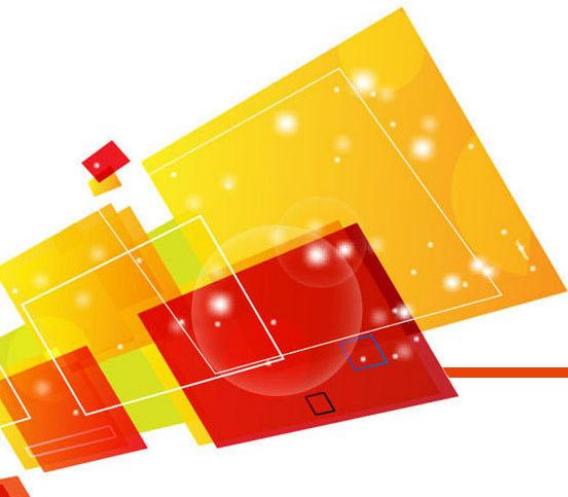


Að auka áhuga ungmenna á iðnnámi

*Katrín Dóra Þorsteinsdóttir
forstöðumaður hugverkaiðnaðar og mannauðs*

28. febrúar 2013

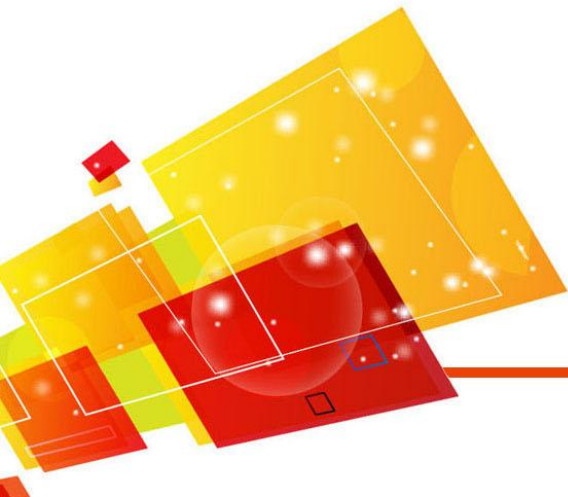
***Aðgerðaáætlun
til að auka áhuga 10-15 ára nemenda
á raunvísindum og tækni***



Lágt hlutfall með raunvísinda- og tæknimenntun og ónæg nýliðun



- *Takmarkaður áhugi á iðn- og verknámi í efstu bekkjum grunnskóla*
- *Áhersla á bóknám fram yfir verknám*
- *Talsverður kynjamunur*
- *Fjöldi sveinsprófa staðið í stað frá 1995*
- *Lægra hlutfall á Íslandi útskrifast með háskólapróf í raunvísindum og tækni en í Evrópu - 15% á móti 21%*

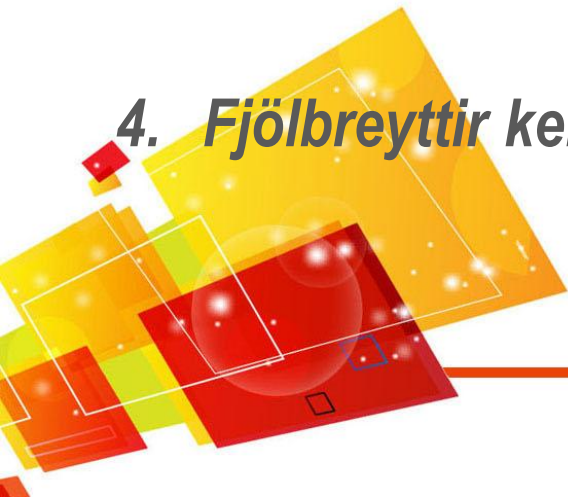


Fjögur lykilmarkmið

auka áhuga 10-15 ára nemenda á raunvísindum og tækni



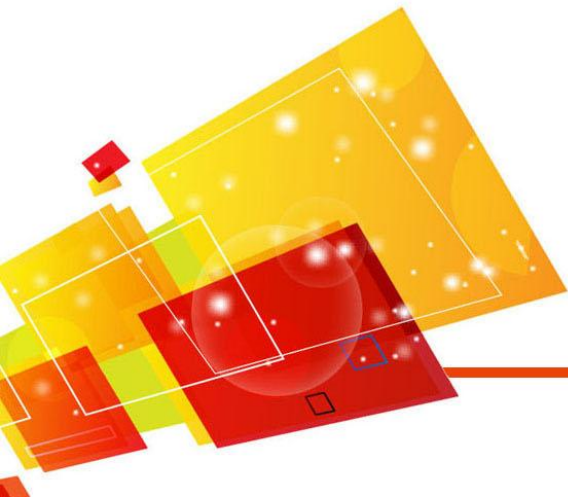
- 1. Samráð og ákvarðanataka á grundvelli rannsókna og gagna**
- 2. Aukinn áhugi og þekking nemenda á tækifærum í raunvísindum og tækni**
- 3. Aukin hæfni kennara og bættir starfsþróunar- og símenntunarkostir í raunvísindum og tækni**
- 4. Fjölbreyttir kennsluhættir og tengsl við atvinnulíf**



Samráð og ákvarðanataka á grundvelli rannsókna og gagna



*Mat á stöðu og framtíðarþróun séu nýttar til að leggja grunn
að menntastefnu sem styður velferðar- og atvinnustefnu
þjóðarinnar*

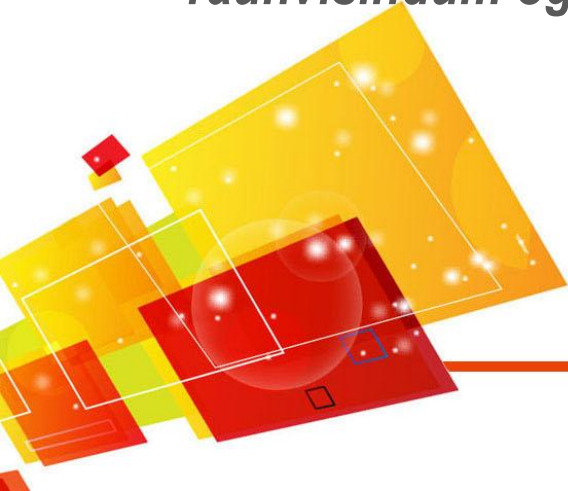


Aukinn áhugi og þekking nemenda á tækifærum í raunvísindum og tækni



Áhugaverð og markviss námsframboð og kynningar á atvinnutækifærum í framtíðinni

- Gera val um námsleiðir við lok grunnskóla aðgengilegar og skýrar fyrir nemendur og aðstandendur*
- Styrkja og samtvinna átaksverkefni og viðburði sem tengjast raunvísindum og tækni*



Aukin hæfni kennara og bættir starfsþróunar- og símenntunarkostir í raunvísindum og tækni



Styðja og hvetja kennara með því að fjölga tækifærum til símenntunar og starfsþróunar í raunvísinda- og tæknigreinum

Fjölga kennurum sem velja sérsvið innan raunvísinda og tækni. Sérfræðingar á sviði raunvísinda og tækni verði hvattir til að afla sér kennsluréttinda

- Auka tengsl og samvinnu kennara og skóla við sérfræðinga á sviði raunvísinda og tækni*
- Auka fjölbreytni í starfsþróun kennara á sviði raunvísinda- og tækni*
- Gera átak til að fjölga kennaranemum sem vilja leggja sérstaka áherslu á raunvísindi og tækni*



Fjölbreyttir kennsluhættir og tengsl við atvinnulíf



Ýta ber undir nýsköpun í kennsluaðferðum og bæta aðstæður til verklegrar kennslu, nýta og tengja nútímatækni, leggja áherslu á þverfaglega nálgun og tengsl við atvinnulíf í heimabyggð.

Tryggja þarf skilvirkan samstarfsvettvang milli grunnskóla, raunvísinda- og tæknideilda framhalds- og háskóla og sérfræðinga í atvinnulífinu.

8. Fjölbreyttari kennsluhættir

9. Hvetja til og skipuleggja jafningjafræðslu

10. Þjóða skólum verkefni sem tengjast atvinnulífinu

11. Áhersluatriði í nýrri aðalnámskrá og greinanámskrá grunnskóla



JAFNINGJAFRÆÐSLA · KEPPNIR

PRÓFA · YouTube.

- *„IÐNNÁM“ - nema hvað“*
- *Íslandsmót í iðn- og verknámi & World skills*
- *BOXIÐ*
- *NKG*
- *LEGO-keppni*
- *Tækniáhugi*