

### XIII. Direktionen för Förberedande yrkesskolor för gossar.

Till Stadsfullmäktige har Direktionen för Förberedande yrkesskolor för gossar afgifvit följande berättelse för läseåret 1900—1901:

„Undervisningen i Förberedande Yrkesskolan för gossar har under läseåret 1900—01 handhafs af följande lärare: magistern M. Ahola i bokföreläsning på svenska och finska, artisten A. Federley i frihandsteckning på svenska och finska, ingenjör A. Olsoni i naturlära samt teknologi och materiallära på finska, folkskolelärarinnan F. Rosqvist i svenska, folkskolelärarinnan H. Petterson i finska, vice häradshöfding V. Petterson i föreläsning om uppfinnare, uppfinningar och yrkesföreläsningar på svenska och finska, arkitekten G. A. Sundelin i räkning på finska, arkitekten E. A. Törnwall i geometri och yrkesritning för träbearbetning på svenska och finska samt undertecknad, skolans föreståndare, i räkning, naturlära samt teknologi och materiallära på svenska äfvensom i projektionslära och yrkesritning för metallbearbetning på svenska och finska. I verkstaden hafva arbetsöfningarna handledts af verkmästaren F. F. Jokela i träbearbetning samt verkmästaren J. E. Sandborg i metallbearbetning, hvarjemte som underverkmästare varit anställd verkmästaren K. M. Bärlund.

I de olika ämnena hafva följande kurser blifvit genomgångna:

#### *Föreläsningar om uppfinnare, uppfinningar och yrkesföreläsningar.*

Klass I (2 timmar i veckan). Märkliga män och uppfinnare, större uppfinningar samt yrkesföreläsningar såsom arbetare-lagen, näringslagen m. m. hafva behandlats i föreläsningssform.

#### *Modersmålet.*

Klass I (4 t. i v.). Öfningar i rätt- och skönskrifning, författande af enklare uppsatser, läsning af fosterländsk litteratur.

Klass II (2 t. i v.). Uppsättande af ansökningar, betyg, intyg, annonser och arbetsbeskrifningar, öfningar i rundskrift och textning.

*Räkning.*

Kl. I (4 t. i v.). Repetition af folkskolekursen, talsupphöjande i dignitet och rotutdragning, förklaring af algebraiska tal och formler.

Klass II (4 t. i v.). Procent-, bolags- och bytesräkning, addition, subtraktion, multiplikation och division med algebraiska tal, enkla ekvationer och problem af första graden med en obekant, uträkning af sjelfkostnader och försäljningspriser för handtverksalster.

*Geometri.*

Klass I (4 t. i v.). De viktigaste satserna ur geometrin, yt- och volymeräkningar.

Klass II (2 t. i v.). Tillämpning af de geometriska beräkningarna på yrken, såsom kalkylering af materialåtgång vid förfärdigandet af handtverksalster.

*Naturlära.*

Klass I (2 t. i v.). Elementära begrepp ur kemin, kropparnas allmänna egenskaper, läran om ljudet, ljuset, värmen och elektriciteten.

Klass II (4 t. i v.). Det viktigaste ur mekaniken med förklaring af det elementäraste ur hållfasthetsläran, ångmaskiner, andra motorer och maskiner.

*Teknologi och materiallära.*

Klass I (2 t. i v.). Olika materialiers fyndorter, framställning och egenskaper samt de vid dessa materialiers behandling använda verktyg och förfaringssätt.

Klass II (2 t. i v.). Fortsättning af föregående.

*Bokföring.*

Klass II (4 t. i v.). Bokföring af en handtverkareaffär under 8 månader, förklaring af olika slags försäkring, spar- och sjukkassor, uppsättande af affärsbref.

*Frihandsteckning.*

Klass I (6 t. i v.). Teckning af geometriska ornament och stiliseringar af blad och blommor med färgläggning.

Klass II (4 t. i v.). Fortsättning af föregående, teckning efter gipsmodeller med anläggning af skuggor, perspektivteckning.

*Projektionslära.*

Klass I (6 t. i v.). Geometrisk ritning, projektion af kroppar, skärning med plan och ytafveckling, kroppsgenomträngningar, skuggor.

*Yrkesritning.*

Klass II (8 t. i v.). Fackritning efter modeller, skisser och planscher.

*Verkstadsarbete.*

Klass I (12 t. i v.). Träbearbetning, bestående i utförande af såg-, tälj-, fil-, borr-, stäm-, hyffings-, svarf- och snidöfningar. Metallbearbetning bestående i öfningar med fil, hammare och mejsel, såsom utförande efter mått af ett fyr- och ett åttasidigt prisma, en kub, en pyramid, en muttervinkel, vanliga kil- och laxstjertformiga spår, runda tappar och olika inpassningar, smidning af en mejsel, svarfning af en bult, vridning af jern, nitning, lödning och olika slags bleckarbeten.

Klass II (12 t. i v. och dessutom 24 t. i v. under sommaren):

1:o Träbearbetningsafdelningen. Fog-, gir-, spont-, not-, spik-, pinn-, fals-, kors-, laxstjert-, grad-, rundtapp-, slitstapp, slits- och sinkförbindningar. Tillämpningar bestående i tillverkande af dörr- och fönsterkarmar och -bågar, möbler, svarfarbeten, modeller m. m.

2) Metallbearbetningsafdelningen. Svårare inpassningar, smidning af olika slags spetsar, mejslar, borrar och muttrar, böjning af rund- och plattjern, svarfning af olika slags bultar, af en kon, ett klot och ett plan. Tillämpningar, bestående i tillverkande af olika verktyg, såsom anslagsvinkel, körnare, upprymmare, krum- och fotvinkel, ritspigg, bågeirkel, ritskubb m. m.

Vid höstterminens början inskrefvo sig 46 elever, deraf 22 svenska och 24 finska talande. Af dessa voro 16 på svenska och 18 på finska första klassen samt 6 på hvardera andra klassen. Vid slutet af vårterminen qvarstodo 40 elever. Af de återstående 6 hafva 3 skildt sig, samt 3 blifvit skilda från skolan på grund af dåligt uppförande.

Elevernas ålder, födelseort och föregående skola framgå ur följande tabeller.

<i>Elevernas ålder.</i>		<i>Födelseort.</i>	
12 år . . . . .	1	Helsingfors . . . . .	34
13 " . . . . .	20	Nyland utom H:fors . . . . .	9
14 " . . . . .	13	Öfriga Finland . . . . .	3
15 " . . . . .	6	Summa	46
16 " . . . . .	6		
Summa	46	<i>Föregående skola.</i>	
		Högre folkskola . . . . .	44
Medelålder . . . . .	13,9	Lyceum . . . . .	2
		Summa	46

Afgångsbetyg från svenska afdelningen erhöles den 31 Maj följande elever:

Från träbearbetningsafdelningen: Johan Fredrik Juslin.

Från metallbearbetningsafdelningen: Teodor Gunnar Holmström, Johan Felix Karlsson, Otto Arvo Laakso, Väinö Valdemar Sjöstedt och Alvar Bertil Vikström.

Afgångsbetyg från finska afdelningen erhöles åter följande elever:

Från träbearbetningsafdelningen: Väinö Valdemar Häggman.

Från metallbearbetningsafdelningen: Johannes Kinnari, Edward Joakim Palonen, Johan Adolf Munter och Väinö Hjalmar Salonen.

Eleven Lauri Johannes Jokinen erhöles rätt till utfående af afgångsbetyg efter undergånget godkändt förhör i räkning.

Till svenska andra klassen uppflyttades 12 elever, deraf 2 vilkorligen, till finska andra klassen 7 elever, deraf 1 vilkorligen.

Följande till andra klassen uppflyttade elever tilldelades ett understöd af 45 mark att utgifvas med 5 mark i månaden nästa läseår: Uno Edvard Grönmark, Emil Henriksson, Karl Evert Sarlund, Oskari Mauri Karlberg, Antti Koistinen och Frans Einar Leinonen.“

Undervisning har under året meddelats i

L ä r o ä m n e n	M å n d a g				T i s d a g			
	I		II		I		II	
	Sven- ska	Fin- ska	Sv.	F.	Sv.	F.	Sv.	F.
Yrkesförfattningar m. m. . . . .	8-9	—	—	—	—	9-10	—	—
Modersmålet . . . . .	5-6	4-5	—	—	3-4	10-11	4-5	9-10
Räkning . . . . .	—	—	9-10	3-4	—	3-4	—	4-5
Geometri . . . . .	4-5	9-10	—	—	4-5	—	5-6	—
Naturlära . . . . .	—	8-9	12-1	5-6	2-3	—	3-4	—
Teknologi och materiallära . . . . .	—	—	8-9	—	—	—	—	8-9
Bokföring . . . . .	—	—	—	4-5	—	—	—	—
Frihandsteckning . . . . .	9-11	—	—	—	—	11-1	—	—
Projektionslära . . . . .	—	2-4	—	—	8-10	—	—	—
Yrkesritning . . . . .	—	—	10-12	10-12	—	—	10-12	10-12
Verkstadsarbete . . . . .	2-4	10-12	4-6	8-10	10-12	4-6	8-10	2-4

lighet med nedanstående läseordning.

O n s d a g				T o r s d a g				F r e d a g				L ö r d a g			
I		II		I		II		I		II		I		II	
Sv.	F.	Sv.	F.	Sv.	F.	Sv.	F.	Sv.	F.	Sv.	F.	Sv.	F.	Sv.	F.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—10	—	—	9—10	—	—	—
—5	—	—	—	—	9—10	—	—	4—5	—	—	3—4	—	9—10	3—4	—
—11	4—6	8—9	3—4	8—10	4—5	2—3	—	—	—	9—10	4—5	8—9	—	—	—
—	—	—	2—3	—	5—6	—	4—5	9—10	3—4	8—9	—	12—1	4—5	—	—
—	—	—	—	10—11	—	3—4	8—9	—	—	—	5—6	—	5—6	2—3	9—10
—12	8—9	9—10	—	—	—	—	—	8—9	8—9	—	—	—	—	—	8—9
—	—	4—5	9—10	—	—	4—5	9—10	—	—	4—5	—	—	—	4—5	5—6
—4	—	10—12	10—12	—	2—4	10—12	10—12	—	10—12	—	—	10—12	—	—	—
—	2—4	—	—	11—1	—	—	—	2—4	—	—	—	—	12—2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—12	10—12	—	—	10—12	10—12
—10	10—12	2—4	4—6	4—6	10—12	8—10	2—4	10—12	4—6	2—4	8—10	4—6	10—12	8—10	2—4