

I. Asteroideade Pindudeid Õppelvinaja Õppenara.

DEM 4076
D 6.073

I appasola.

I prolaeola.

I. Töörko ja kord

3 tunnid.

- Tükkarvate töörkoaga.
- Sisemustelat seletav töörko - ja lõigatud kinnast.
- Hõrkasvatusole algatamine ja töötäguse täitmine.
- Töörustade nähtamine.

II. Mõistmine ja märkimine.

3 tunnid.

- Mõistmine ja märkimine abiorient, nende kontroll ja kontrollimine.
- Mõistmine ja märkimine hargutusi.
- Mõistluseinde töökurs ja nende väljundamine.
- Tava tööd püstitatakse ja ülemärkimine ja arvestus.

III. Saagimine.

10 tunnid.

- Saagide liigid ja hinnangude kujn.
- Saagide töökorda seadmine.
- Demoneols. saagimine mitmest saagidega.
- Pöökjam saagimine neli - ja kolmikrinnal saaga.
- Ukendat saagimise.
- Piiri pun - - -, läbi läbi pustastus.
- - - . - . , - - läma ei oleid.

IV. Hööveldamine.

20 tunnid.

- Höövelte liigiliku ja nende elutus.
- - - töökorda seadmine.
- Demoneola. hõiveldamise mõttesong. hõiveldaja.
- Ogredus hõiveldamise.
- Värske - -
- Audent mõtidesole hõiveldamise.
- Obseti pun hõiveldamise.
- Kmarpulu - -

V. Augu rainmine.

3 tunnid.

- Põistiklii liigist ja nende töökorda seadmine.
- - - väntamine ja augurkamise demoneola.
- Augu märkimine ja rainmine audent sugavustega.
- Labiinitsa augu märkimine ja rainmine.

V. Puurimine.

2 tundi

- Puurite liigid ja nende lääkvara seadmed.
- - - käsit. demasole.
- Augu puurimine antud tütgarusaga.
- Lääkmeditsiinilised augu puurimine.
- Deshi puusee augu - - -

VI. Viiborimine.

5 tundi.

- Reopile ja viilide tövlannide pihvirooste, mrgnende sobivused.
- - - " " ga - - - demasolevaldus.
- Prüdu ja asjulaatuse ja viibimise hajulust.
- Metallide viiborimise hajulust.

VII. Pappornire ja kraadimine.

50 tundi

- Ändrid mõõludiga lapposkate valmislannmine: ühesõrmelise töövormi, kahesõrmelise töövormi, vallriige töövormi, ühesõrmelise käldepp, - - - - - käldepp, käldepp lausaserja ja kalesabaga, käldepp külge heasrat lapp, tömpurnne laasartapp, kaksoik kalesaba, sõrmelapp, kraadlapp, kaselapp-labslapp, kaselapp-poolseks ja, kaselapp varjelust, laburiliselt lapp, tööljile lapp.

IX. Liidumine ja lämmimine.

15 tundi.

- Liidumine ja lämmimine.
- Sagedat laudadeid plaahitse konkreetsete, nende tekohoiuliste ja lämmimise.
- Tappide lämmimine.

X. Puna pumba purbastamine.

20 tundi.

- Korrapärased plaahitse õigendamise.
- Puna purbast. hõistamine.
- - - - - reaktsioon.
- - - - - aktsipaberiga.
- Opoa auksute läätmise töötlus ja leppimise sel.

XI. Prüdu ühtedemine näidle, kuivote ja pihlide abil.

10 tundi.

- Walle seadus, walle liigid.
- Näidaluid käsi valmislannmine.
- Kuivote liigid, sobiva kuivkuju ja velik, kuivote prüdu siitkeraam. leigutus.
- Mõõlbiti kro jumus metallset poldühendust, nende valmuskam. dem. platiini.

XII. Tööristlede seadmed.

5 tundi.

Tööristlede seadmede ellundidest ay tutta kasutada vastavalt vijadusele punnid 3, 4, 5 ja 6 jumres.

II põrvaste

I. Töötamise püsimüstis määratlet
töötamise kas abituna või mõrvatall.

40 tunni

- Ketasel.
- Tedrengel.
- Hüspellmäsrat.
- Linsel.
- Mundil mäsratadel.

II. Mööblit rautisad

20 tunni

- Mööbli hinget ja nende külge paistmine.
- lusut -- -- -- --
- riim -- -- -- --
- Juuri mööbli rautisad ja nende külge paistmine.

III. Raam ja sõrestik mäiki valem.

86 tunni

- Sõrestik plateerite valem.
- Raamistek kate või kujulustena valem.
- Sõrestik plateerist kate vts -- -- --
- Lahkivormidega sõigutana valemid.

IV. Tehnoloogia ja joonestamont

20 tunni

- Aida OhitusTechnika
- Terostort
- Esmata
- Lihesamato mööbli jooniste valemid.

V. Õpilaste teadmiste kontroll.

2 tunni

II p. aksio 2020
II õppesada --

168 tunni
336 --

III õppaste
I põrvasteI. Kõverpmästidest esemet

116 tunni

- Kotlikorudest esemet (kellgulipood, tnuas).
- Väijasadest kõverpmästidest esemet.
- Ribidesel kõverpmästidest kõverpm. esemad.
- Mõdmisry. laulude valmusid.
- Pehme mööbli tarv. puiseade valmusid.

II. Treenimine.

20 hundi.

- Pindade elleralm. v. treenimises.
- Tasepoom. põhjade treenimises
- Kõverpoom. esemele - - -
- Walt. poma ruhastamisel

III. Põllutreenimine.

10 hundi.

- Poma elleralm. põllutreenimiseks
- Põllutreenimine
- Põllutud osade kõrrapanemine.

IV. Tehniloogia ja joonistamine.

20 hundi.

- Tööde tööminekuunne.
- Kaksikulustus.
- Töögruppone kesklauine.
- Kõverpomaluse mõõtli joonistamine.
- Teabloomide valmistamise loetimisteks ammuses.

V. Optiliste teadmiste kontroll.

2 hundi.

I ja II aasta vahel 168 hundi.

II proovsta

I. Leputöö valmis. ühes vahelise joonise valmistaamisega (riigitegi, kirjutuslaat jne).

150 hundi.

II. Tööde organisatsioon.

10 hundi.

III. Lihpla teadmiste ja ooskuste kontroll.

8 - -

II I aasta vahel 168 hundi.
III proovsta - - 336 - -

Kogu õppesaal 1008 hundi

Märkusid.

- Valjeaspol kavas ellonäitus tundre tulub tervitada: a) õppesajut vastavatesse töölustustesse; b) korralikult, mis on seotud peamisi selle püsimaterjalite kohale kinnitamisel ja lõpetamisega.

II. Ed saavutada töös mitmekesidusel, on soovitav II ja III üppet-

aastal ette nähtud tööt soovitatat teleskopi töötuse, viki

sealut töödele välitiipimiseks õplesi rakendada lojalist

valmuspäatule aktsorile.

III. Eestikuidel kirjandust teknoloogia väljamõistes:

J. Verki ja T. Koorroos "Praktikalne elektroonika"

T. Koorroos ja A. Verki "Prinditavimoodul ja absenss"

K. Ristlaart "Mehhaniseeritud läbirüsud ja neende korrasad"

T. Koorroos "Praktehnoloogia II osa "Mööblitöötlus"

Arne "Meelri käsiteosed"

XIII.	Tehnoloogia ja jooneelamme.	20 tunnid
- a	Piiru elu ja keskkonnaliigi puite läiget.	
b.	Prindi biotühist ja ekosüsteemi.	
c.	Geom. kujunduse jooneelamme	
XIV.	Öpitsuste seadmiste kontrollimine.	2 tunnid.
	Kokku	168 tunnid.
	<u>Öpitsustasla.</u>	
I.	Värvimine.	10 tunnid
a.	Piiru eelarv. alavara ja kalenderas	
b.	Primitiivne saavutamine näite ja värvimine.	
c.	Piiru lõputole vürtsidelemine.	
II.	Pestitsiini vahelamme ja lekkimine.	15 tunnid.
a.	Piiru eelarv. pestisidress	
b.	Pestitsiin.	
c.	Vahelamme.	
d.	Lakkimine.	
III.	Ühepunglaste mängu - ja töökessendeid valmid.	20 tunnid.
a.	Lauast või mõnest ühepunglaste valmid. Jõemood, loovimine ja lõuhindatud kujund, lihtsat tingeat. Luga, laule mäng. Ehitise komplakt.	
b.	Valmist esemete värvimine.	
c.	Faseelvalmist, leviklorni laud j.m. ühepunglaste töökessedet.	
IV.	Mõlemast mängu - ja töökessendeid valmid.	30 tunnid.
a.	Kirjutuslauro tollit, köög.tartit j.m. töökessedet.	
b.	Nukse vanant, kärit, nukru mõõtel j.m. mõttagoom. Toid mängupajad.	
V.	Selga ülevaade läbi läbi läbi.	36 tunnid
a.	Järelvalm.	
b.	Aja läbol.	
c.	Lämmamisi tööd ja töökuppentarkt projekt.	
VI.	Tägistatud karbi, tabureti ja pöydästami valmid.	35 tunnid.
a.	Kestikasid kandideid mõõtmiseks. Tabureti	
b.	Tabureti valmid	
c.	Pöydästami - " -	

VII. Tehnoloogia ja joonelamme

20 tunni:

a. Puidu ümberlaidamine.

b. Projektiini jooneluse mõõte ja lõikade projekteerimine ja mõõtmine.

VIII. Õpilaste seadmiste kontroll.

2 tunni.

I proovideksan 168 tunni
I õppesalda --- 336 tunni

II õppesalda.
I proovideksan

I. Annad.

31 tunni.

a. Annad puidus loob ja mängilemmikule, mura 90

b. --- muraat --- mura 90

c. Mõlemasug. kujuga anna seaduse valmimise

II. Üksused.

45 tunni

a. Üksed puidus mõlemasug.

b. Õpetajateks muid: tööp, muud lasteõpimine ja klassihalduriteks.

c. Muilli üksusi: muid aedlasti töötajate, vabas jaotatud töötajate, soodeks üksust, klassihaldurit jne.

III. Lihipärost mõõtli valmimine.

70 tunni.

a. Lihipärost tarkvara laad.

b. Lihipärost käp. läbi vordi.

IV. Tehnoloogia ja joonelamme.

20 tunni:

a. Puidu ~~värv~~ värklamme ja põuna keskmine.

b. Puidu värvenud mõistad.

c. Perpektiiv joonistid

d. Fruundide läigemine.

V. Õpilaste seadmiste kontroll.

2 tunni.

I proovideksan 168 tunni.