

Netnotkun íslenskra barna og unglinga

Niðurstöður athugana framhaldsnema við KHÍ

Sólveig Jakobsdóttir, dósent KHÍ
Hrund Gautadóttir, Ingunnarskóli
Rún Halldórsdóttir, Víðivellir
Sigurbjörg Jóhannsdóttir, IR



Rannsókn styrkt af RANNÍS

Markmið

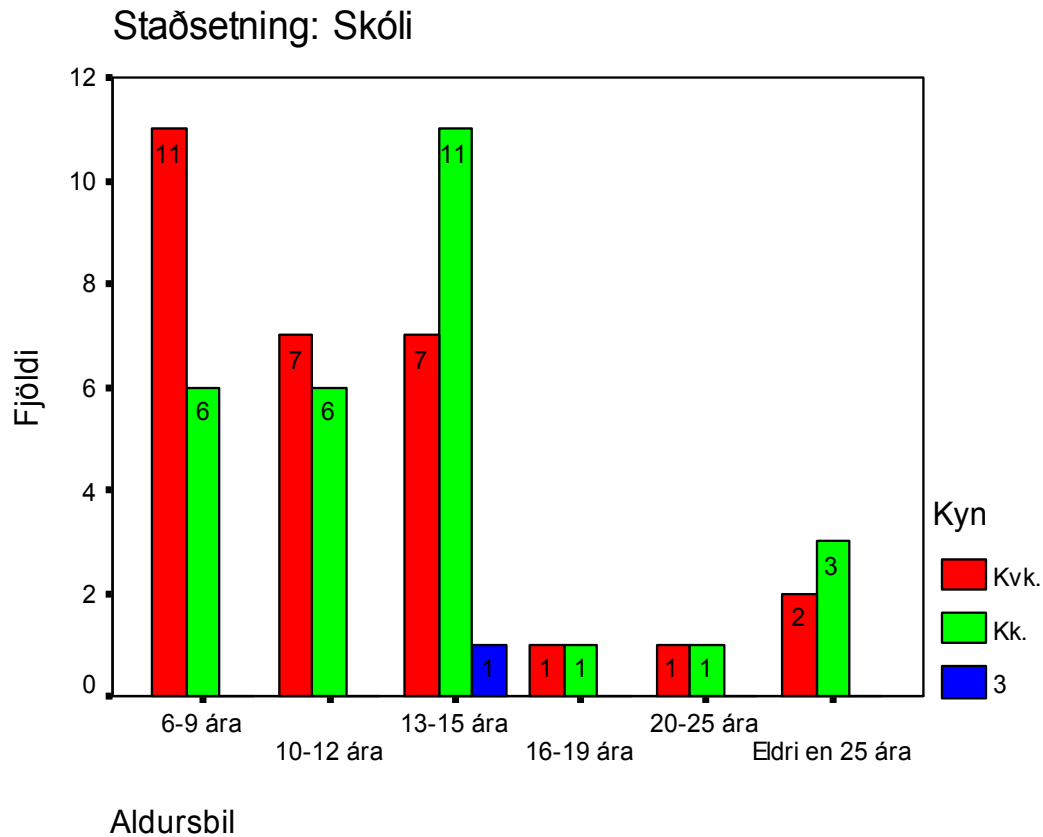


- ⌘ Skoða hvernig börn og unglingar nota tölvur/Netið á Íslandi, hvaða hugsanleg áhrif slík notkun hefur á nám og líf þeirra.
- ⌘ Framhaldsnemar sem í námi eru fyrir frumkvöðla á sviði tölvu- og upplýsingatækni, og taka þátt í gagnasöfnun og -úrvinnslu, fá innsýn í áhrif miðla og netnotkunar á börn og unglinga og rannsóknarreynslu.

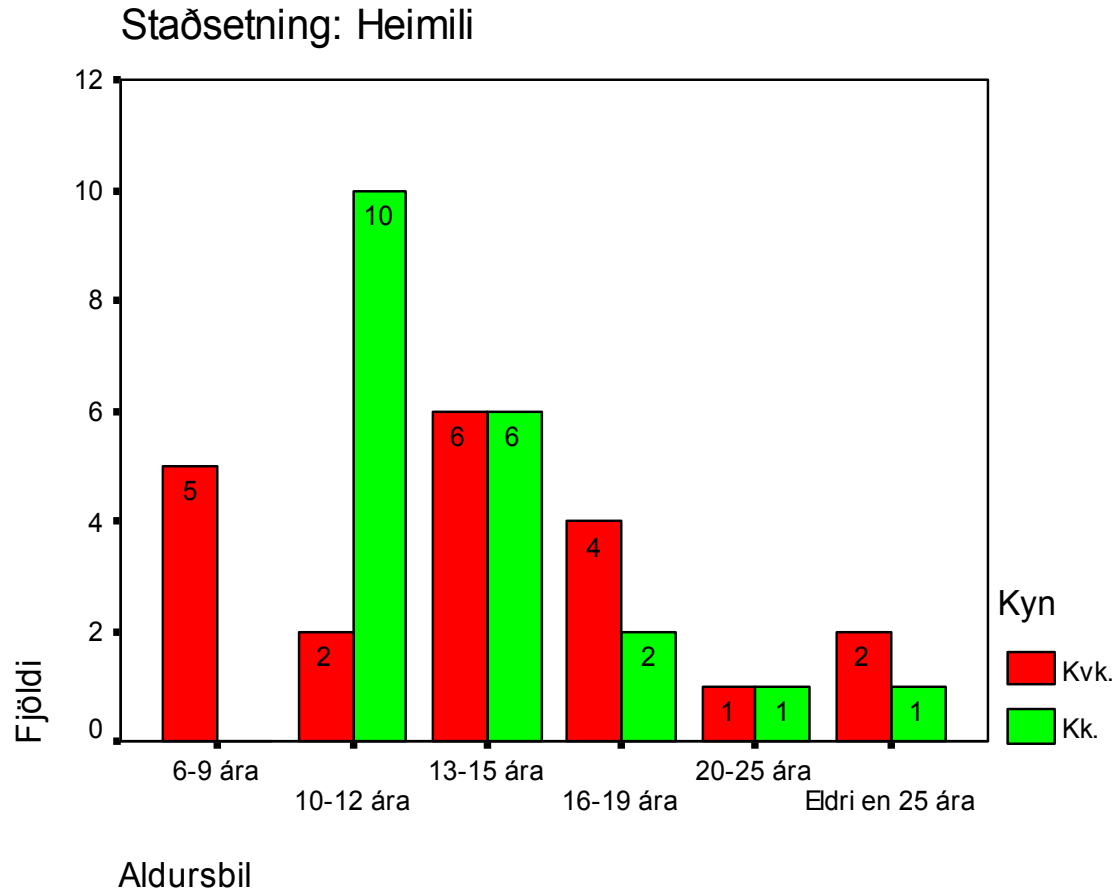
Þátttakendur 2002 - gagnasafnarar

- ⌘ Voru á námskeiðinu Nám og kennsla á Netinu við framhaldsdeild KHÍ. Fengu metna rannsóknarþátttöku sem svarar 1/2 einingu.
- ⌘ Flestir eru starfandi kennarar. Árið 2002 tóku 22 einstaklingar þátt í gagnasöfnun: 17 konur og 5 karlar.
- ⌘ Gerðu 102 athuganir og jafnmörg viðtöl. Flestir gerðu 4 athuganir (um 13 mín. hver að meðaltali).
- ⌘ Sjá lista á <http://www.asta.is/nkn2/nemendur.htm>

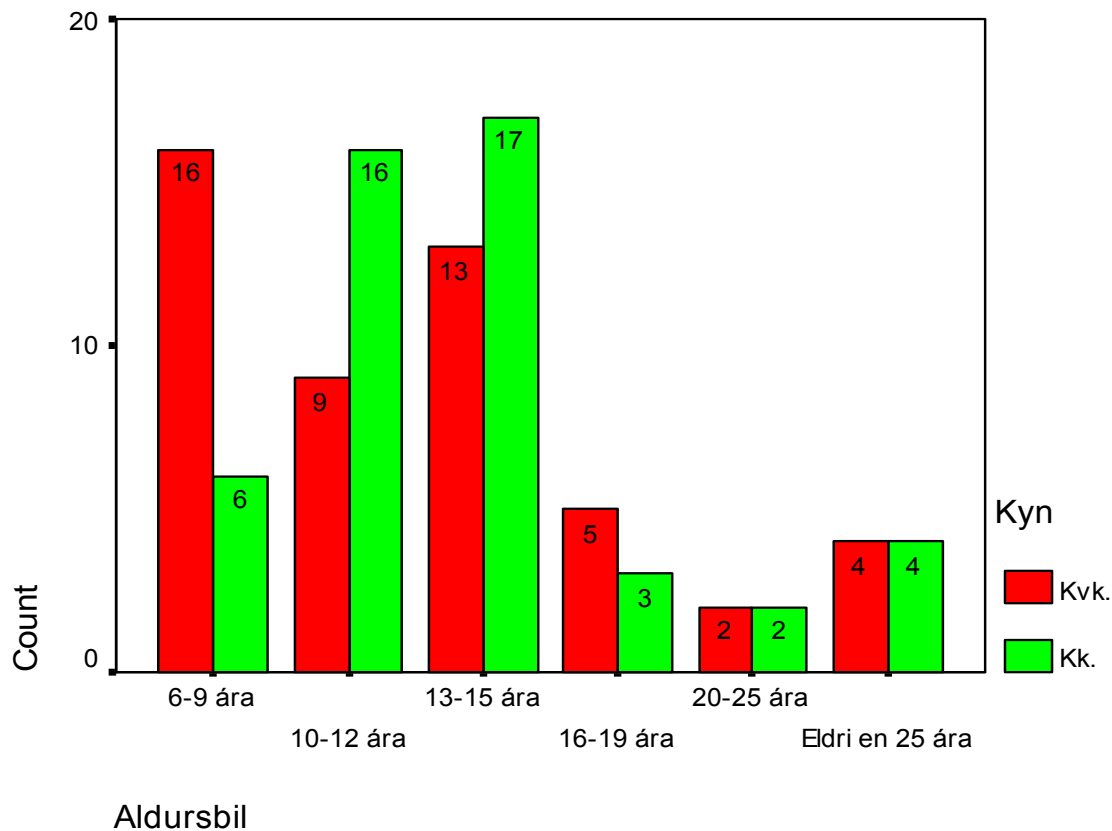
Þátttakendur 2002, úr skólum (valið tilviljunarkennt, 2 stúlkur, 2 piltar)




Þátttakendur 2002, á heimilum (þ.e. yfirleitt “kennarabörn”?)



Þátttakendur 2002, allir



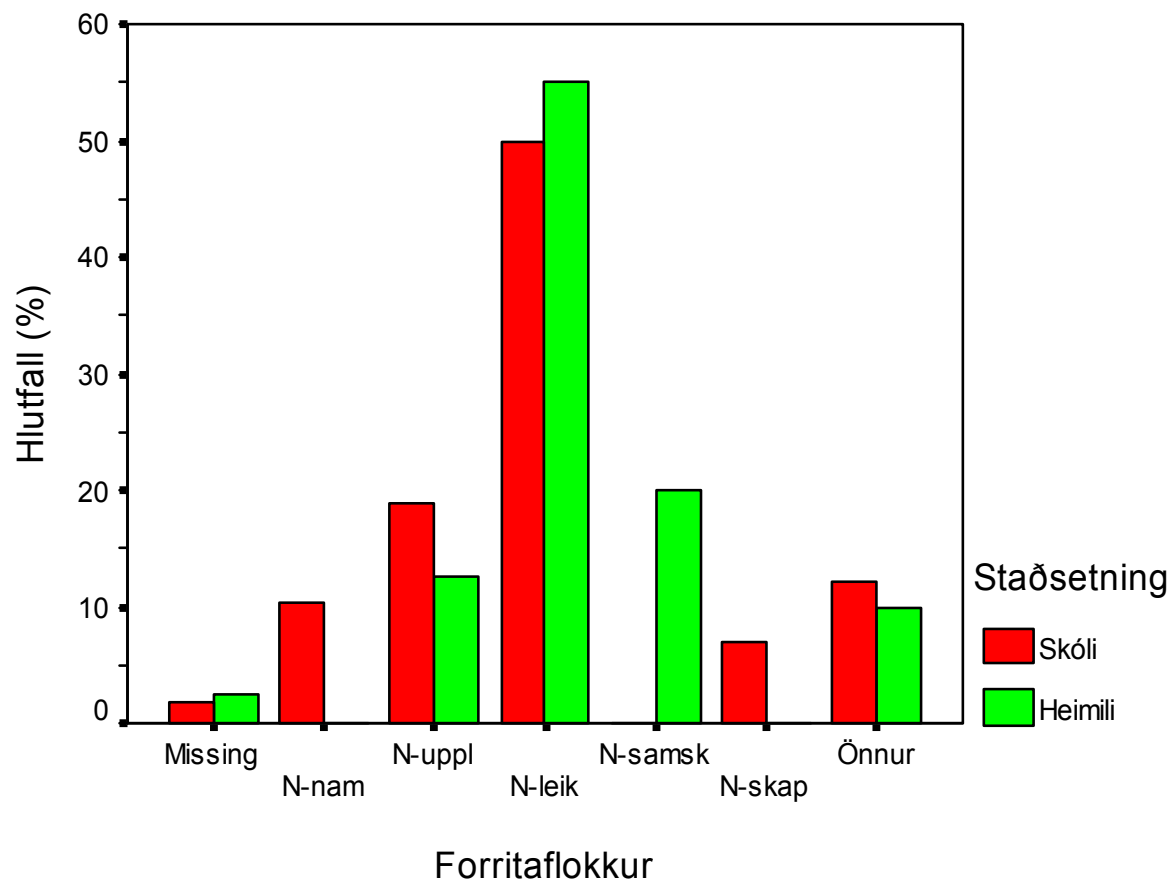
Vettvangsathugun ???**?**??**?**??**?**??**?**??**?**??**?**??



- ❖ Skráðu eins hratt og þú getur allt sem drengurinn í ljósari peysunni gerir; hreyfingar, svipbrigði, hljóð, fingrasetning, samskipti við aðra og forritið.

Tegundir netnotkunar

AR: 2002



Vinsælar vefsíður????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?



86 einstaklingar undir tvítugt

Þeir heimsóttu

59 nafngreinda vefi og
nokkra ónafngreinda vefi

Vinsælar vefsíður????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?



- ⌘ Afþreying og íþróttir
- ⌘ 62% þátttakenda
- ⌘ Enginn undir 10 ára
- ⌘ Stelpur meira afþreying
- ⌘ Strákar meira íþróttir

Vinsælar vefsíður????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?




⌘ Leikir

⌘ 52% þátttakenda

⌘ Kynjamunur lítill

⌘ 10-12 ára mest

Vinsælar vefsíður????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?




⌘ Upplýsingar

⌘ 31% þátttakenda

⌘ Vefsíður skóla, 9%

⌘ Kvk +13 ára mest

Vinsælar vefsíður????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?



⌘ Samskipti

⌘ 22% þátttakenda

⌘ Stelpur meira

⌘ Mest eftir 13 ára

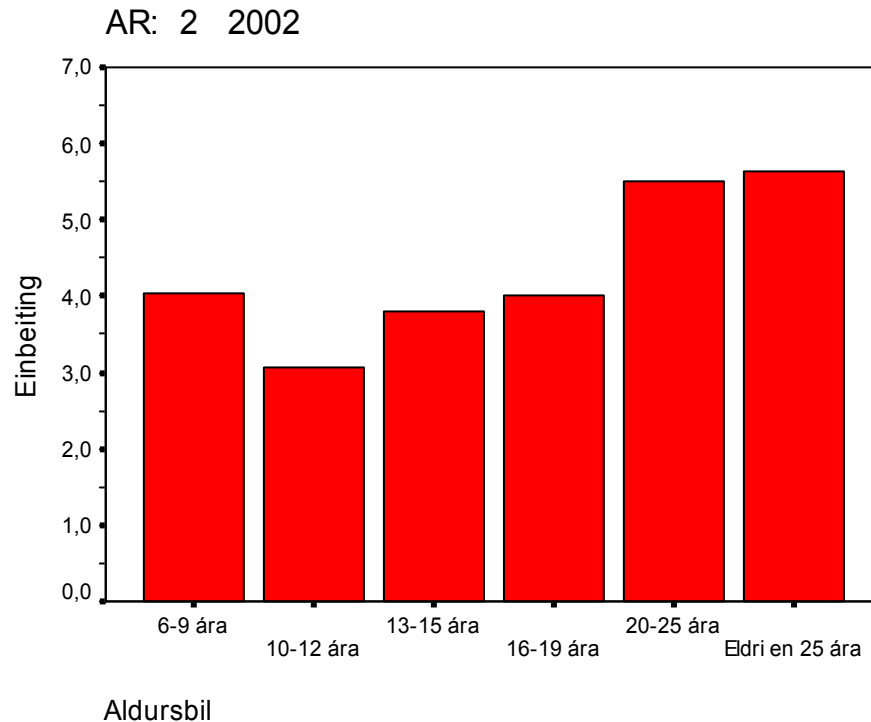
Vinsælar vefsíður????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?



- ⌘ Leitarvefir
- ⌘ 19% þátttakenda
- ⌘ Aðallega leit.is (16%)

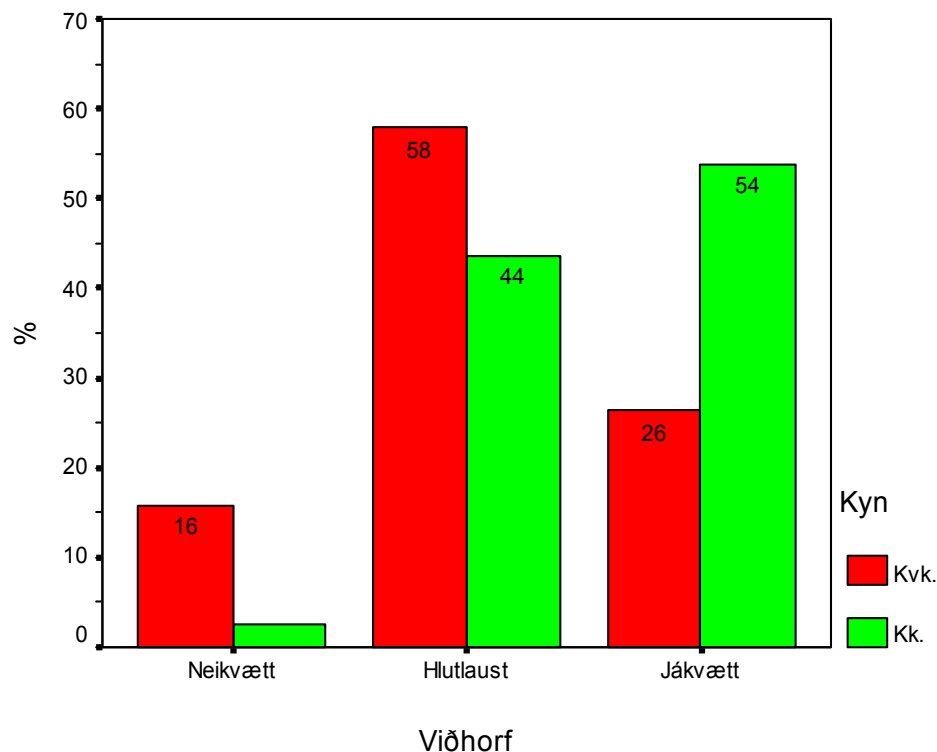
Einbeiting

⌘ Eykst með aldri, minnkar með samskiptum og í öfugu hlutfalli við “flökt” (ekki sterkar tilhn.)

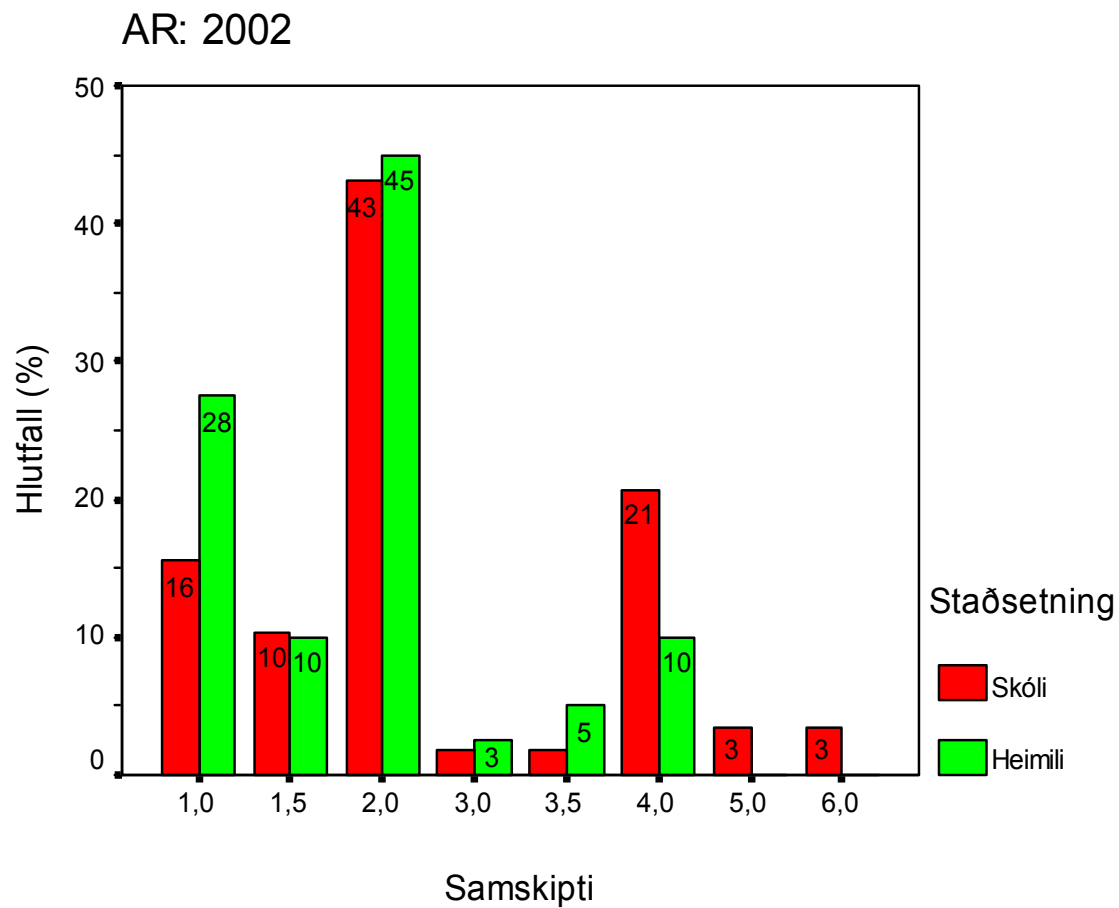


Viðhorf

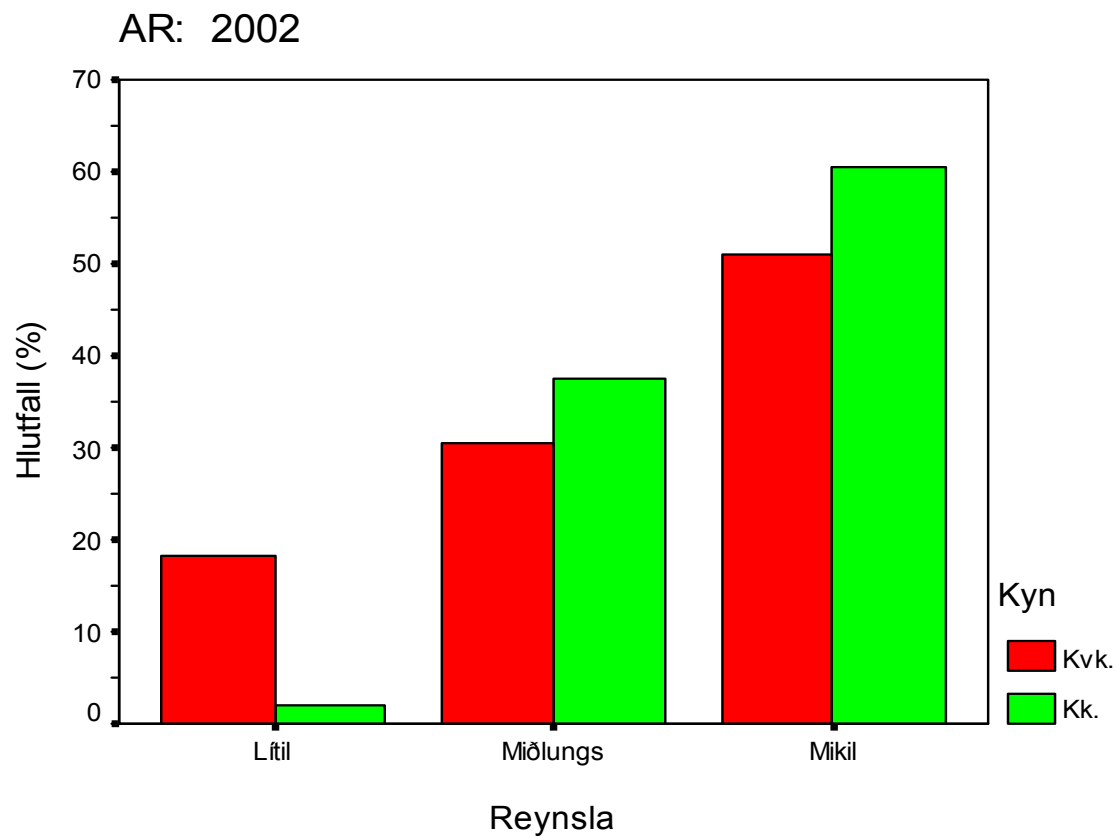
⌘ Strákar hafa tilhneigingu til að sýna jákvæðari viðhorf en stelpur



Samskipti

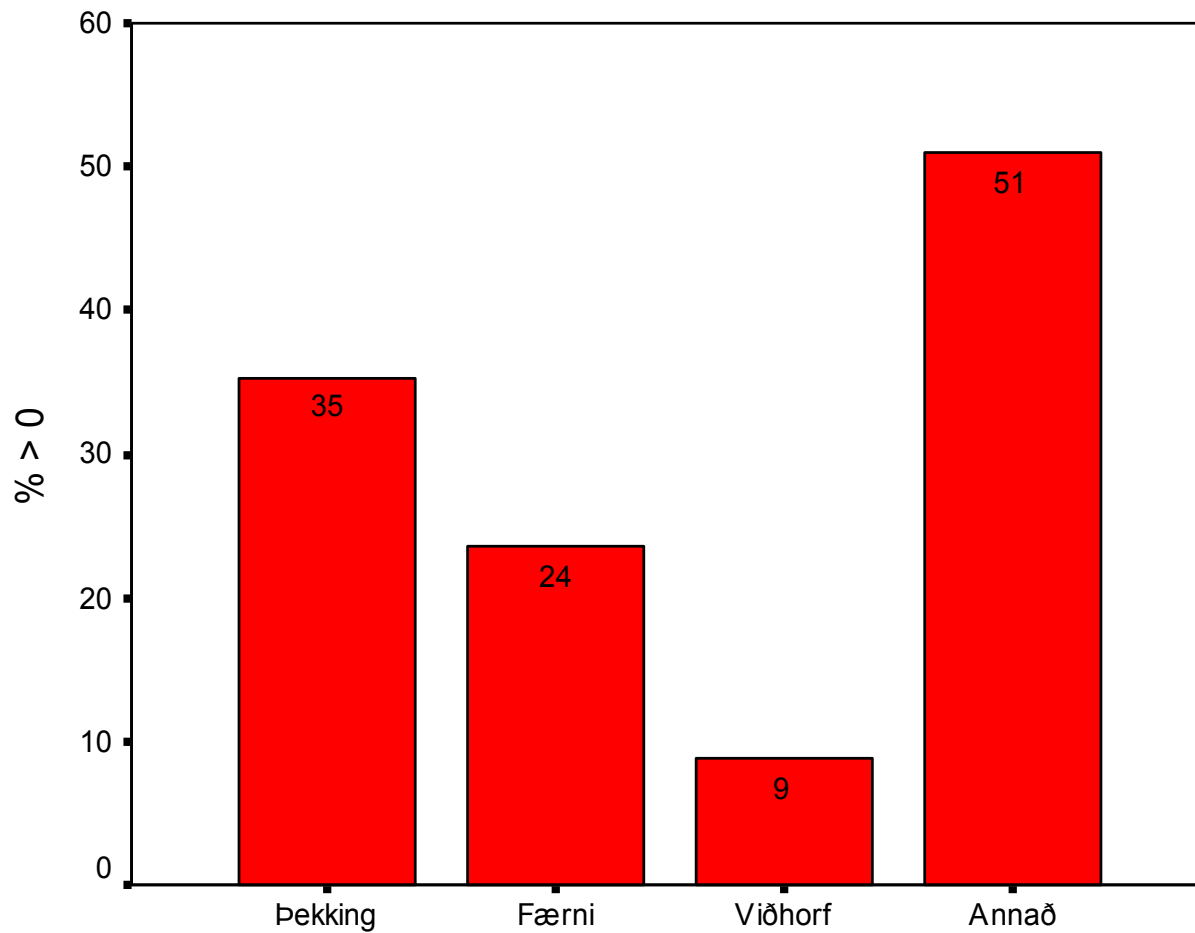


Reynsla



Nám?

AR: 2 2002



Viðtöl - netnotkun



Ef skoðað er fólk undir 20 ára sem valið var úr skólum

Vorið 2001, 15 drengir og 15 stúlkur

Vorið 2002, 24 drengir og 25 stúlkur á aldursbilinu 6-15 ára.

Í viðtölum var m.a. spurt um hvernig netnotkun í og utan skóla, og tækni notkun utan og í skóla væri háttað.



Viðtöl - netnotkun



- ⌘ Enginn sem var valinn úr skóla var yngri en 8 ára (sýnir að ekki er byrjað með netnotkun í skóla fyrr en í 3. bekk ?)
- ⌘ Leikir meira áberandi í yngri hóp en eldri 2001 en ekki virtist slíkur munur í 2002 hóp?
- ⌘ Meiri verkefnavinna/heimildaöflun á kostnað leikja í tengslum við tækni-/netnotkun í skólum 2002 en 2001?

2001

Viðtöl

2002

Stúlkur - net utan skóla		
Nota netið	10	70,5
Nota ekki net	5	33,3
Leikir	4	26,6
Tölvupóst	3	20
Heimildaleit/upplýsingaöflun	3	20
Má ekki fara á netið	1	6,6
Spjallrásir	1	6,6
Tónlist	1	6,6

Stúlkur - net utan skóla		
Nota net	22	88%
Leikir	11	44%
Tölvupóstur	5	20%
Upplýsinga/heimildir	5	20%
Skoða/sækja myndir	4	16%
Nota ekki net	3	12%
Spjall	2	8%
Áhugamál (fuglar/fótbolti)	2	8%
Tónlist	2	8%
Hringitónar fyrir gsm	1	4%

2001

Viðtöl

2002

Piltar - net utan skóla		
Notar netið	10	66,6
Leikir	10	66,6
Notar ekki net utan skóla	5	33,3
Heimildir/ upplýsingaöflun	3	20
Spjallrásir	2	13,3
Póst lestur/sendingar	2	13
Tónlist af neti	1	6,6

ID42 Sérkennilegar síður (8ára) www.puki.com.

ID 8 12 ára kaupir leiki af netinu. ?

Piltar - net utan skóla		
Nota net	21	88%
Leikir	10	42%
Tölvupóstur	5	21%
Nota ekki net	3	13%
Áhugamál vélknúin ökutæki	3	13%
Myndir	3	13%
Spjall	2	8%
Upplýsinga/heimildir	2	8%
Tónlist	2	8%

ID 151 Til þess að ná í svind fyrir leiki

ID 117 Fer í leiki og spjallrásir

2001

Viðtöl

2002

Piltar - net í skóla		
Nota netið	15	100%
Leikir	9	60
Heimildir/upplýsingaöflun	5	33,3
Leikir eingöngu	4	26,6
Verkefni	3	20
Heimsókn, heimasíður	1	5,8

ID 59 Oj það er svo leiðinlegt við fáum aldrei að fara á netið nema til þess að gera eitthvað leiðinlegt. Við þurfum stundum að leita af einhverju.

hundleiðinlegt .

Piltar - net í skóla		
Nota net	22	92%
Upplýsinga/heimildir	15	63%
Leikir	11	46%
Skoða/sækja myndir	4	17%
Tölvupóstur	3	13%
Spjall	3	13%
Nota ekki net	2	8%
Vefsíður(skoða)	2	8%
Vefleiðangur	1	4%
Vefsíðurgerð	1	4%

ID 117 Spjallrásir

Viðtöl

2001

2002

Stúlkur net í skóla		
Net í skóla	15	100
Leikir	6	40
Heimildir/upplýsingaöflun	4	26,6
Almennri kennslu	3	20
Forrit	2	13,3
Friðalsir tímar	2	13,3
Í tölvutímum hjá bekkjark:	2	13,3
Sérstökum tölvutímum	2	13,3
póstur	2	13,3

Stúlkur net í skóla		
Nota net	25	100%
Leikir	14	56%
Upplýsinga/heimildir	10	40%
Friðalsir tímar	5	20%
Skoða/sækja myndir	4	16%
Tölvupóstur	3	12%
Forrit	1	4%
Spjall	0	0%

ID 111 Bara venjulega eins og kennarinn segir

Viðtöl

2001

2002

Stúlkur tækninotkun utan skóla		
Sjónvarp	14	93%
Geislaspilarar	13	87%
Tölvur	11	73%
Útvarp	5	33%
Tölvuleikir	4	27%
Ritvinnsla	3	20%
Play station	2	13%
Game boy	1	7%
Farsíma	1	7%

Stúlkur - tækninotkun u. skóla		
Tölvur	24	96%
Sjónvarp/myndbönd	18	72%
Leikir	12	48%
Geislaspilari	10	40%
Útvarp	9	36%
Farsímar	8	32%
Eiga ekki farsíma	5	20%
Play station	2	8%
Farsímaleikir	2	8%
Nota ekki tölvu utan skóla	1	4%
Tölvuspil	1	4%
Myndbandstökuvél	1	4%

ID 146 horfi á sjónvarp,
ristavél, gsm,grill,örbylgjuofn,

Viðtöl

2001

2002

Piltar - tækninotkun u. skóla		
Tölvur	14	93%
Sjónvarp áhorf	13	87%
Tölvuleikir	10	67%
Geislaspilarar	8	53%
Farsíma	5	33%
Play station	4	27%
Útvarp	3	20%
Gameboy	3	20%
Ritvinnsla og heimaverkefni	2	13%
Ekki með tölvu	1	7%
Allir miðlar	1	7%

Piltar-tækninotk. utan skóla		
Tölvur	22	92%
Sjónvarp/myndbönd	21	88%
Geislaspilari	14	58%
Leikir	11	46%
Farsímar	11	46%
Útvarp	7	29%
Tölvuspil	5	21%
Play station	4	17%
Game boy	4	17%
Farsímaleikir	2	8%
Nota ekki tölvu utan skóla	2	8%
Fréttir	1	4%

Viðtöl

2001

2002

Stúlkur - tækninotk. í skóla		
Tölvur	13	87%
Sjónvarp/myndbönd	9	60%
Forrit	5	33%
Geislaspilarar	4	27%
Segulband	2	13%
Ritþjálf	2	13%
Útvarp	1	7%

ID61 Ég fer stundum í 25
lexíur í skólanum og
kennsluforrit

Stúlkur - tækninotk. í skóla		
Tölvur	25	100%
Sjónvarp/myndbönd	12	48%
Geislaspilari	11	44%
Forrit	8	32%
Útvarp	6	24%
Farsímar	3	12%
Upplýsingatækni	2	8%
Tölvuleikir	2	8%
Stærðfræði	2	8%

ID 146 Síma, stundum gsm,
grill og útvarp

2001

Viðtöl

2002

Piltar - tækninotk í skóla		
Tölvur	15	100%
Sjónvarp/myndband	7	47%
Kennsluforrit	6	40%
Geislaspilarar	4	27%
Ritvinnsla	3	20%
Fræðsluefni í sjónvarpi	3	20%
Læra	2	13%
Segulband	2	13%
Farsímar	2	13%
Ritþjálf	1	7%
Útvarp	0	0%

Piltar - tækninotk. í skóla		
Tölvur	21	88%
Sjónvarp/myndbönd	8	33%
Forrit	6	25%
Verkefni	6	25%
Tölvuleikir	5	21%
Geislaspilari	4	17%
Farsíma bann	4	17%
Útvarp	3	13%
Nota ekki tölvur	3	13%
Farsíma not	2	8%
Stærðfræði	2	8%
Explorer/frontpage/medidor	2	8%
Vword	2	8%
Spjall	1	4%
Ritfinnur	1	4%

Spurningar, endurbætur á rannsókn, framvinda



- ⌘ Gátlisti í viðtölum - samræma betur
- ⌘ Mætti gera ítarlegri viðtöl við a.m.k. hluta þátttakenda (t.d. eldri þátttakendur)
- ⌘ ATH. rannsókninni er ætlað að vera eins og gluggi - gefur vísbendingar og hugmyndir um tækninotkun og netnotkun í stöðugri þróun.....
- ⌘ Fylgist með áframhaldandi framvindu á <http://soljak.khi.is/netnot> t.d. er von á ítarlegri skýrslu í nóvember/desember 2002