



# Innleiðing spjaldtölva í Kópavogi

Sigurður Haukur Gíslason,  
kennsluráðgjafi í upplýsingatækni



HÁSKÓLI ÍSLANDS

Menntakvika



# Sigurður Haukur

- B.Ed. frá KHÍ 1996
- Stærðfræði og efna- og eðlisfræði kjörsviði
- Kennari í Snælandsskóla frá 2001 -2015
- Kennslugreinar, efna- og eðlisfræði, stærðfræði, upplýsingatækni.





# Sigurður Haukur

- M.Ed námi í Náms- og kennslufræði
  - Kjörsvið: Upplýsingatækni og miðlun (Kennslugrein)
- Kennsluráðgjafi í upplýsingatækni við grunnskóla Kópavogs frá vori 2015.



# Úr stefnuskrá XD Kóp vor 2014



- Bjóða öllum 5. til 10. bekkungum spjaldtölvu til nota í skólanum.
- Áhersla á læsi í víðum skilningi á öllum stigum grunnskólans.
- Sveigjanleg skil grunnskóla og framhaldsskóla sem tekur mið af þroska og hæfni nemenda.

# Úr stefnuskrá XD Kóp vor 2014



- Aukin áhersla á skapandi hugsun og þátttöku í verk- og listgreinum.
- Grunnskólar Kópavogs verði í fremstu röð með að nýta upplýsingatækni í daglegu starfi nemenda og kennara.

# Fyrstu skref

- Ársbyrjun 2015
  - Forval á spjaldtölvum:  
iPad, Android, Chromebook



- Valinn iPad Air 2  
64 GB



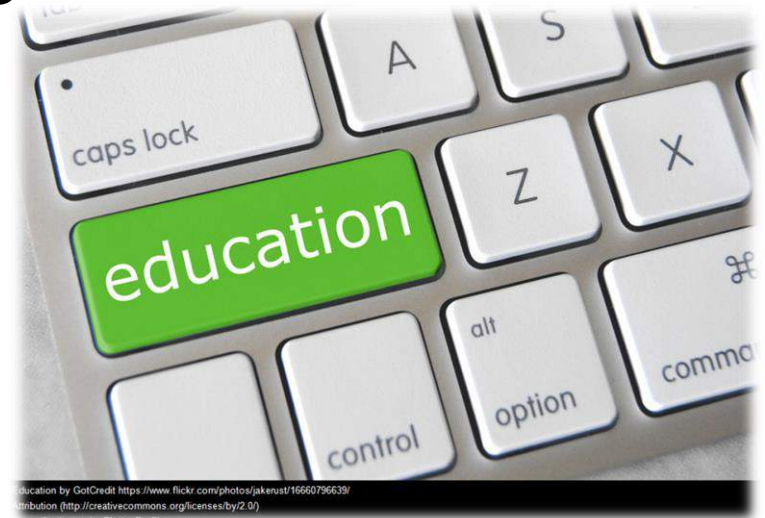
# Fyrstu skref

- Apríl 2015  
Verkefnastjóri innleiðingar ráðinn,  
Björn Gunnlaugsson
- Maí 2015  
Þrír kennsluráðgjafar ráðnir



# Markmið tengd námi

- Einstaklingsmiðun náms
- Valdefling nemenda



- Ánægja nemenda og áhugi á námi
- Aukin fjölbreytni
- Nám færast nær daglegum veruleika
- <http://spjaldtolvur.kopavogur.is/markmid>



# Matstæki

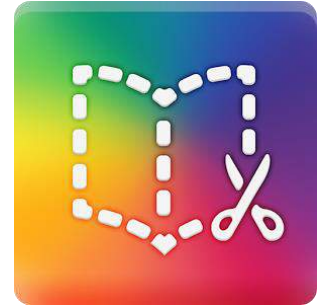
- Framfarastuðlar í samræmdum prófum
- Niðurstöður PISA
- Skólapúlsinn



- Spurningalistar nemendur og kennarar
- Er hægt að meta?

# Júní - júlí 2015

- 450 kennarar, námsráðgjafar, stjórnendur og fleiri fá spjaldtölvur
- Opin hús f.h. föstudögum
  - Örnámskeið um Book Creator, Nearpod, Showbie, Edmodo, Moodle, iMovie
  - Almenn ráðgjöf
  - 30 kennarar að meðaltali sem mættu



# Ágúst 2015

- Kennsluráðgjafar í þjálfun hjá Skema
- Námskeið fyrir kennara á starfsdögum
- Kynningarfundir fyrir foreldra



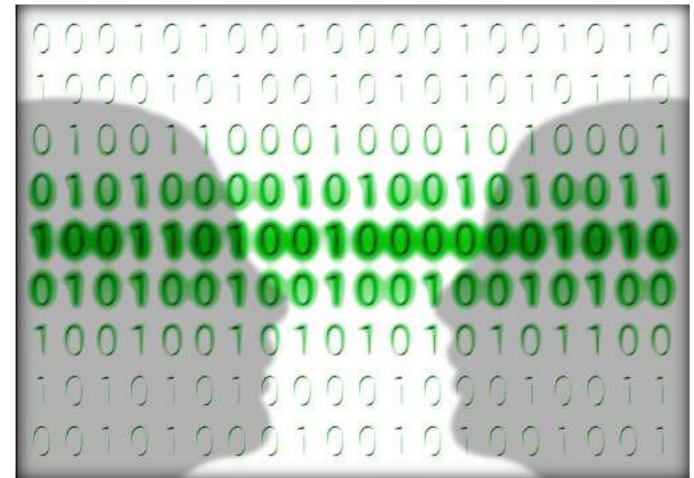
# Kynningarfundir fyrir foreldra

- Markmið
- Ábyrgð
- Airwatch
- AppleID



# Kynningarfundir fyrir foreldra

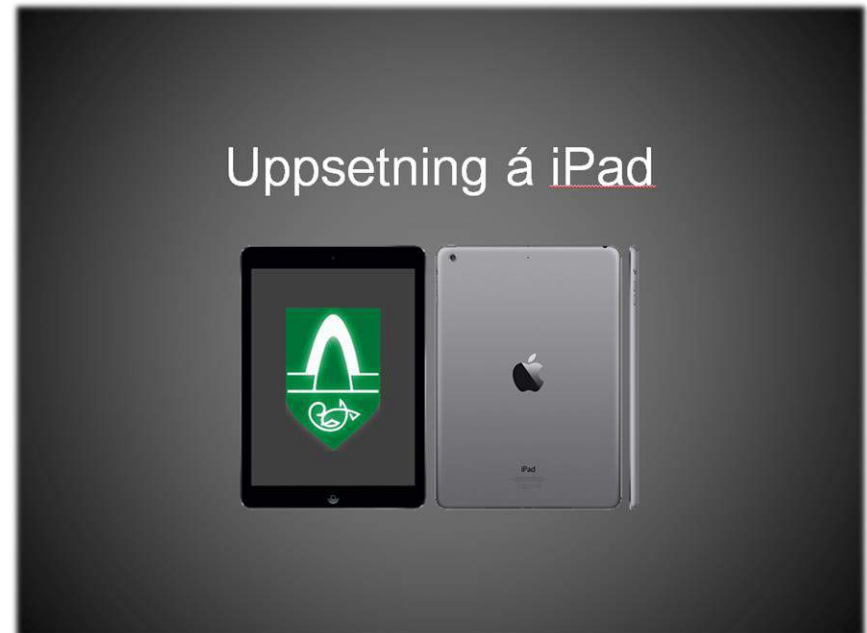
- Notkun heima fyrir
- Stafræn borgaravitund
- Að eignast tækið



# Afhending nemendatækja

## 8. september

- 850 tæki afhent öllum nemendum í 8. og 9. bekk
- Umsjónarkennarar sáu um afhendingu
- Skýrar leiðbeiningar á glærum



# Afhending nemendatækja

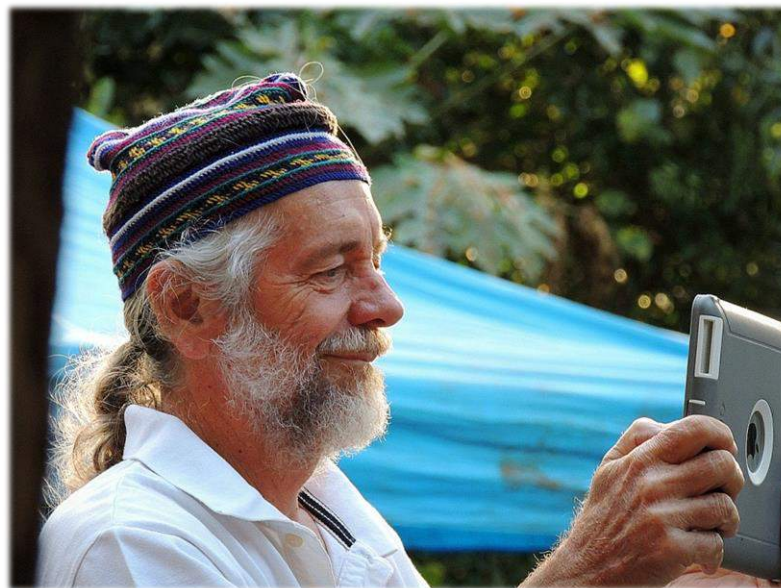
## 8. september

- Netíð þoldi ekki umferðina
- Vandræði með AppleID



# Ég vil líka

- 315 tæki afhent sem bekkjarsett
- Margir sem vildu og fengu líka tæki
  - Húsverðir
  - Forsvarsmenn Dægradvalar
  - Stuðningsfulltrúar
  - Þroskaþjálfar





# Kennsluráðgjafar

- Einn kennsluráðgjafi með þrjá skóla
  - Koma að stefnumótun skóla og gerð innleiðingaráætlunar
  - Styðja við innleiðingu og veita ráðgjöf
  - Skipuleggja og útfæra námskeið og kynningar í skólum
  - Miðla þekkingu og reynslu milli skóla
  - Eru kennurum til ráðgjafar um efni og aðferðir
  - Fylgjast með kenningu og aðstoða þegar það á við

# Leiðtogateymi í hverjum skóla

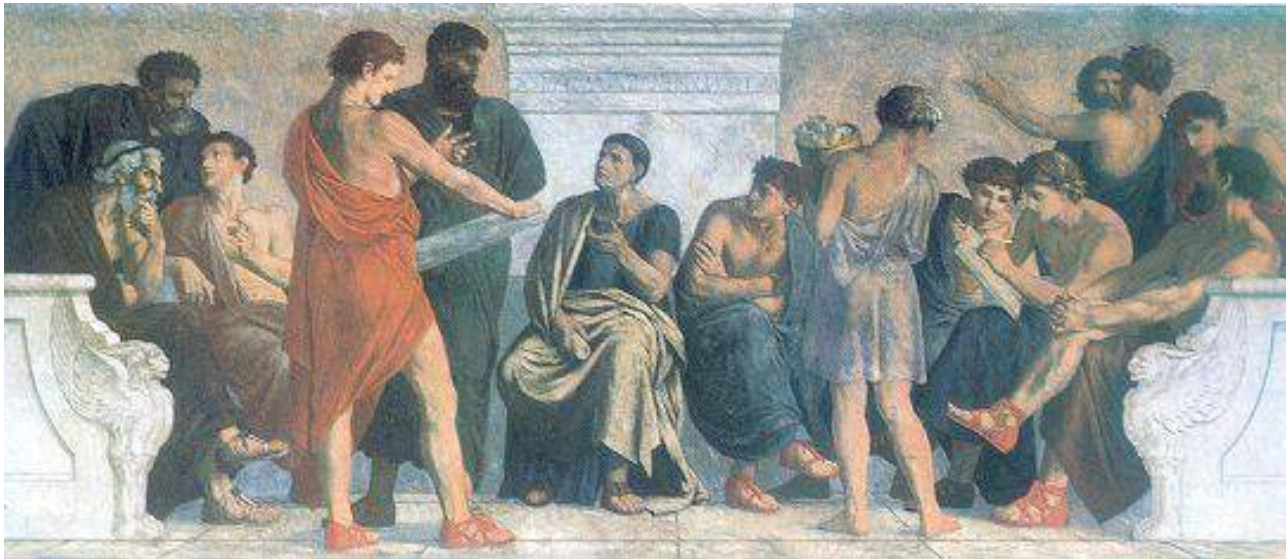
- Koma að stefnumótun skóla og gerð innleiðingaráætlunar
- Ákveða fyrstu skref innleiðingar í samráði við samkennara og stjórnendur
- Kynna sér og prófa öpp og aðferðir og miðla til samkennara
- Meta þörf fyrir námskeið og kynningar í skólum og koma á framfæri við kennsluráðgjafa
- Miðla þekkingu og reynslu milli kennara í sínum skóla
- Eru samkennurum til ráðgjafar og aðstoðar um efni, aðferðir og notkun tækja

# Janúar 2016

- 1000 nemendur í 6. og 7. bekk fá spjaldtölvur
- Haustið 2016 fá nemendur í 5. og 6. bekk spjaldtölvur



# En þó að spjaldtölvurnar hafi verið í aðalhlutverki síðustu vikurnar þá snýst verkefnið um breytta kennsluhætti





# Takk fyrir

Nánari upplýsingar á:

<http://spjaldtolvur.kopavogur.is/>

og

<https://www.facebook.com/spjaldtolvuverkefni15>



HÁSKÓLI ÍSLANDS

Menntakvika