

# Nýsköpunarmennt og atvinnulíf í grenndarsamfélagi IÐN2A03



Tilraunaáfangi kenndur í ágúst 2010

Markmiðið með verkefninu var að í samvinnu við framhaldsskóla og atvinnulífið fengju nemendur tækifæri til að kynna verknámi innan mismunandi atvinnugreina í iðnaði.

Aðstandendur:

Iðnaðarráðuneytið

Mennta- og menningarmálaráðuneytið

Samtök iðnaðarins

Nýsköpunarmiðstöð Íslands

valin fyrirtæki og framhaldsskólar



Undirbúningsnámskeið 24.-25. júní 2010

# Samræmd áfangalýsing

Kennslan fer fram á vinnustað í grenndarsamfélagi og í verknámsaðstöðu viðkomandi skóla. Lengd er 9 vinnudagar.

Áfanginn er kynning á tiltekinni iðngrein og þeirri nýsköpun sem fer fram innan hennar.

Val á hugtökum og vinnubrögðum til kynningar í áfanganum eru í höndum kennara og leiðbeinanda á vinnustað.

Nemendur halda leiðarbók á meðan á áfanganum stendur og skrá hjá sér hugmyndir.

Nemandinn býr til a.m.k. eina hugmynd að afurð, nýjung (ferli eða hlut) sem snertir þá iðngrein sem hann hefur kynnst.

Námsmat: leiðarbók og kynning.

Að áfanganum loknum fá nemendur meðmælabréf.

# Samræmd áfangalýsing

Kennslan fer fram á vinnustað í grenndarsamfélagi og í verknámsaðstöðu viðkomandi skóla. Lengd er 9 vinnudagar.

Áfanginn er kynning á tiltekinni iðngrein og þeirri nýsköpun sem fer fram innan hennar.

Val á hugtökum og vinnubrögðum til kynningar í áfanganum eru í höndum kennara og leiðbeinanda á vinnustað.

Nemendur halda leiðarbók á meðan á áfanganum stendur og skrá hjá sér hugmyndir.

Nemandinn býr til a.m.k. eina hugmynd að afurð, nýjung (ferli eða hlut) sem snertir þá iðngrein sem hann hefur kynnst.

Námsmat: leiðarbók og kynning.

Að áfanganum loknum fá nemendur meðmælabréf.

# Samræmd áfangalýsing

Kennslan fer fram á vinnustað í grenndarsamfélagi og í verknámsaðstöðu viðkomandi skóla. Lengd er 9 vinnudagar.

Áfanginn er kynning á tiltekinni iðngrein og þeirri nýsköpun sem fer fram innan hennar.

Val á hugtökum og vinnubrögðum til kynningar í áfanganum eru í höndum kennara og leiðbeinanda á vinnustað.

Nemendur halda leiðarbók á meðan á áfanganum stendur og skrá hjá sér hugmyndir.

Nemandinn býr til a.m.k. eina hugmynd að afurð, nýjung (ferli eða hlut) sem snertir þá iðngrein sem hann hefur kynnst.

Námsmat: leiðarbók og kynning.

Að áfanganum loknum fá nemendur meðmælabréf.

# Samræmd áfangalýsing

Kennslan fer fram á vinnustað í grenndarsamfélagi og í verknámsaðstöðu viðkomandi skóla. Lengd er 9 vinnudagar.

Áfanginn er kynning á tiltekinni iðngrein og þeirri nýsköpun sem fer fram innan hennar.

Val á hugtökum og vinnubrögðum til kynningar í áfanganum eru í höndum kennara og leiðbeinanda á vinnustað.

**Nemendur halda leiðarbók á meðan á áfanganum stendur og skrá hjá sér hugmyndir.**

Nemandinn býr til a.m.k. eina hugmynd að afurð, nýjung (ferli eða hlut) sem snertir þá iðngrein sem hann hefur kynnst.

Námsmat: leiðarbók og kynning.

Að áfanganum loknum fá nemendur meðmælalibréf.

# Samræmd áfangalýsing

Kennslan fer fram á vinnustað í grenndarsamfélagi og í verknámsaðstöðu viðkomandi skóla. Lengd er 9 vinnudagar.

Áfanginn er kynning á tiltekinni iðngrein og þeirri nýsköpun sem fer fram innan hennar.

Val á hugtökum og vinnubrögðum til kynningar í áfanganum eru í höndum kennara og leiðbeinanda á vinnustað.

Nemendur halda leiðarbók á meðan á áfanganum stendur og skrá hjá sér hugmyndir.

Nemandinn býr til a.m.k. eina hugmynd að afurð, nýjung (ferli eða hlut) sem snertir þá iðngrein sem hann hefur kynnst.

Námsmat: leiðarbók og kynning.

Að áfanganum loknum fá nemendur meðmælalibréf.



# Samræmd áfangalýsing

Kennslan fer fram á vinnustað í grenndarsamfélagi og í verknámsaðstöðu viðkomandi skóla. Lengd er 9 vinnudagar.

Áfanginn er kynning á tiltekinni iðngrein og þeirri nýsköpun sem fer fram innan hennar.

Val á hugtökum og vinnubrögðum til kynningar í áfanganum eru í höndum kennara og leiðbeinanda á vinnustað.

Nemendur halda leiðarbók á meðan á áfanganum stendur og skrá hjá sér hugmyndir.

Nemandinn býr til a.m.k. eina hugmynd að afurð, nýjung (ferli eða hlut) sem snertir þá iðngrein sem hann hefur kynnst.

Námsmat: leiðarbók og kynning.

Að áfanganum loknum fá nemendur meðmælabréf.

### 3 samvinnuklasar myndaðir:

Matvælaíðnaðarklassi

Þjónustuíðnaðarklassi

Byggingariðnaðarklassi



3 samvinnuklasar myndaðir:

Matvælaíðnaðarklassi

Þjónustuiðnaðarklassi

**Byggingariðnaðarklassi**

Fjölbraut í Breiðholti

Tækniskólinn

Ístak

# Byggingariðnaðarklasa

Fjölbraut í Breiðholti

Elín Þóra Rafnsdóttir  
Eva Huld Friðriksdóttir

Tækniskólinn

Ístak

# Byggingariðnaðarklasa

Fjölbraut í Breiðholti

Tækniskólinn

Benedikt Kristjánsson  
Guðmundur Rafnar Óskarsson  
Engilbert Valgarðsson

Ístak

# Byggingariðnaðarklasa

Fjölbraut í Breiðholti

Tækniskólinn

Ístak

Guðmundur Þorsteinsson

# Nemendur



LEIÐARbók





Nemendur halda leiðarbók á meðan á áfanganum stendur og skrá hjá sér hugmyndir og skrifa samantekt um viðburði í lok hvers dags

LEIÐARlýsing

# LEIÐARlýsing

9. ágúst - Pappahúsgögn

10. ágúst - Heimsókn í höfuðstöðvar Ístaks

11. ágúst - Stólar eða hvað?

12. ágúst - Heimsókn á byggingarstað

13. ágúst - Hugmyndavinna

16. ágúst - Verkstæðisvinna

17. ágúst - Verkstæðisvinna

18. ágúst - Verkstæðisvinna

19. ágúst - Heimsókn í Hellisheiðarvirkjun

# LEIÐARlýsing

**9. ágúst - Pappahúsgögn**

10. ágúst - Heimsókn í höfuðstöðvar Ístaks

**11. ágúst - Stólar eða hvað?**

12. ágúst - Heimsókn á byggingarstað

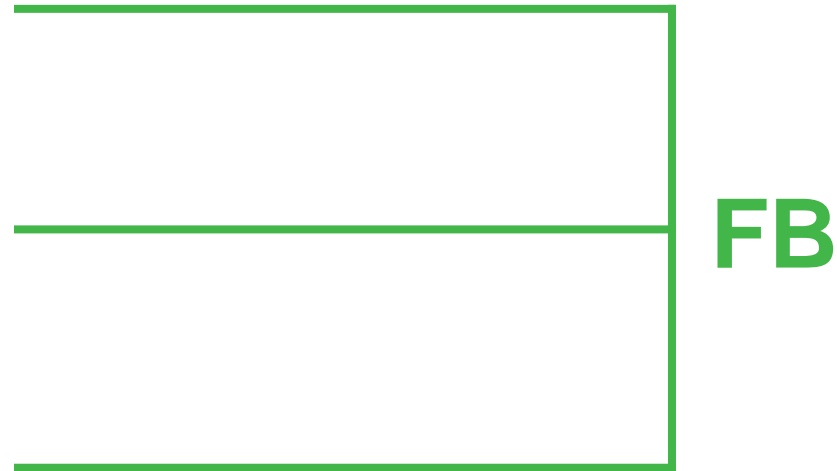
**13. ágúst - Hugmyndavinna**

16. ágúst - Verkstæðisvinna

17. ágúst - Verkstæðisvinna

18. ágúst - Verkstæðisvinna

19. ágúst - Heimsókn í Hellisheiðarvirkjun



# LEIÐARlýsing

9. ágúst - Pappahúsgögn

10. ágúst - Heimsókn í höfuðstöðvar Ístaks

11. ágúst - Stólar eða hvað?

12. ágúst - Heimsókn á byggingarstað

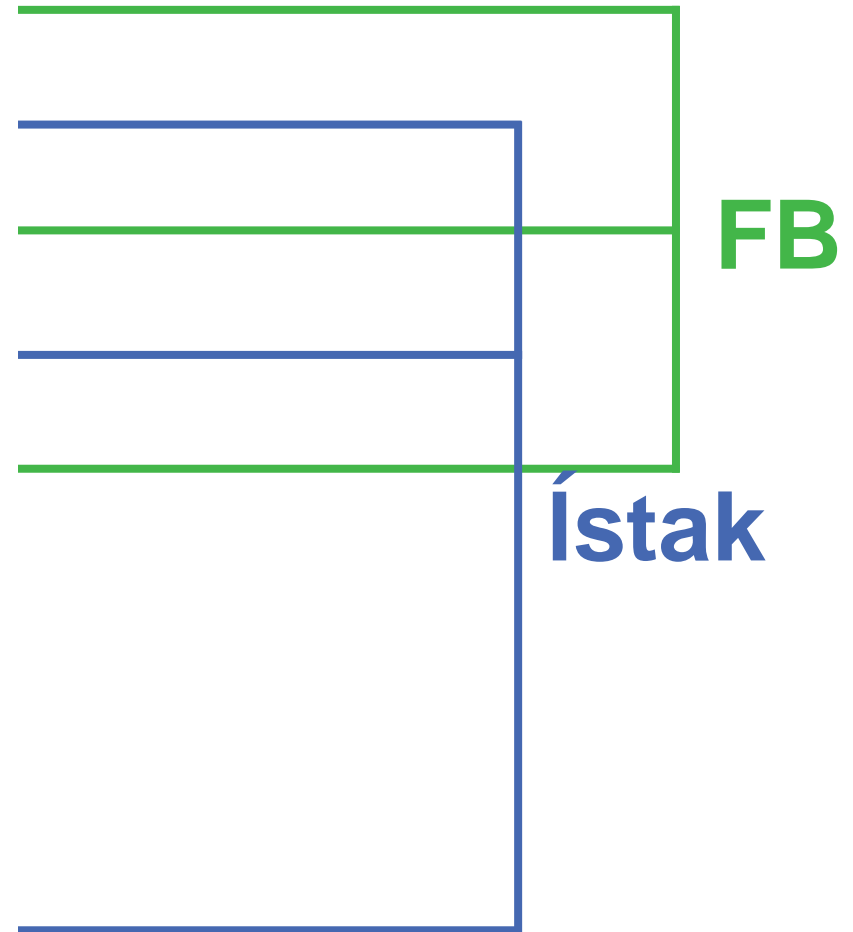
13. ágúst - Hugmyndavinna

16. ágúst - Verkstæðisvinna

17. ágúst - Verkstæðisvinna

18. ágúst - Verkstæðisvinna

19. ágúst - Heimsókn í Hellisheiðarvirkjun



# LEIÐARlýsing

9. ágúst - Pappahúsgögn

10. ágúst - Heimsókn í höfuðstöðvar Ístaks

11. ágúst - Stólar eða hvað?

12. ágúst - Heimsókn á byggingarstað

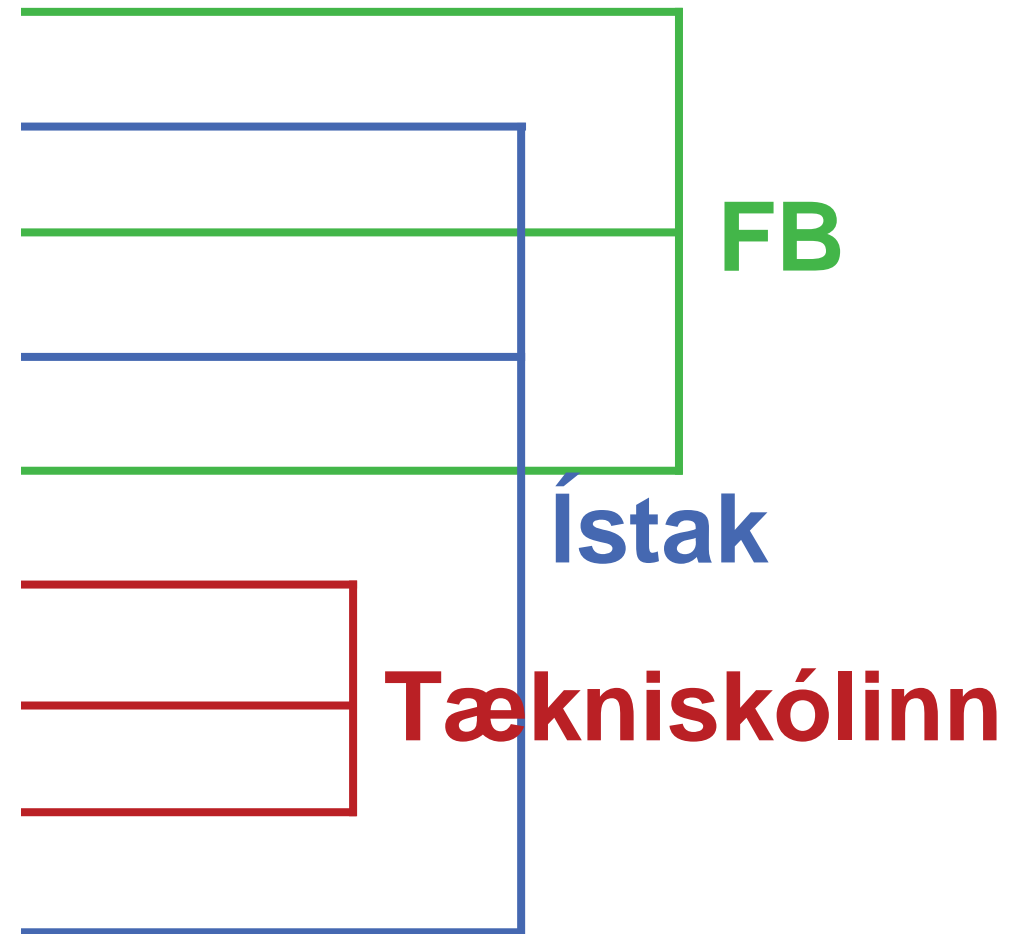
13. ágúst - Hugmyndavinna

16. ágúst - Verkstæðisvinna

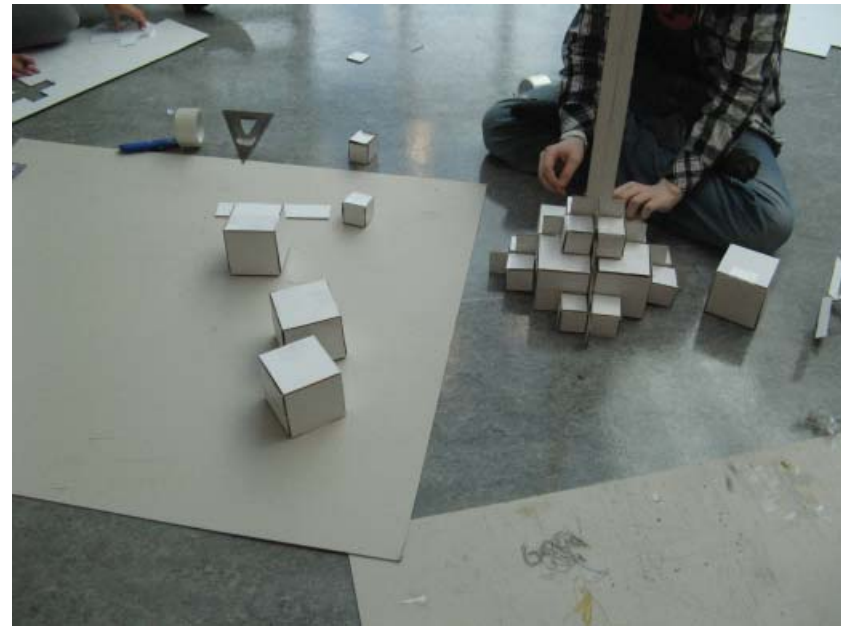
17. ágúst - Verkstæðisvinna

18. ágúst - Verkstæðisvinna

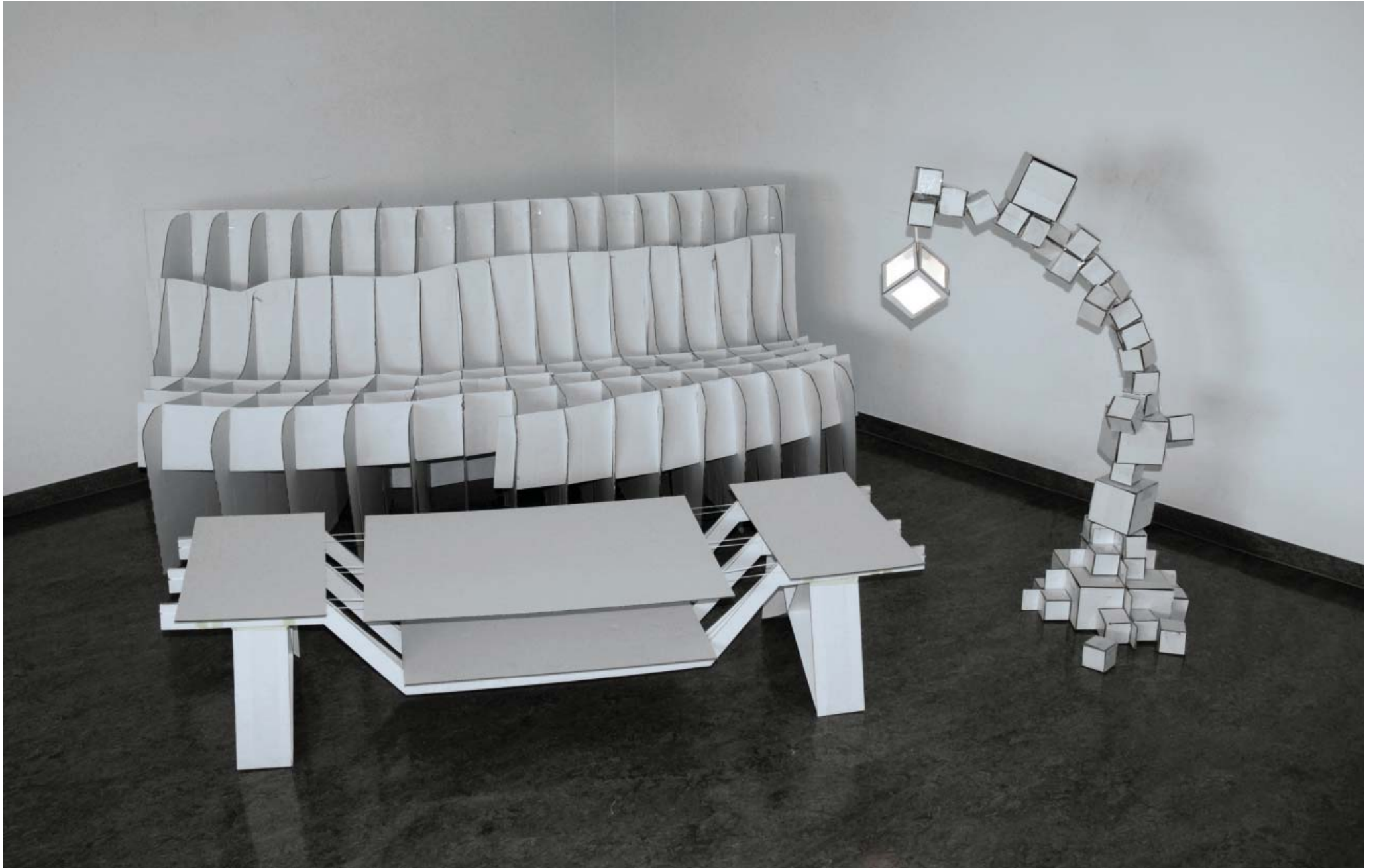
19. ágúst - Heimsókn í Hellisheiðarvirkjun



Pappahúsgögn







Heimsókn í höfuðstöðvar ÍSTAKS





Stólar eða hvað?













Heimsókn á byggingastað



Hugmyndavinna



Verkstæðisvinna í Tækniskólanum













Heimsókn í Hellisheiðarvirkjun

Sýning í Gallerí TUKT









