

Stafræn gjá: tölvunotkun suður-afrískra og íslenskra ungmenna *áskoranir og tækifæri*

Gréta Björk Guðmundsdóttir
Sólveig Jakobsdóttir

Bakgrunnur

Ísland

- Almenn velmegun og lítil misskipting
- 1 opinbert tungumál og 310.000 íbúar
- Almenn tölvunotkun og gott aðgengi
- Vandamál tengd ofnotkun tölva utan skóla

S-Afríka

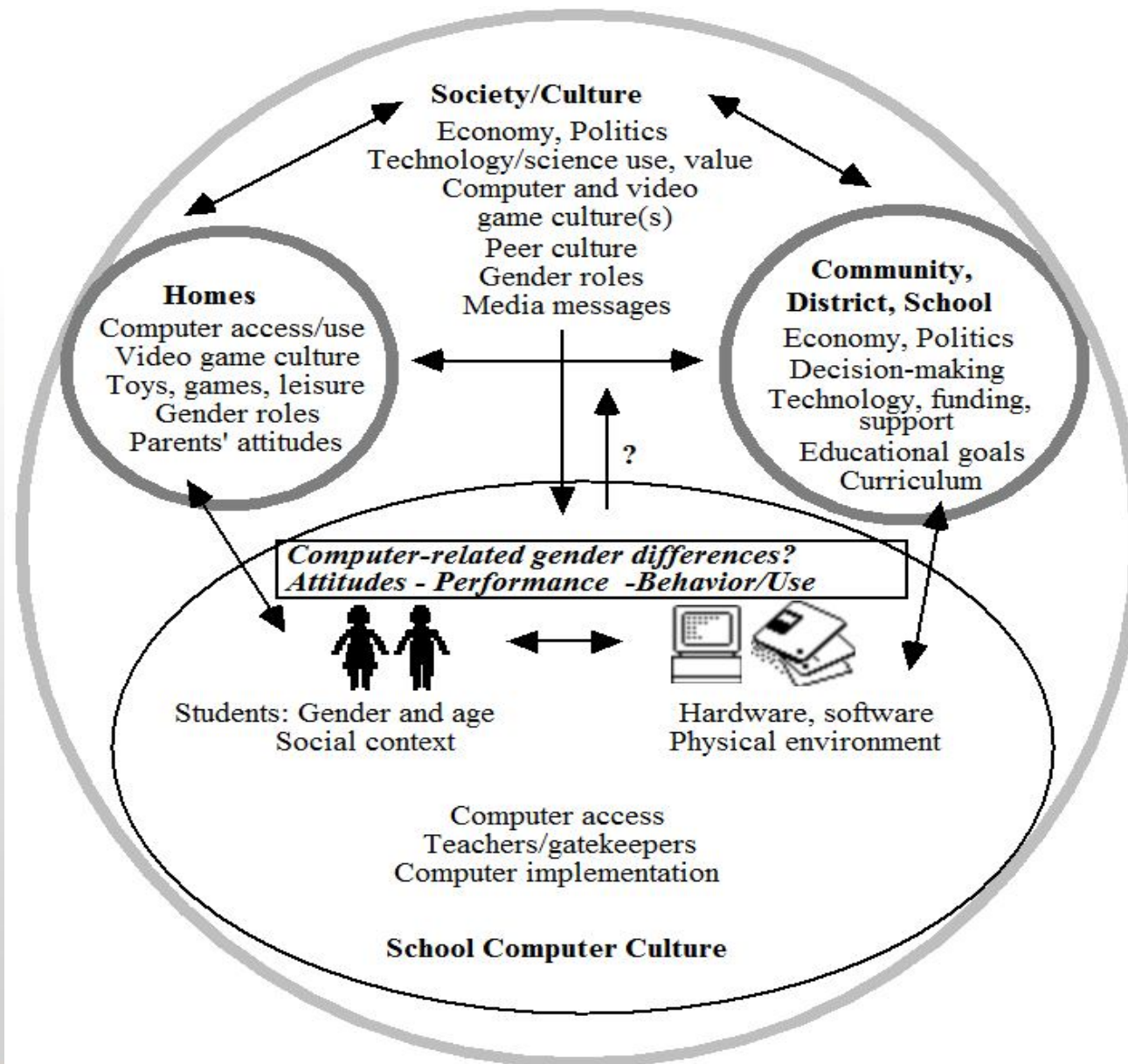
- Gríðarleg misskipting
- 11 opinber tungumál og 48 milljónir íbúa
- Um 10% þjóðarinnar með aðgengi að tölvum
- Vandamál tengd ólíku aðgengi eftir stétt/stöðu

Rannsóknarspurningar

- Hver eru viðhorf íslenskra og suður-afrískra ungmenna til tölvunotkunar og hvernig meta þau tölvuþekkingu sína og færni?
- Hvaða áskoranir og tækifæri er að finna á hvorri hlið gjárinna?

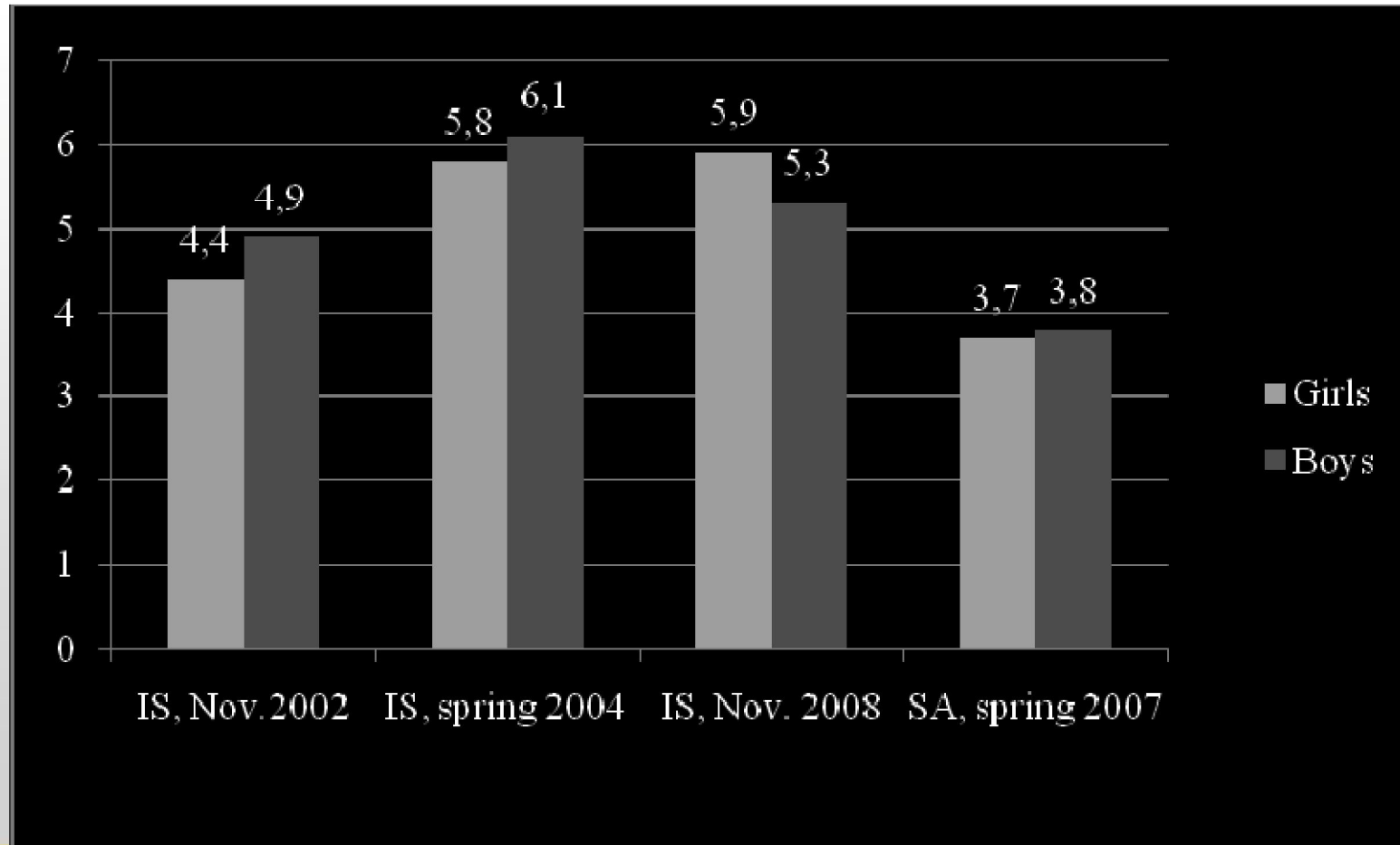
Rannsóknirnar

<i>Land</i>	<i>Ár</i>	<i>Aðferð</i>	<i>Fjöldi skóla</i>	<i>Bekkur (aldur)</i>	<i>Fjöldi nemenda</i>
SA	2007	Viðtöl athuganir nemendakönnun	4	7. (12+)	290
IS	2008	nemendakönnun skólakönnun	5	7.-8. (11-14)	179
	2004	nemendakönnun	7	7.-8. (12-14)	197
	2002	nemendakönnun skólakönnun	11	7.-8. (11-14)	493
	1998	nemendakönnun skólakönnun	6	7.-8. (11-14)	178

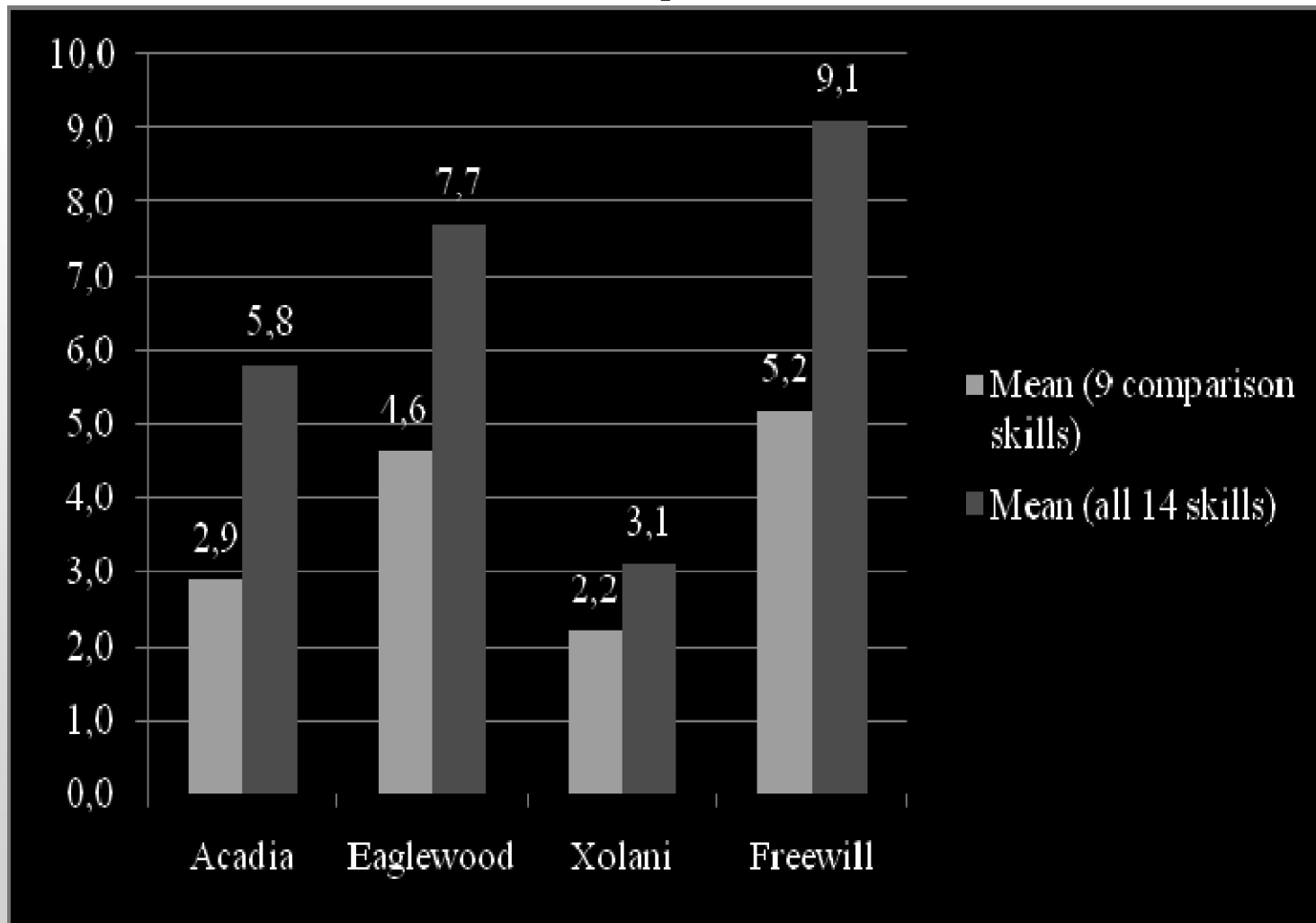


<i>Færniþættir</i>	<i>Suður-Afríka</i>	<i>Ísland</i>
Grunnfærni/skjalastjórnun (0)		innsetja hugbúnað vista skjal eyða skjali prenta skjal tengjast vef
Upplýsingaleit og afritun (1)	upplýsingaleit á vef upplýsingaleit á geisladisk afrita texta/myndir af vef afrita tónlist af vef	upplýsingaleit á vef
Samskipti á netinu (2)	spjall blogg	spjall blogg (ekki kannað 1998) tölvupóstur notkun netráðstefna; tengslanet (2008)
Skapandi skrif/kynningar (4)	vefsíðugerð teikniforrit glærugerðarforrit ritvinnsla til ritsmíða	vefsíðugerð gerð mynda/skyggna glærugerðarforrit ritvinnsla til ritsmíða
Úrvinnsla/forritun (2)	forritun notkun töflureiknis	forritun notkun töflureiknis
Leikir (0)	tölvuleikir netleikir	

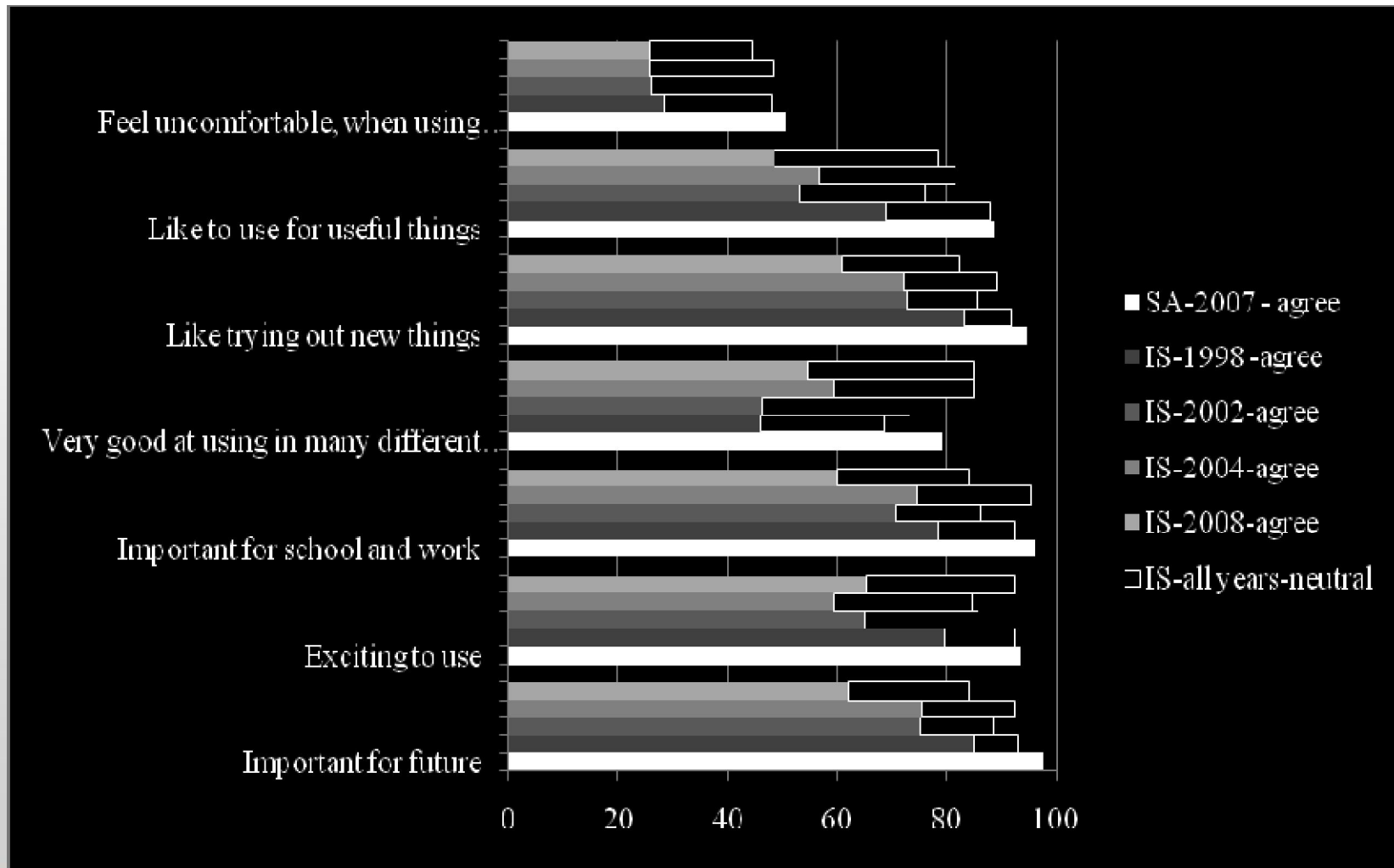
Meðaltal færniþátta



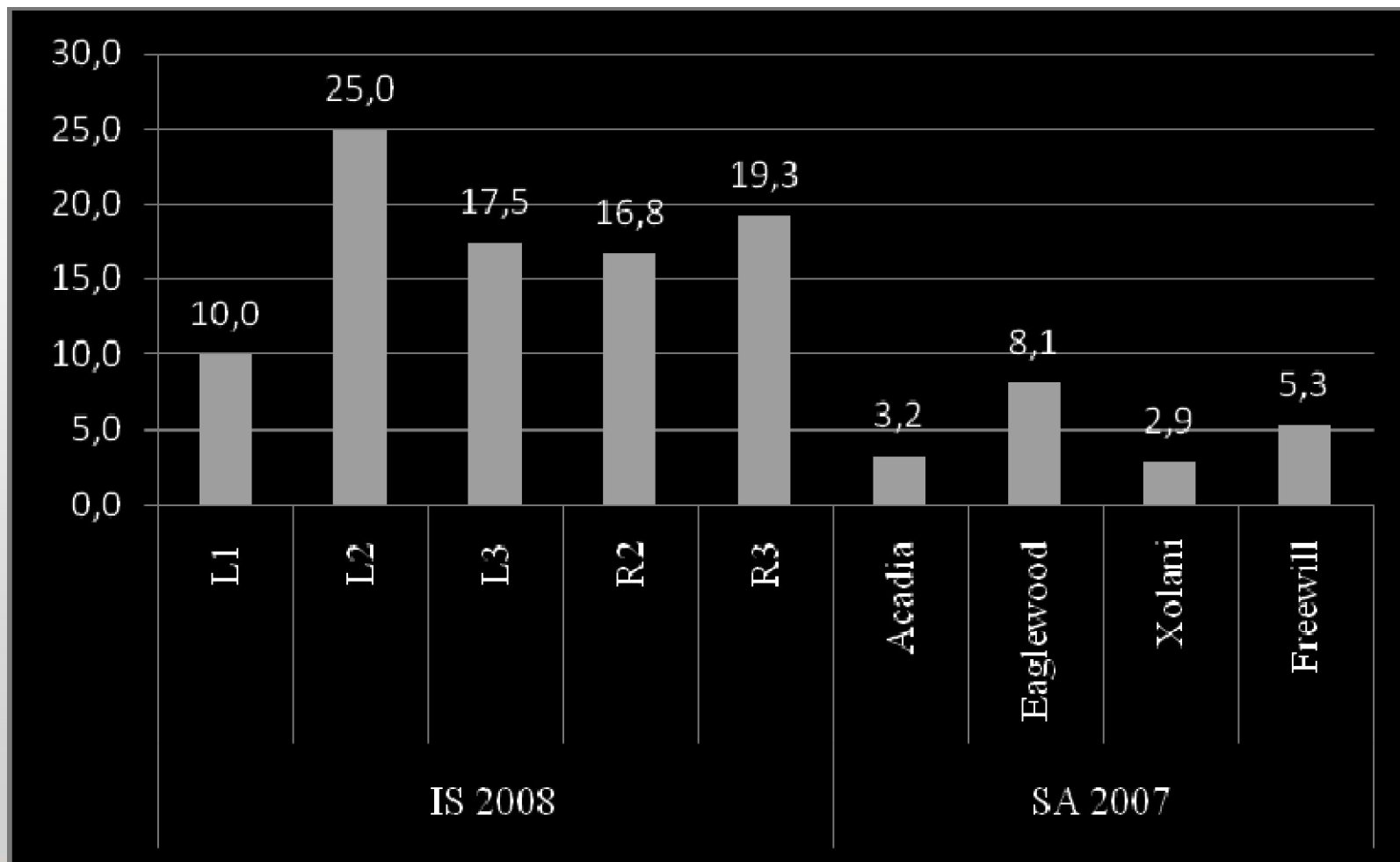
Meðaltal færniþátta í S-Afríku



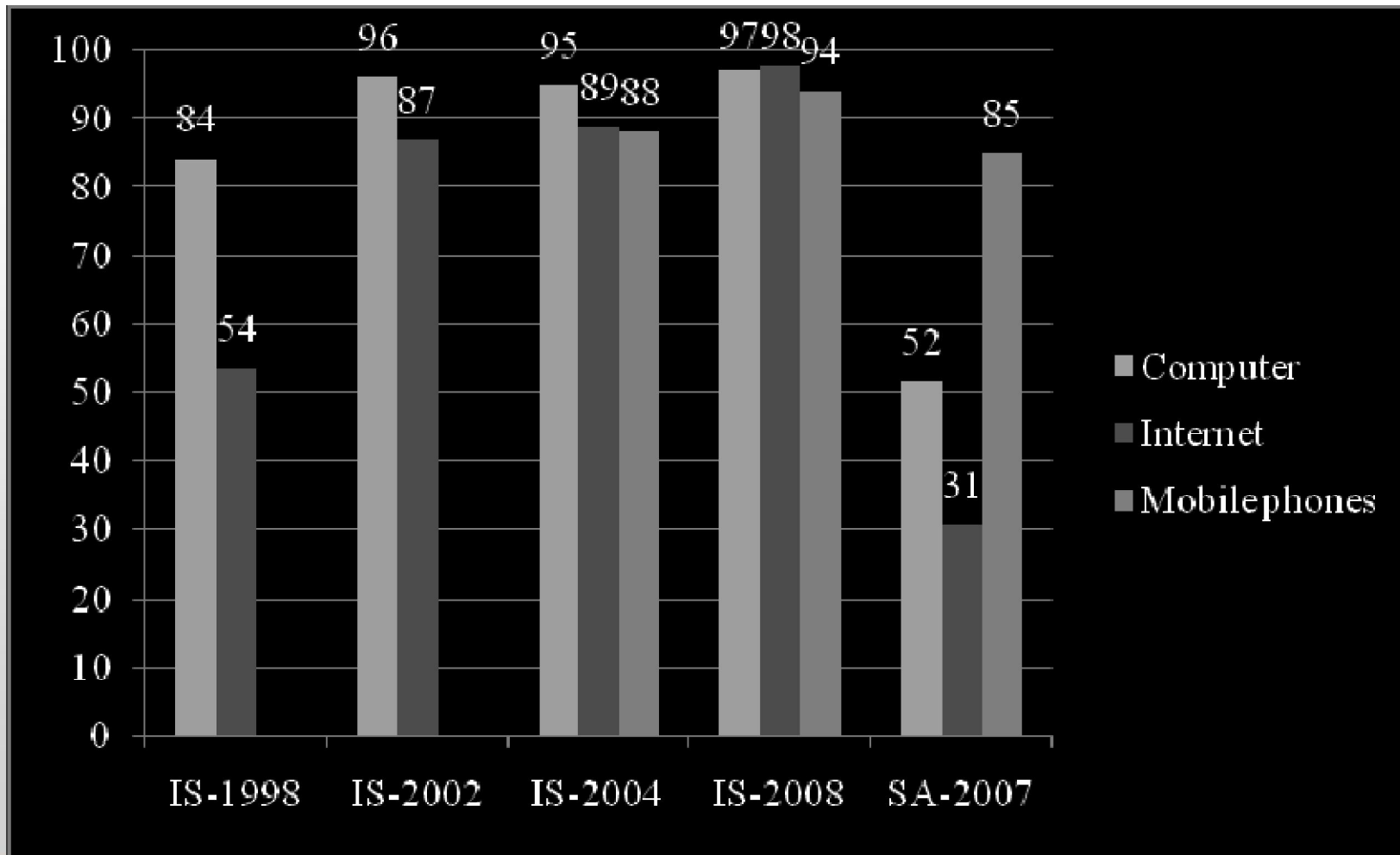
Viðhorf nemenda



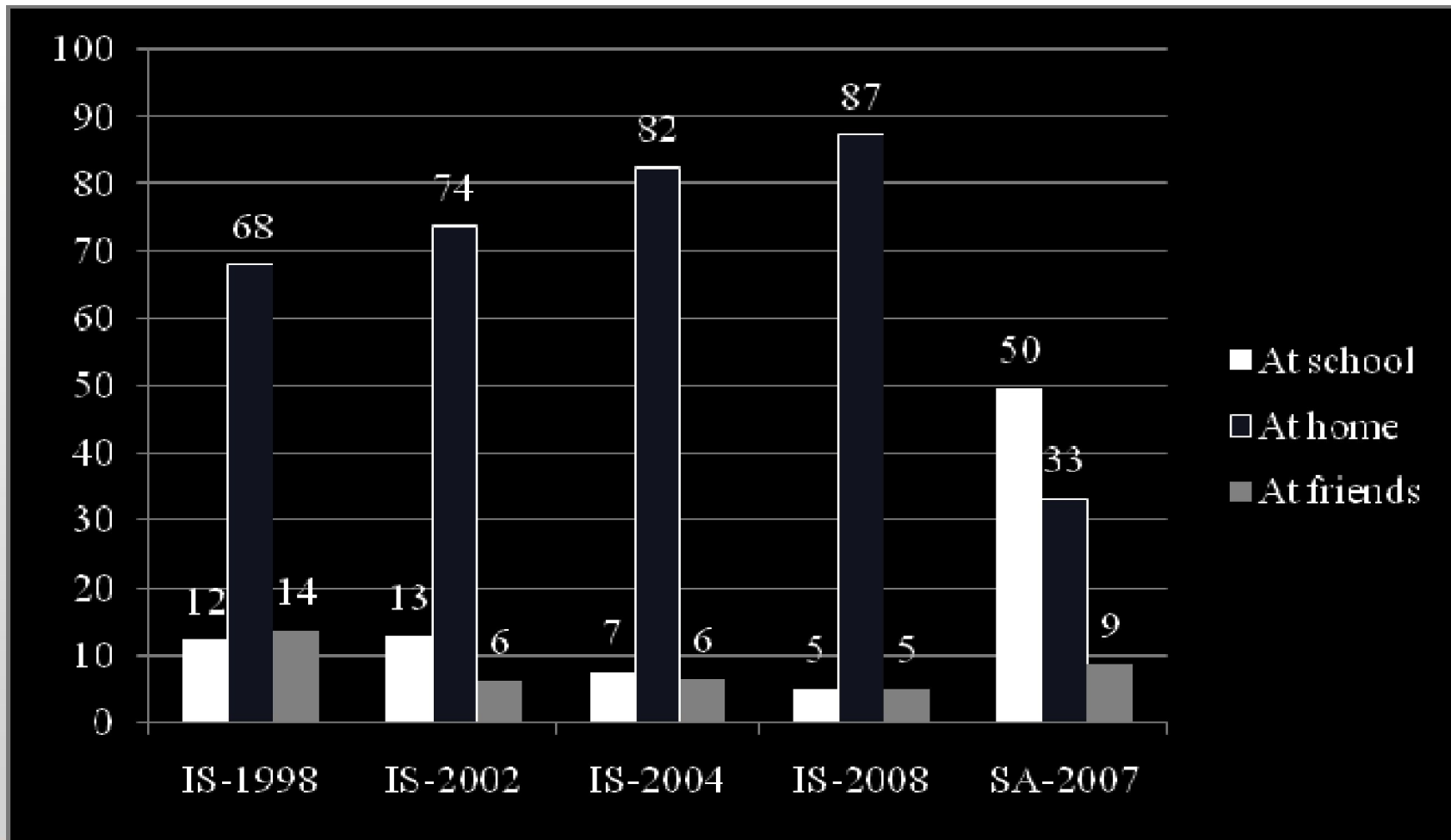
Aðgengi að tölvum í skólunum



Aðgengi að tölvum utan skóla



Staðsetning við síðustu notkun



Áskoranir

- Líkami: bakverkir, augu, axlir, svefnleysi
- Sál: einelti, svindl, net/spilafíkn?
- Menning: tungumál, jöfnun aðgengis
- Menntun: kennaranám og endurmenntun kennara
- Tölvunotkun í skóla: takmörkuð
- Námssefni: menningarmiðað námsefni
- Tækni: stuðningur, ytra/innra umhverfi
- Fjárhagur: stofnkostnaður, kostnaður við viðhald, endurnýjun hugbúnaðar

Tækifæri

- Opin kerfi: þróun námsefnis og hugbúnaðar, aðgengi
- “Framlag” S-Afríku: mikil þekking á fjölmenningu/fjöltyngi í skólastarfi
- “Framlag” Íslands: tækniþekking, aðgengi fyrir alla, átaksverkefni eins og SAFT
- Alþjóðleg kreppa: aukin samvinna, bætt siðferði og öruggari notkun tækninnar