

Töö nädal	Tööala	Töövõtteid	Teoreetiline osa	Valitavaid töid.
I ja II		Tööriistade kätteandmine ja korraldamine. Töökaiga koostamine. Jooniste tegemine.		
III-IX.		Suuremate tasapindade saagimine ja puhastamine. Treimise võtteid.	Treipingi kasitamine. Ohenduseabinõud. Kruvid, klambrid, kiilud jne.	1. Nurgariidul 2. Püdrunui 3. Lihahaamer 4. Sukaseen 5. Elektrimahuti
X-XII.	P u u t ö ö .	Puuosade ühendamine, vineeri kasutamine. Peitsimine ja lakkimine.	Katmisvõtteid. Vineer ja tema kasitamine.	6. Manadealus 7. Kivikogukast 8. Nuga ja kahvite kast 9. Riidenagi 10. Riidepau 11. Joulupuu jalg 12. Kirvevars
XII-XVI.	P u u t ö ö .	Kumerpindade puhastus võtteid. Katmine õli ja emailvarviga.	Kumer- ja õõnespindade puhastus abinõud. Varvide segamine.	13. Postament 14. Pirukarull Riide ja saepa hari jne.
Harjatused				

M ä r k u s: V ja VI kl. puu ja metalli töö toimub vaheldumisi; alul on puutöö V kl. ning samal ajal on VI kl. metallitöö - hiljem järele ümberpöörduvalt.

Tööõpetuse õpetaja.

Tallinna Õpetajate Seminari Algkooli III k.l.

poeglase tööpetuse kava 1938/39 õppeaasta.

Töö- nädal	Tööala	Töövõtteid.	Teoreetiline osa	Praktiline osa.
I ja II		Töökohtadele paigutamine. Tööalal tarvivate tööriistade nimestiku koostamine. Töövihtiku valmistamine. Joonestamise tahtsusest tööpetuses.		
III-IX.	Vineer- töid:	Vineersaas raa- mi õige kasita- mine. Vineeri saagimine. Laine- line saagimine. Puurimine. Osade ühendamise.	Vineersaas ja raami liigid ja nende oma- dusi. Õige keha hoid saagimi- sel. Puuride liigid ja nen- de kasitamine.	1. Loomi/mit. liiki 2. Lõike/ 3. Pakk-pikk 4. Jõuluvana 5. Hüppik-nukk 6. Valik töid.
X-XVI.	Kartong- töid:	Geomeetriliste kehade pinna- laotisi ja nen- de kehade ühen- damise. Kleepi- mine.	Suletusi keha- de pinnalaota- sest. Ühendus- ribad.	7. Karp 8. Kaup 9. Silinder 10. Pärmiit
XVII - XXIII.	Papp- töid:	Papi ja paberi lõikamine. Ser- vade kantimine. Liimimine. Kau- nistamine.	Papi ja paberi omadustega tut- vumine. Kiis- tri ja liimi valmistamine. Kaunistuste põhimõtteid.	11. Nelikant/kuusik 12. Säär 13. Karp 14. Peite-kaaned.
XXIV - XXVIII.	Linoöl- töid:	Linooleumi ja korgi lõika- mine. Mustrite koostamine. Lõike-noa ka- sitamine.	Linooleumi ja korgi omadusi. Mustrite ku- jundeid. Lõike- noa liigid ja teritamine.	15. Harjutusi 16. Monogramm 17. Lõike/vahel val. 18. Siluett, kau- nistusi.
XXIX - XXXVI.	Vineer- töid:	Vineeri ühen- damise liimi ja naeltega. Sa- mete illustamine ja värvimine.	Ühendamise vii- se. Kaunistamine põhimõtteid. Sii- ja peitsi värv, ning nen- de kasutamine.	19. Sepad 20. Mänguasja/va- bel val. 21. Tööde kaunis- tamine. 22. Valik töid.

M a r k u s: Esimete loetelu ja järjestus võib muutuda õpilaste soovide kohaselt.

Tööpetuse õpetaja.

Tallinna Õpetajate Seminari Algkooli IV kl.pöeglaste

toõpetuse kava 1938/39. õppeaastale.

Töö- nädal	Tööala	Töövõtteid	Teoreetiline osa	Praktiline osa.
I		Töökohtadele paigutamine, tarvisminevate tööriistade ja abinõude nimestiku koostamine, materjalide muretsemise võimalusi. Joonestusviihikute muretsemine ja korraldusi jooniste tegemiseks.		
II-III		Tööviihiku valmis- tamine. Joonise klekanne töömater- jalile. Saagimine. Puurimine.	Tööviihiku vaja- dusest, joones- tamise tahtsu- sest. Kopeeri- mine.	Tööviihik. Kohvikan- na alase joones- tamine. 1. Kohvikanna alune 2. Kalendri alune 3. Võtme varn 4. Sulepea toos 5. Rildharja hall 6. Saapaharja hall 7. Soola toos 8. Sibula korv 9. Riidepuu 10. Kirja hall 11. Sulepea alus 12. Tindipotialus 13. Kuivatus-press 14. Laua lipu alus 15. Kõnulejalg 16. Kasitöö karp 17. Paberikorv 18. Väliktõid.
IV-VII		Sirgasaagimine, vii- liga ja liivapabe- riga servade puhas- tamine. Naelutamine. Võrgu kudumine	Viilide ja lii- vapaberite lii- ke ning nende kasitamine. Võrgu- kudumiseviise ja nende kasuta- mine.	
VIII		Pindade puhasta- mine. Valmisese- mete katmine vee ja õlivarviga.	Korgiklotsi tar- vitamise vaja- dusest suurema- te pindade pu- hastamisel. Pinna- katmiseviise.	
XII		Pindade kaunistam- ine põletatud mastritega.	Oli- ja veevar- vi koosseis. Spahkelkiti valmistamine.	
XVII				
XVIII		Vakseerimine. La- keerimine pliiri- tus- ja õilaki- ga.	Vakseerimis- vaha valm. Plii- ritus- ja õi- laki kasutamise tehnikas.	
XX				
XIX				
XXI	Lennuk- mudel- tõid:	Lennukimodeli sõrestiku ja sildipaber- kleepimine. Lennuki tassa- ka lüstimine. Propelleri psinatamine.	Üldseletusi va- jalikkude töö- riistade tarvi- tamiseks ja töökaigust.	19. Lennukimudel.
XXII				

Tallinna Õpetajate Seminari Alghooli IV kl. poeglaste

tööõpetuse kava 1938/39 õppesemester.

J ä r g.

Töö- nädal	Tööala	Töövõtteid.	Teoreetiline osa	Praktiline osa
XXIII- XXIX.	Puss- noa- töid:	Harjutusi sirg- ja kõver pinda- de lõikamiseks. Pusnõa lõika- misevõtteid.	Pusnõa liike. Teritamise. Ettevaatuse abinõud. Terariistade paipaik	20. Võtme ripats 21. Lillekepp 22. Lauaaiupä varras 23. Paberinuga 24. Tunnileveski 25. Valiktoid.
XXX- XXXII.	Kunst- serve- toid:	Saagimine, pin- dade puhasta- mine ja polee- rimine.	Materjali oma- dusi, tema kasu- tamisest ja ümbertöötamis- viisidest.	26. Kirjaavaja 27. Paberinuga 28. Monogramm 29. Sõlg 30. Valiktoid.
XXXIII- XXXIV.	Suka- nõelu- mine.	Sukaseene õige asetus sukasse ja selle käsi- tus.	Miks peavad õppima ka poeg- lased vahe- maid rõivaste ja suka paran- dus töid.	31. Villase suka nõel 32. Puuvillase suka nõel.

M ä r k u s: Tööalade ja tööde arv oleneb tööriistade
arvust ning õpilaste võimeist.

Tööõpetuse õpetaja.

Töö- nädal	Tööala.	Töövõtteid.	Teoreetiline osa.	Valitavaid töid.
I-III		Tutvumine töökojaga. Kasi- ja raamsaag. Hõõvlite liigid ja nende kasutamine. Tööjooniste valmistamisest. Algteadmisi puu liikidest ja materjali valikust. Üldine töökaik.		
IV-V		Hõõptasapindade saagimine ja hõõveldamine.	Hõõvlite ja saagide korraldoid, ning teritamine.	1. Restikene 2. Lillekepp 3. Taisnurk (puutöö jaoks)
VI -		Rist ja viiltus- te (määr) tasa- pindade saagi- mine ja hõõvel- damine.	Mooste- ja joones- tasabinõude kasi- telu ning korras- hoid. Puuliike.	4. Votmenagi 5. Liha-ohkleivalaud 6. Noanähk 7. Pulkadest jalapink 8. Kaardikepp 9. Kalalaud
VII				10. Lõualipualus 11. Kirjepress 12. Tindipotiialus 13. Peitlipen. 14. Haamriars 15. Puuhaamer 16. Rõõblikiil 17. Valiktoid
VIII-		Lintsamete ku- mervindade val- mistamine hõõv- li, viili ja klaaspaberil abil.	Puhastusabinõud. Tarbepuu taele- misest.	Riide ja saapa- hari jne.
XII.				
XIII-		Lintsamete õones- pindade puhasta- mine. Algharju- tusi pinnakat- miseks.	Tarbepuu taele- misest. Pinnakat- mis vahenditega tutvumine	
XVI.				

Harjatöö

Tallinna Üpe tajate Seminari algkooli V ja VI kl.
poeglaste tööõpetus kava 1938/39 õppeaastal.

Metalltöö V kl.

Töö- nädal	Tööala	Töövõtteid	Teoreetiline osa	Praktiline osa.
XVII-XK		Töökohtadele asetamine. Teooriastadega tutvumine. Tehnoloogilisi seletusi traadiliikidest ja nende üldised omadused.		
XX-XXII	Traat- tööd:	Traadi õgvenda- mine kää ja tan- gide abil.	Traadi liigid, nende omadused. Traattööde kasu- tatavate tööriis- tade nimestu ja nende kasutamine.	1. Aas (vegar-peanurk) 2. Sõda 3. Kette (liili- ring- jone) 4. Haake 5. Pilditugi.
XXIII- XXIV.		Traadi lihtne- ja koonuseks viilimine	Jämedamate traadiliikide tarvitamine, venitatud ja poletatud traadi erinevus.	6. Sedeli vörn 7. Joone ora 8. Kalakahvel.
XXV - XXIX.	Traat- töö:	Traadi õgvenda- mine vasara ja puupaku abil. Kraastangide tarvitamine.	Viilide liigid. Viili lõiketera ja selle kasu- tamine	9. Pihid 10. Munatangid 11. Puuvilja korv.
XXX - XXXIII.	Plekk- töö:	Pleki õgvenda- mine, lõikamine, viilimine ja suga lõõgamine.	Pleki liigid, pleki õgvenda- mise viise. Raud ja tinatatud pleki erinevus.	12. Votme ripats 13. Ounariiv 14. Tuhatoos 15. Valiktood.
XXXIV		Paikamis ja sukanõelumis tööd.		

Metalitöö VI kl.

Töö- nädal	Tööala	Töövõtteid	Tööreeetiline osa	Praktiline osa.
		Töökojas valitseva korra meeldetuletamine. Tahelpanu juhtimine õnnetu juhtumite vältimiseks. Töökavaga tutvumine. Opil. soov.		
XVII- XXI.	Plekk- töö:	Pleki kummimine, valtsimine, tinu- tamine, jootmine, viilimine, sugu- löömine.	Plekiliikide üksikasjaline tundmaõppimine. Kummimis ja valtsimis töö- riistade käsi- tamine.	1. Tahatoos 2. Labidas 3. Kõhvel 4. Tindipotialune 5. Pann 6. Kartuliriiv 7. Karp 8. Võtme sõlt.
XXII- XXIV.	Alumi- nium töö:	Kummimine. Puurimine. Needimine. Viilimine.	Vaaside vorme. Puuride liigid. Puurimine.	9. Vahukulp 10. Supikulp 11. Vase.
XXIV- XXVI	Vase- töö:	Sissevalleid. Ilustamine. Puhastamine. Poleerimine	Vase liigid, viilimise eri- nevus-ruuast. Õnnetete ilus- tamine rahvus- mustritega.	13. Paberinuga 14. Tahatoos 15. Kinnosilt 16. Kõnnilajalg 17. Pilditugi
XXVII- XXXI	Raua- töö:	Viilimine, puurimine, needimine, ala- silt ja kruustan- gide vahel. Puhastamine.	Materjalide liike ja nende omadusi. Alg- mõistoid karas- tamisest.	18. Riivlii as 19. Torne, karne 20. Vasar 21. Riiv, reha, kella jne.
XXXII- XXXIII	Kunst- sarve töö:	Viilimine, puhastamine, kaunistuste tegmine ja poleerimine.	Kunstsarve oma- dusi ja ümber- töötamise viise. Poleerimine val- mistamine.	22. Üksesilt 23. Laualipulaus 24. Kirjehall 25. Paberinuga 26. Sulepea.
XXXIV.		Paikamis ja sukanõelumis tööd.		

Tööõpetuse õpetaja