

J. Raudsepp'a

**õppevahendite töökoda ja ladu,
raamatu- ja kirjutusmaterjali
kauplus**

Tartus, Kõüni tän. 1. Telefon 3-01.

Õppevahendite hinnakiri

1928/29. kooliaasta.



ARH 2 PTF 3622

J. Raudsepp'a

õppevahendite töökoda ja ladu

Raamatu- ja kirjutusmaterjali-kauplus

Tartus, Kүүni tän. 1. Telef. 3-01.



Õppevahendite hinnakiri

1928/29. kooliaasta.



ARHIIVKOGU

ARHIIVKOGU²

Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu

126861

Pika rea aastaid õppevahenditega kaubeldes oleme püüdnud kõiki koolide nõudeid silmaspidada ja ikka seda muretseda ning ladus hoida, mis koolile kõige tarvilikum ja otstarbekohasem.

Nelja aasta eest **oma õppevahendite töökoda** asutades, tegime enesele ülesandeks võimalikult kõiki õppeabinõusi kodumaal valmistada, sealjuures iseäralist rõhku pandes kauba häduse peale. See põhimõte on meile ka üldise poolehoidu kindlustanud, sest vähe leidub Eestis koole, kus juba mõndagi meie käest tellitud õppevahendeid ei leiduks. Igaaasta suurenev tarvidus on meile võimaluse annud töökoda niipalju täiendada, et meie praegu kõik õppeabinõud veel paremini ja puhtamini väljatöötame, neist suurema jao riistu nikkeldatult müügile laseme, et roostetamise eest paremini kaitsta, kuid seal juures mitte hindu kõrgendades, vaid paljude asjade juures koguni märksa alandades. Meie töökojas valmistatud õppevahendid on 30—40% odavamad, kui näituseks Saksamaa vabrikute omad, mille tõttu meil võimalus on olnud neid Lätimaale müüa ja Riia suuremate firmade poolehoidu võita.

Peale hinnakirjas ülesloetud asjade valmistame igasuguseid, ka kõigepeenemaid õppeabinõusid ja aparate iseäralise tellimise peale alati odavamalt ja paremini kui kusagil mujal. Ka tellime soovikorral välismailt kõik-sugu õppetarbeid ja aparate vabriku hinnaga.

Kõikide puuduste üle, mis mingisuguste kaupade juures peaks ilmsiks tulema, palume meile kohe teatada, et saaksime neid kõrvaldada, ehk asju teiste vastu ümber vahetada.

Meie kaubaheaduse, kiire tellimiste täitmise ja korraliku pakkimise eest saame tihti kiitus- ja tänukirju, milledest mõned siin juures avaldame:

J. Raudsepa firma poolt Tartus valmistatud elektrimasin vaadati meie poolt läbi ja katsuti ära ja osutus, et ta töötab hästi ning on korralikult valmistatud.

Tallinna linna koolivalitsuse esitaja: (allkiri)
Tallinna linna Vene gümnaasiumi juhataja: G. Barchov
Tallinnas, 10. jaan. 1928. õppejõud: (allkirjad)

... Asjad on ilusasti kohale jõudnud ja olen nendega täiesti rahul.

H. Virkus.

Purilas, 17. VIII. 1927. Purila karjahoiu kooli ülevalpidaja.

Teie poolt välja saadetud õppeabinõud võtsin eila laevakontorist täies korras vastu. Suur tänu tellimise kiire täitmise eest!

G. Kukk, Kuresaare algkooli juhataja.
Kuresaar, 28. X. 1927.

... Õpperaamatud olid õiged ja jõudsid korralikult kohale, mille eest avaldan tänu.

August Kees, Müüsleri algkooli juhataja.
Müüsleris, 2. XII. 1926.

... Tänan kiire toimetuse eest!

A. Teär, Kuresaare merikool.
Kuresaar, 14. XII. 1925.

... Kontrollides tellimisnimekirjaga T/arvet ja saadetud õppeabinõusid leidsin, et kõik vastab eelnimetatule.

Saadetises olid kõik õppeabinõud terved, mis Teie hea pakkimise arvele tuleb panna ja mille eest kooli nimel tänu avaldan.

E. Soosaar, Martna algkooli juhataja.
Martnas, 19. XI. 1925.

Täielik eestikeelsete raamatute hinnakiri saadetakse soovijatele postiga tasuta kätte.

Alati ladus kõik Eestis ilmunud raamatud, sellepärast kõige parem ostukoht raamatukogudele ja koolidele.

Ka võõrakeelsetest raamatutest rikkalik valik.

Raamatute pealt õpetajaile ja raamatukogudele $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$.

Õppeabinõude tellimise juures tuleb $\frac{1}{3}$ kaubaväärtusest ette saata, teine osa kauba vastuvõtmise juures. Pakkimise juures arvestame ainult faktilised kulud.

I.

Emakeel ja võõrad keeled. Kodulugu.

- | | | | |
|----|---|-----|--------|
| 1. | Liikuv aabits. Tähtede pikkus 10 cm. . | Kr. | 1.50 |
| 2. | Joonlaud tähtede hoidmiseks 150 cm. . | " | 1.50 |
| 3. | Eesti tegelaste ja kirjanikkude seinapildid, fotograafilisel teel valmistatud ja paksu papi peale kleebitud. Suurus 45×55 cm.: | | |
| a) | J. Tõnisson, K. Päts, K. Einbund, kindral Laidoner, J. Pitka, Ed. Vilde, Ed. Hubel, A. H. Tammsaare, M. J. Eisen, F. R. Kreutzwald, L. Koidula, C. R. Jakobson, A. Kitzberg, Juhan Liiv, J. Hurt, Eesti Päästekomitee | à | " 5.— |
| b) | J. V. Jannseni seinapilt, vasetrükis valmistatud, samas suuruses | " | 1.50 |
| d) | Piltpostkaartid fotogr. ülesvõtted kõikidest kirjanikkudest, kunstnikkudest, tegelastest ja riigimeestest | à | " —.15 |
| e) | Kindral Jaan Soots'i seinapilt 76×58 cm. | " | 1.50 |
| 4. | Fotograafilised maastikud suurus 45×55 cm papi peal: Pühajärv, Nüplijärv V.-Munamäega, Narva juga, Utria rand, Lembitu linnamägi, Tallinna loss, Vanad linna müürid | à | " 5.— |
| 5. | Kuulbergi Eesti keeleharjutuse tabelid, papi peal, suurus 70×85 cm. komplekt 21 tabelid | " | 21.— |
| | Tabel. nr. 1—10 häälikud, lõpud, liitumised, nr. 11—17 18—21 pööramised. | | |
| 6. | Tann, Käänded, mis käivad ainsuse omastava järele. Tabel 100×75 cm. | " | —.50 |
| 7. | Tann ja Kettunen, Uurali rahvaste hargnemis- ja keelepüü. Tabel 90×70 cm. | " | —.60 |
| 8. | Jahnke, Kreeka konjugeerimine. Tabel 92×60 cm. | " | 1.20 |

- | | | |
|-----|---|----------|
| 9. | Jahnke, Ladina konjugeerimine. Tabel 92×60 cm. | Kr. 1.20 |
| 10. | Nelja aastaaja pildid (kevad, sügis, suvi, talv) papi peal | „ 18.— |
| | a) Siia juure eraldi pildid samas suuruses: metsas, põllul, heinamaal | „ 4.50 |
| 11. | Koduloo õpetamises tarvilikud pildid: 1) loomade elu ja tegevus õues, 2) loomade elu ja tegevus põllul, 3) loomade elu ja tegevus metsas. Tabelid papi peale kleebitud, suurus 97×72 cm. | „ 4.50 |
| 12. | Meos, Keha, käte ja vihu õige seis kirjutamise juures. Tabel 100×72 cm. | „ —.65 |
| 13. | Tähtsamad koduloomade pildid, papi peal, suurus 86×63 cm.: 1) hobune, 2) lehm, 3) lammas, 4) siga, 5) koer, 6) kass, 7) kukk-kanad, 8) hanid-pardid, 9) kits, 10) eesel | „ 3.50 |
| | a) Samast kompl. ja samasugused pildid: 1) metskits, 2) kalad, 3) vähk ja ämblik, 4) liblikad, 5) rähn, 6) tigu, 7) nirk, 8) vihmauss, 9) konnakarp, 10) konn, 11) metssiga, 12) kapsaliblik jne. | „ 3.50 |
| 14. | Tuulelipp, valmistatud rauast ja plekist värviline | „ 4.50 |
| | a) Sama, kuid värvimata | „ 4.— |
| 15. | Tunnikella mudel, valmist. plekist ja rauast puu alusel | „ 6.— |
| | a) Sama, lihtsam töö, papil | „ 5.— |
| 16. | Must linoleum, klassitahvlite jaoks. Laius 1 meeter meeter | „ 6.75 |
| | a) Sama 2 meetrit lai | „ 12.20 |
| 17) | Vihmamõõtja. Neljanurgel. kast, skaalaga | „ 9.— |
| | Kompass vaata nr. 783/4, mõõtpael vaata nr. 204, termomeeter vaata nr. 754. | |

Tähtsamad käsiraamatud:

- | | |
|--|----------|
| Walter, Zur Methodik d. neusprachl. Unterricht . . . | Kr. 2.50 |
| Schwochow, Kurzgefaste Methodik der fremdspr. Unterricht | „ 2.— |

Jespersen, Elementarbuch der Phonetik	Kr. 4.—
„ Lehrbuch der Phonetik	„ 7.20
Porzezinsky, Einleit. in d. Sprachwissenschaft . . .	„ 7.—
Siebs, Deutsche Bühnen-Aussprache (Hochsprache)	„ 7.50
Duden, Rechtschreibung d. deutschen Sprache u. d. Fremdw.	„ 4.—

Peale nende kõik eestikeelsed samasisulised raamatud alati ladus. (Vaata Eesti raamatuturu katalog).

II.

Kodulugu. Mineraloogia. Geoloogia. Tehnoloogia.

Kogud, mis mitmesuguste saaduste valmistamist näitavad:

18. Põlevkivi ja ta saadused. Kompl. papp karbis	Kr. 5.—
19. Kivisüsi „ „ „	„ 5.—
20. Turvas „ „ „	„ 5.—
21. Nafta „ „ „	„ 5.—
22. Kartul „ „ „	„ 5.—
23. Lina „ „ „	„ 5.—
24. Puuvill „ puu kastis 31 nrn.	„ 28.—
25. Kuusk „ „ 35 „	„ 30.—
a) Sama „ papp karbis . . .	„ 12.—
b) Sama „ väiksem kompl.	„ 5.—
26. Kanep „ papp karbis 8 nrn.	„ 12.—
a) Mänd ja tema saadused	kr. 12.—
b) sama väiksem kompl.	„ 5.—
27. Raud ja tema saadused puu kastis 53 nrn.	„ 35.—
28. Vill „ papp „ 25 „	„ 12.—
29. Pliiatsi valmistamise tooresained, ümbertöö- tamine ja saadused. Puu kastis, klaas kaanega	„ 15.—
30. Kristallograafia mudelid klaasist. Kompl. 10 asja	„ 35.—
31. Kogu kodumaa mineraale ja kiviliike. Kompl. papp karbis ühes eestikeelse nimestikuga	„ 15.—

Tabelid ja pildid:

32. Eschneri tehnoloogilised pildid, mis mitmesuguste saaduste valmistamist näitavad, papi peale kleebit. suurus 68×89 cm.
- a) 1) Traadita telegraaf, 2) Hüdraulika press, 3) Veski läbilõige, 4) Morse telegraaf, 5) Leivaküpsetamine, 6) Söepõletamine, 7) Vedur, 8) Zeppelin, 9) Tramm, 10) Auruvasar, 11) Kellavalamine, 12) Teraevalamine, 13) Rauavalamine, 14) Waltswerk, 15) Kangakudumine, 16) Trammi dünamo ja rattad, 17) Linaropsimine, 18) Shokoladivalmistamine, 19) Kakaovalmistamine, 20) Suursepikoda, 21) Kingsepa töökoda jne. jne. à Kr. 3.50
- b) Samad tabelid, kuid suurus 68×130 cm.:
 1) Valgustusgaasi valmistamine, 2) Uulitsa läbilõige, 3) Tramm, 4) Trükikoda, 5) Keedusoola tööstus, 6) Briketti valmistamine, 7) Paberivalmistamine, 8) Laev dokis, 9) Liikakivi murdmine, 10) Telliskivi tööstus, 11) Kiltkivimurd, 12) Kivimaja ehitamine, 13) Klaasivalmistamine, 14) Õllevabrik, 15) Merehädaliste päästmine, 16) Portselannõude valmistus, 17) Nahatööstus, 18) Suhkrualmistamine, 19) Kivisöekaeandus à „ 5.50
33. Erassi, Eestimaa geoloogiline ülevaate tabel 82×59 cm. „ 1.—
34. Schreiber, Mineraalide tabelid papp kaante vahel ja papi peale kleebitud kompl. . . „ 10.—
35. Graser, Mineraalide tabel, suurus 93×65 cm. „ 2.—
36. Sauer, Petrograafia tabelid nr. 1—12 kompl. „ 24.—

Käsiraamatud:

- Schubert, Täielik mineraloogia ja geoloogia atlas 689 pildiga 12.—
 Peale selle alati ladus kõik eestikeelsed sellesisulised raamatud. (Vaata täielik Eesti raamatuturu hinnakiri)

III.

Võimlemine ja mängud.

37. Vabaharjutuse kepid kasepuust 100—110 cm. à Kr. —.60
 38. Laptu pall mustast paksust kummist . . . à „ 1.50
 39) Harilikud kummipallid, hallid —.60, —.85, 1.50, 2.—
 3.—, 4.—
 40. Käsi- (volley) pallid ühes seesmise kummiga à 10.—
 11.—, 12.50, 13.50
 41. Jalgpallid ühes seesmise kummiga 9.—, 10.—, 11.—,
 12.—, 13.—, 14.—, 15.—, 16.50
 42. Pallipumbad Kr. 3.—
 43. Hüppenõör „ —.75
 44. Kurikad kasepuust, pikkus 40 cm. . paar „ 2.—
 45. Viskeoda 800 gr. „ 6.—
 46. „ 600 gr. „ 4.50
 47. Ketas 2 klg. „Olympik“ I. „ 11.—
 48. „ 2 „ „Rekord“ I. „ 10.—
 49. „ „Sport“ „ 8.—
 50. Malendid, kompl. 2.—, 2.50, 3.—, 3.50, 4.—, 5.—,
 7.50
 51. Malelauad —.25, —50.

Tabelid :

- Hintzer, Võimlemisseisakute ja harjutuste tabelid,
 12 tk. 56×75 cm. ühes seletuskirjaga
 komplekt Kr. 3.50
 Pekarsky, Võimlemiste harjutuste tabelid I. . „ 1.25
 „ „ „ „ II. . „ 1.—

Tarvilikumad käsiraamatud :

- Schmidt, Physiologie d. Leibesübungen Kr. 3.50
 Hueppe, Hygiene der Körperübungen „ 5.—
 Knudsen, Gümnaastik „ 4.—
 Zander, Die Leibesübungen „ 3.50
 Müller, Mein System für Frauen „ 5.50
 Thulin, Kleinkinderturnen „ 3.—

Kõik eestikeeles ilmunud raamatud ladus saadaval. (Vaata Eesti raamatuturu hinnakiri)

IV.

Heli. Laulmine. Muusika.

- | | | |
|-----|---|----------|
| 55. | Helihark | Kr. —.75 |
| 56. | „ suurem | „ 1.— |
| 57. | „ väike, rõngaga, taskus kanda | „ 1.— |
| 58. | Kaks suurt heliharki kõlakastidel ühes kummivasaraga. (Heli lainetamise ja tooni tugevuse katseteks) | „ 40.— |
| 59. | Häälevile „A“ käepidemega | „ —.25 |
| 60. | „ ühes otsas „A“, teises „C“ | „ —.25 |
| 61. | „ „E“, „A“, „D“, „G“ | „ —.50 |
| 62. | „ terve hääleredel, hinnad suuruse järele kr. 2.—, 2.50, 4.50 | |
| 63. | Sireen Seebecki järele, ühes puhumise torukesega | „ 5.— |
| 64. | Sireen Gagniarde Latouri järele | „ 20.— |
| 65. | Orelivile | „ 7.50 |
| 66. | Monohord | „ 5.— |
| 67. | Kell õhuta ruumis (tugeva klaas kupli sees) | „ 9.— |
| | a) Sama hariliku klaas kupli sees | „ 8.— |
| 68. | Metronoom väikene | „ 8.50 |
| 69. | „ harilik | „ 12.— |
| 70. | „ „ kellaga | „ 15.— |
| 71. | Viiulid Tshhehoslowakkia ja Saksamaa vabrikute töö. Hinnad häduse järele: Kr. 8.—, 10.—, 12.—, 15.—, 18.—, 20.—, 22.—, 25.—, 30.—, 40.—, 50.—, 60.—, 80.—, 90.— | |
| 72. | Viiulikastid. Hinnad häduse järele: 5.—, 6.50, 7.50, 10.—, 13.—, 15.—, 20.—, 30.— | |
| 73. | Viiulipoognad. Hinnad häduse järele: 2.50, 2.75, 3.—, 4.—, 5.—, 6.50, 7.50, 8.50, 10.— | |
| 74. | Noodipuldid rauast, jalapääl | Kr. 4.— |

Alati ladus kõik viuli keeled ja üksikud viuli osad.
Ka Mandoliine ja gitarre keeled müügil.

Kõik eestikeeles ja võeraskeeltes ilmunud laulu- ja muusika õppe-, kui ka käsiraamatud alati ladus saadaval.

V.

Tööõpetus.

75.	Liimipott malmist kahe jaotusega	Kr.	5.—
76.	„ tsinkplekist kahe jaotusega	„	2.50
a)	„ „ „ suurem „	„	3.—
77.	Liimipintslid. „ Hinnad suuruse järele 20 sendist kuni 50 sendini.		
78.	Raamatukõitmispress puu kruvidega . . .	Kr.	6.50
79.	„ raudkruvidega	„	15.—
80.	„ õmblusraam ühes joonlauaga	„	6.—
81.	Raamatukõitmise hõövel, väiksem	„	8.50
82.	„ „ suurem	„	11.—
a)	Naiskäsitöö õmblusraam jala peal, tõstetav (Häkkineni järele)	„	13.—
83.	Ümarik nuga raamatu äärte lõikamiseks	„	2.25
84.	Raudsirkel	„	1.40
85.	Raudjoonlauad papi lõikamiseks:		
	<u>Pikkus 35 cm., 50 cm., 71 cm., 100 cm.</u>		
	Mõõtudega: kr. 1.20 1.50 2.50 5.—		
	ilma mõöt.: „ —.60 —.90 1.80 3.—		
86.	Raudnurklauad (vinklid):		
	<u>Suurus: 23×45 cm., 15×30 cm.</u>		
	Mõõtudega: kr. 2.50 2.—		
	ilma mõöt.: kr. 1.80 1.40		
87.	Raudnurklauad kandiga:		
	<u>Suurus: 8×10 cm., 10×15 cm., 17×30 cm., 21×40 cm.</u>		
	Kr. 1.20 1.50 2.50 3 —		
88.	Raamatu äärelõikamisraud:		
	<u>Pikkus: 25 cm., 40 cm., 50 cm.</u>		
	Kr. 2.— 2.50 3.—		
89.	Pussnoad	Kr.	1.20
90.	Papptöö nuad harilikud	„	—,65
a)	Papptöö nuad suuremad	„	1.—
b)	„ „ „ ja kruviga	„	2.25
91.	Papptöö luud (paberi valtsimiseks) väiksemad	„	—,30

- a) Papptöö luud (paberi valtsimiseks) suuremad Kr. —.35
92. Käärid paberi, riide ja papi lõikamiseks. Hinnad hääduse järele 1.25, 1.35, 1.50, 1.75
93. Naiskäsitöö ja pilutamise käärid. Hinnad hääduse järele: 1.—, 1.20, 1.30, 1.40, 1.50
94. Taskunoad. Hinnad suuruse ja hääduse järele, alates 50 sendist kuni 4.— kr.
95. Punumise laastud:
- a) valged, pikkus 45 cm. pakk Kr. - .25
- b) " " " 60 " " " —.35
- d) värvilised pikkus 45 cm. " " —.35
- e) " " " 60 cm. " " —.45
96. Palmiku ehk ilustamise laastud:
- a) valged, pikkus 80 cm. Kr. —.25
- b) värvilised, pikkus 80 cm. " —.30
97. Puulaastu linnid:
- a) värvilised, 7¹/₂ cm. laiad ja 85 cm. pikad pakk " 1.20
- b) valged, 7¹/₂ cm. laiad ja 85 cm. pikad " " 1.—
98. Laastukangad (Matid) seinakotid, ajalehemappide, karpide jne. tarvis:
- a) valged, suurus 75×80 cm. tükk " —.40
- b) värvilised, suurus 75×80 cm. " " —.45
- d) mitmevärvilised, kirjud " " —.50
99. Plasteliin modelleerimiseks, karbis 10 värvilist pulka, pulga pikkus 13 cm. . karp " 1.25
- a) Sama, pulga pikkus 19 cm. " " 1.75
100. Raamatukaane ilupaber, poogen: —.10, .12, —.15, —.18, —.20, —.25, —.30, —.40.
101. Ilupaber, karpide kleepimiseks, poogen: —.12, —.15, —.20, —.25, —.30, —.35, —.40, —.45, —.50, —.65
102. Läikepaber, poogen —.8, —.10 senti.
103. Värviline käsitööpaber mitmes paksuses ja hääduses, poog. alates 1 sendist kuni 3 sendini.
104. Värviline ja valge kartong, poog. 8 send. kuni 25 send.
105. Papp, pruun ja valge, tahvel 10 kuni 75 sendini.
106. Joonistuspaper, alates 6 send. kuni 90 send. poogen.
107. Söepaber, alates 3 send. kuni 12 send. poogen. Käsitöömaterjali, nagu paberi, papp, kartongi pealt õpetajatele hinnaalandus.

Tarvilikumad käsiraamatud :

Teel töökoolile I.	Kr. 2.—
” ” II.	” 2.50
” ” III.	” 2.50
” ” IV.	” 2.75
Ussisoo, Puutööd I. —.50, II. —.60, III. —.60.	
” Papptööd	” 0,40
” Pussnua tööd	” 0,15
” Saetööd	” 0,25
” Korvipunumine	” 0,25
Hintzer, Papptööd I vihk —.75, II v. —.55, III v. —.65.	
” Papptööde medoodika	” 1.50
” Geomeetril. kehade ja kristallide valmist.	” 1.25
Raukas, Kepptööd	” 0,40
Häkkinen, Naiskäsitööd	” 2.60
Oikkonen, Kangakudumse õpetus	” 2.50
Varimõis, ” ”	” 3.50
Tibar, Raamatuköitmise õpetus	” 0,60
Käsitöökirjad, naiskäsitööde mapp-mustrid ja joonist.	” 6.50
Jaakkola, Kansakoulun käsityöt ühes eestikeelse tõlk.	” 3.—
Borchert, Buntpapierkunst	” 1.50
Gierke & Dorpalen, Allerlei Papierarbeiten	” 2.—
Coppius, Das Modellieren	” 1.20
Nicklass, Modellieren	” 2.50
Gruber, Wie lerne ich modellieren ?	” 1.75
Coppius, Freihandflechten mit Papier. u. Kartonstreifen	” 1.20
Pralle, Flechtarbeiten	” 2.75
” Blecharbeiten	” 2.25
Pallat, Aus der Praxis d. Knaben- und Mädchenhandarbeit I. —2. —, II. —2. —, III. —2.—	
” Der deutschen Jugend Handwerksbuch I.	” 5.—
” ” ” ” ” II.	” 7.—
” ” ” ” ” III.	” 7
Löffler & Lindemann, Mit Modellierholz Schere und Kreide	” 5.—
Seinig, Anweisungen zum Werkunterricht	” 2.50
Die Arbeitsschule. Aus d. method. Abteil. d. Leipziger Lehrerverein	” 5.50
Kerschensteiner, Begriff der Arbeitsschule	” 6.—
Weber, Lebendiges Papier	” 3.—
Göhl & Brethfeld, Neue Folge von Schreibers Ausschneide-Arbeiten für Glanzpapier I, II, III	” 1.40

Blos & Hotz, Korbflechten	Kr. 2.25
Götze jt. Normallehrgang für d. Papparbeits-Unterricht	„ 4.25
Handbuch für Handarbeit verwendet im Pestalozzi-Fröbelhause (Berlin).Seminar, Koch- und Haushaltungsschule „Hedwig Heyl“	„ 4.50
Klara Ebert, Das Buch der Hausfrau. Eine neuzeitliche Haushaltungskunde	„ 5.—
„Töö õppus“ käsitöö ajakiri 1926, 1927 ja 1928 aasta käigud ning üksikud numbrid müügil.	

Beyers- Handarbeitsbücher.

Iga hefti hind Kr. 1.50.

Kelim-Arbeiten I.	Band 31.	Kr. 1.50
Perl-und Flitter-Arbeiten	„ 29.	„ 1.50
Rund-Filet	„ 76.	„ 1.50
Kelim-Arbeiten II.	„ 65.	„ 1.50
Strick-Arbeiten für Kinderkleidung	„ 24.	„ 1.50
Kunst-Stricken I. nr. 46, II-nr. 55, III-nr. 64		
Leichte Buntstickereien heft I. nr. 38, heft II.-41.		
Schmückfalten und bunte Stickereien	„ 45.	
Nadelspitzen	„ 15.	
Tüll-Durchzug, heft I. nr. 7., II-nr. 43.		
Sonnen-Spitzen	„ 8	
Klößeln-Spitzen I. nr 5., II-nr. 10		
Schiffchen-Arbeiten heft nr. I. 36., II.-nr. 40		
Häkeln-Arbeit, heft I. nr. 17, II-nr. 18,		
III-nr. 18, IV-nr. 48.		
Gipüre (Häkeln)-Arbeit	nr. 32.	
Filet-Arbeiten, heft I.-nr. 14, II-nr. 39.		
Kreuzstich-Arbeiten, heft I.-nr. 11, II-nr. 12,		
III-nr. 22., IV-nr. 72.		
Weiss-Stickereien	„ 13.	
Weiss-Stikereiarbeiten	„ 62.	
Hedebo-Strikerei	„ 30.	
Hohlsaum und Leinendurchbruch	„ 27.	
Deutsche Klößel-Spitzen	„ 68.	
Spitzen aus Gabelporte	„ 77.	
Küchen-und Schrankspitzen	„ 111.	
Knüpf-Arbeiten	„ 26.	
Smyrna-Arbeiten	„ 47.	
Ukrainische Kreuzstich- Stickereien	„ 74.	

Handgeknüpfte Tapiche	Band 78.	
Weisstickerei III.	"	71.
Ausschnitt-Stickerei III.	"	60.
Hardanger-Stickerei	"	16.
Feine Häkelarbeiten	"	104.
Filet-Arbeiten, heft III-nr. 47, IV-nr. 61	"	
Nordische Buntstickereien	"	59.
Flachstich-Arbeiten	"	25.
Schals, Umhänge, Tücher	"	67.
Noch mehr aus bunter Wolle	"	109.
Handschuhe aller Art zum Stricken und Häkeln	"	112.
Neueste Kelim-Arbeiten	"	140.
Beyers grosses Lehrbuch der Wäsche	"	Kr. 5.—
Beyers Bast-Arbeiten	"	0.90

Vobachs Handarbeitsbücher.

Iga hefti hind Kr. 1.50.

Die Richelieustickerei	nr. 1.
Das Jumperhäkeln	" 6.
Moderne Häkelarbeiten	" 8.
Der selbstgearbeitete Lampenschirm	" 12.
Kreuzstichstickereien	" 17.
Gestickter Wandschmuck	" 19.
Kelim-und Smyrna-Arbeiten	" 23.
Buchstaben und Monogramme	" 22.
Bunt gestrickte Kleider und Tücher	" 24.
Durchbruch-Arbeiten	" 26.
Applikations-Arbeit	" 32.
Weisstickereien für Bettwäsche	" 33.
" " Tischwäsche	" 40.

Ullstein Sonderhefte.

Die neueste Wollkleidung für Damen	Kr. —.75
Allerlei Neues aus Wolle	" 1.25
Wollenes für die ganz Kleinen	" —.75
Wollene Kindersachen zum Selbermachen	" —.75
Wolle Welle I und II	" —.75
Bestickte Damenwäsche	" 1.25
" Decken	" 1.25

Bunte Stickereien für Kinderkleider	Kr.	1.25
Lampenschirme und Teewärmer	"	— .75
Alle neue Tänze	"	1.25
Servieren, Tranchieren, Anrichten	"	— .75
Kuchen und Torten	"	— .75
Der Bubikopf und seine Pflege	"	1.25
Wie bleibe ich jung und schön?	"	1.25
Gesunde Kinder, glückliche Mütter	"	1.25
Wie bleibe ich frisch und elastisch?	"	1.25
Warme Süßspeisen	"	— .75
Kalte "	"	— .75
Kalte Küche	"	— .75
Kavalier und Dame	"	1.25

VI.

Joonistamine. Kunst.

107. Alus asjade paigutamiseks, kuhu juure kuuluvad: 1) riist kaartide ja piltide riputamiseks, naiskäsitöö õmblusraam, kokku 4 asja	Kr.	20.—
108. Pantograaf, joonistustesuurendamise apparaat 1.25, 1.50, 3.—, 5.—, 8.50		
109. Süsi, joonistamiseks, karbis 100 pulka	"	— .50
110. Värvilised kriidid, 10 tk. karbis, kodumaa töö karp	"	1.—
111. Värvilised kriidid, 12 tk. karbis, väljamaa töö karp	"	1.50
112. Kolmnurgad pukspuust alates 15 send. kuni	"	1.—
a) Sama, tselluloiidist 50 " "	"	2.—
113. Legaalid pukspuust 35 " "	"	2.—
114. Reishiinid 25 " "	"	2.50
115. Jooulauad puust, tselluloidist ja terasest 5 sendist kuni kr. 1.40		
116. Sirklikastid alates 1.60 kuni kr. 60.—		
117. Mallid, plekist ja tselluloidist 6, 8, 10, 12, 15, 25, 50 senti ja 1 kr. tükk.		

Kipsist rinnakujud elusuuruses:

118. Kreutzwaldi rinnakuju.	}	ä kr. 15.—
119. Koidula		
120. Jannseni		

121. Jakobsoni rinnakuju	}	à kr. 15.--
122. Hurti "		
123. Reimanni "		
124. Hermanni "		
125. Poska "		
126. Laidoneri "		
127. Jaan Tõnnissoni rinnakuju.	}	à kr. 18.—
128. A. Kitzbergi rinnakuju.		
129. E. Sööti "		
130. M. J. Eiseni "		
131. Lätte "		

Kipsist rinnakujud $\frac{3}{4}$ suuruses:

132. Kreutzwaldi rinnakuju.	}	à kr. 9.—
133. Koidula "		
134. Poska "		
135. Kitzbergi "		

Kipsist väiksed kujud 27 cm. kõrged:

136. Kreutzwaldi kuju.	}	à kr. 2.—
137. Koidula "		
138. Kitzbergi "		
139. C. R. Jakobsoni kuju.		
140. Goethe "	Kr. 2.50	
141. Mozarti "	" 2.—	
142. Schilleri "	" 2.50	

Kipsist kujud, natukene madalamad eelmistest:

143. Kreutzwaldi kuju.	}	à kr. 1.50
144. Koidula "		
145. Poska "		
146. Pätsi "		
147. Jakobsoni "		
148. Tõnnissoni "		
149. Laidoneri "		

Reljefid, seina pääle riputamiseks:

150. K. A. Hermanni reljef kipsist	Kr. 1.25
151. M. Hermanni " "	" 1.25
152. R. Wagneri " "	" 1.25
153. Beethoveni " "	" 1.25
154. Fr. Nietzsche " "	" 1.—

155. Weizenbergi „Linda“ reljeef kipsist . . .	Kr.	2.—
156. Poisikese kaju-reljeef	„	1.50
157. „ „ „ värvitud	„	2.—
158. Koer jahisaaki luuramas	„	2.—
159. „ „ „ värvitud	„	3.—
160. Meesterahva pea	„	3.—
161. Naisterahva pea	„	3.—
162. Kitse pea loomulikkudes värvides . . .	„	3.—

Mitmesugused kujud:

163. Mehe muskulatuur 50 cm. kõrge, kipsist	Kr.	6.—
164. Ingel pärjaga 1 meeter kõrge	„	8.—
165. Kristus, Thorwaldseni järelle	„	3.—
166. Amur 90 cm. kõrge	„	8.—
167. Weizenbergi „Ewa“ 1 mtr. kõrge	„	13.50
168. „ „ „Poisikese pea“	„	4.50
169. Milano „Venus“	„	13.50
170. Kipsist ornamendid, hinnad suuruse järelle: —.75, 1.—, 1.25, 1.50.		
171. Vaas kreeka stiilis	„	3.—
172. Vaasid mitmesugused, alates 2.— kr. kuni	„	4.—
173. Kaks hobuse pead	„	3.—
174. Aiaviljad, nagu: õunad, pirnid, tomaadid kurgid, kürbis, apelsiin, sidrun jne. vaata botaanika alla.		
175. Topised mitmesugused, nagu: linnud, loomad jne. vaata zoologia alla.		
176. Liblikud papp karbis, klaas kaanega . à	„	1.25
177. Seente mudelid à	„	2.50
178. Värvide tabelid mitmevärvilise segamiseks ja kokkukõla saamiseks. Kompl. tsentri- fugaalmasina juure 1—8 väiksed	„	5.50
179. Sama kompl. suuremad 1-10	„	9.—
a) „ „ „ 1-18	„	17.—

Joonistamise õpet. tarvilikud käsiraamatud:

Kärk, Süstemaatilised tabelikesed vesivärvidega katmiseks I vihk 1 õppeaasta	Kr.	— .25
Kärk, Süstemaatilised tabelikesed vesivärvidega katmiseks II vihk 2 õppeaasta	„	— .25
„ Värvilised papplõigud ornamentide komponee- rimiseks 1 ja 2 õppeaastal	„	— .25

Kärk, Joonistamise õpetus I. —180, II —1.25, III —2.50	
Kivi, Joonistamise õpetus I. —1.50 II —1.50	
Mootse, Praktiline perspektiivi õpetus I —.75, II —.50	
Mootse, Voolimise õpetus	Kr. —.50
„ Analüütil. ja eksperim. psüholoogil. joonist. õpetus	„ —.50
„ Vesivärvide õpetus	„ —.35
„ Värvide kokkukõla õpetus	„ —.25
„ Esteetika ja kunst	„ —.50
Kivi, Eesti graafika	„ 1.50
Rommel, Perspektiivi õpetus	„ —.75
Akerberg, Värvide õpetus	„ —.25
Mark, Voolimisõpetus	„ —.90
Lepilov, „	„ 1.20
Ussisoo, Geomeetriline joonistamine	„ —70
„ „ ornament	„ —.30
„ Projektsioonjoonistamine	„ —.36
Rothe, Methodisches Skizzenbuch f. d. Zeichenunterricht, I —Frühling, II —Sommer, III —Herbst, IV —Winter à	„ 2.50
Weber, Die Tafelzeichnung im Unterricht	„ 3.—
„ Unterrichtsgestaltung	„ 5.80
„ Zeichnerische Gestaltung und Bildungsarbeit	„ 8.50
„ Der Weg zur Zeichenkunst	„ 2.—
„ Die Technik des Tafelzeichnens	„ 7.60
Elsner, Aufgaben für Zeichnen und Werkstätigkeit I. II —	„ 3.—
„	„ 7.—
Lindemann u, Stiehler, Arbeitsunterrichtliches Zeichnen	„ 5.—
Stieler, Freie Perspektive	„ 7.50
Rösler, Der lustige Maler	„ 1.50
„ Der Schnellzeichner I, II, III, IV. à	„ 3.—
Othmer, Wandtafel und Kreide im Elementarunterricht	„ 7.60
Wedepohl, Ästhetik der Perspektive	„ 5.—
Hegnauer, Schul-Zeichnen auf Grund elementarer Perspektive	„ 6.—
Rothe, Der Baum im Zeichenunterricht	„ 2.50
Hertel, Stillings pseudo-isochromatische Tafeln zur Prüfung des Farbensinnes	„ 8.—

Weymann, Ornamentales zeichnerisches Arbeiten	”	3.—
Scharrelmann, Malen und Zeichnen	”	3.—
Schudejsky, Projektionslehre	”	2.—
Ostwald, Einführung in die Farbenlehre	”	2 40
” Die Harmonie der Formen	”	7.—
” Die Harmonie der Farben	”	3.50
” Die Farbschule	”	2.—

VII.

Matemaatika.

180. Arvekast	Kr.	11.—
181. Sirkel klassitahvli jaoks, vask kaarega, poleeritud	”	4.50
a) Sama, poleerimata	”	4.—
182. Sirkel, klassitahvli jaoks, kaareta, poleeritud	”	3.—
a) Sama, poleerimata	”	2.50
183. Nurklaud, klassitahvli jaoks, puust	”	1.75
184. ” ” ” ” mõõtudega	”	2.50
185. Mall ” ” ” ”	”	2.50
186. Kombineeritud mall, joonlaud, meeter, arssin, jalg, küünar, täisnurk, kolmnurk jne.	”	6.—
187. Joonlaud klassitahvli jaoks 130 cm. pikk	”	1.50
188. Meetermõõt jaotustega, joonlaud, lakeeritud	”	1.50
189. Lihtsamate geomeetriliste kehade mudelid puust 1—10	”	20.—
a) Sama, väiksemad	”	15.—
190. Klassiarvelaud ühes murdude jaotustega	”	25.—
191. Vaterpassid, hinnad suuruse järele kr. 2—, 2.25, 2.50.		
192. Loodlaud kuuliga, kolmnurkne	”	2.50
193. Lood üksikult	”	1.50
194. Ekker, nikkeldatud	”	4.50
a) ” harilik	”	4.—
195. Mensuul, metall alusega	”	20.—
a) ” puu alusega	”	17.50
196. Astrolääb, metall alusega ja alumiinium skaalaga	”	35.—
a) Astrolääb, metall alusega ja puust skaalaga	”	30.—
197. Niveliir nikeldatud ja mõõtudega ning joonlauaga	”	18.25

a) Niveliir harilik ja mõõtudega ning joonlauaga	”	15.—
198. Mõõtkett 10 mtr. pikk, iga 20 cm. järele jaotus	”	6.—
199. Mõõtkett 10 mtr. pikk, iga 10 cm. järele jaotus	”	7.—
200. 22 jaost koosnev ring	”	3.—
201. Meetermõõdustik, tabel papi peale kleebitud	”	1.—
202. Kantdetsimeeter	”	2.—
203. Liiter värvitud	”	1.15
204. ” ” lakeeritud, neljakandiline ja ümarik kõrvaga	”	1.25

a) Mõõtpaelad:

Pikkus: 5 meetr., 10 meetr., 15 meetr., 20 meetr.			
Hind: 6 50	8.50	10.—	14.—
205. Logaritmade skaala	Kr.	2.25	
206. ” ” suur	”	6.—	
207. ” ” joonlauad: 5.75, 7.50, 10.—, 13.—, 16.—, 18.—			
208. Tabel „üks kord üks“ papi peale kleebitud	”	2.—	
209. Millimeeterpaber 22×33 cm. . . poog.	”	— 3	
210. ” ” rullis meetr.	”	— 45	
211. Nooniusē mudel	”	2.—	
212. Rätsepa mõõtpael pikk 150 cm.	”	— 45	
213. Fischer, Tausendtafel	”	3.—	
214. Tabelid geomeetr. selgit. tasapinnalised kehad 1—3	”	6.—	
215. Weber, Põhja taeva kaart riide peale kleeb.	”	20.—	
216. Mang, Liikuv taevakaart	”	3.50	

Mõned käsiraamatud:

Eesti matemaatika õpet. komisjoni-alkkooli matemaatika õppekava projekt	Kr.	— 50
Eesti matemaatika õpetamisk. —keskkooli matemaatika õppekava projekt	”	1.50
Eesti matemaatika õpetamiskomisjoni-matemaatika sümboolika	”	1.—
Kühnel, Neubau d. Rechenunterrichts I. kr. 8.50, II. 8.50		

Lietzmann, Methodik d. mathemat. Unterricht I.
17.—, II. 16.—, II. 17.—

Simon, Didaktik u. Methodik d. Rechnens u. d.
Mathematik „ 7.—

VIII.

Aiandus, põllundus ja metsaasjandus.

Kollektsioonid:

- | | |
|---|----------|
| 217. Põllunduses ja metsaasjanduses kasulikud ja kahjulikud putukad ning nende täielik moondumine, kollektsoon klaas kaanega kastis, suurus 40×45 cm. | Kr. 50.— |
| 218. Vilja kidurus. (Thrips cerealium) 25×35cm. | „ 10.— |
| 219. Seente ja leсталiste haigused. Kokku 20 sorti ühes nimestikuga. 32×45 cm. . . | „ 22.— |
| 220. Metsahaigused. Ülevaatlik kogu nõel- ja lehtmetsa haigustest 40×50 cm. | „ 22.— |
| 221. Mänd ja ta haigused, ühes kõigi kasulikkude ja kahjulikkude putukatega 40×50 cm. | „ 22.— |
| 222. Tamm ja ta haigused ühes kahjul. ja kasul. putuk. | „ 20.— |

Põllutööriistade mudelid:

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 223. Rehepeksumasina mudel | Kr. 15.— |
| 224. Rukiniitja masin | „ 13.— |

Tabelid:

- | | |
|---|----------|
| 225. Puude pookimine ja istutamine aias . . | Kr. 3.50 |
| 226. Kultuurtaimede röövikud ja haigused. 14 värvil. tabelid ühes tekstiga, kaante vahel suurus 48×40 cm. | „ 12.— |
| 227. Graser, Öüntesortide tabel | „ 2.50 |
| 228. „ Pirnisortide tabel | „ 2.50 |
| 229. „ Aia- ja juurevilja vaenlased, tabel | „ 2.50 |
| 230. „ Rooside ja kõigi ta sortide tabel | „ 2.— |
| 231. „ Kartulite „ „ „ „ | „ 2.— |
| 232. „ Väetamise tabel | „ 2.— |
| 233. „ Maa ümbertöötamise tabel . . . | „ 2.— |

IX.

Looduslugu.

234.	Mikroskoop, suurend. kuni 720 ×	Kr.	110.—
235.	" " " 1400 ×	"	160.—
236.	" " " 750 ×	"	130.—
237.	" " " 400 ×	"	90.—
238.	" " " 160 ×	"	35.—
239.	Tasku mikroskoop, suurend. kuni 40 ×	"	4.—
240.	" " " " 50 ×	"	6.—
241.	Mikroskoobi alusklaasid	tükk	" 3.—
242.	" katteklaasid, karp —.85, —.75.		
243.	Prepäreerimise aparaat, tellitav alus klaas platttega, ühes juurekuuluvate järgmiste luupidega: 4×, 6×, 8×, 12×, 16× suurendustega	"	45.—
244.	Suurendusklaasid nikkel raami sees, varrega: Läbimõõt: 4 cm., 5 cm., 6 cm., 8 cm., 10 cm., 12 cm.		
	Hind: 1.50 1.75 2.— 3.— 4.— 6.—		
245.	Suurendusklaasid mustas celluloid raamis, lühikese varrega: Läbimõõt: 2 cm, 2½ cm., 3 cm., 5½ cm., 5 cm., 7 cm.		
	Hind: —.50 —.60 —.65 2.50 2.75 3.—		
246.	Luubid vaskraamis, kokkukäidavad, suurendus kuni 10 ×:		
	Suurus: I. II. III. IV. V. VI.		
	Hind: —.85 1.25 2.— 2.25 3.25 6.—		
247.	Luubid nikkelraamis, kokkukäidavad: Suurendus: 8× 10× 12× 15× 20×		
	Hind: 6.— 4.50 4.— 6.— 5.50		
	(Hinnad suuruse ja suurenduse järele)		
248.	Prepäreerimise kompl. ilusas kastis: pint- sett, käärid, nõel, nuga ja suurendamis- klaas (lihtsam kompl.)	Kr.	5.—
249.	Sama, kuid natukene parem	"	6.—
250.	" " parem ja täielikum (kokku 7 asja)	"	10.—
251.	" " " " " ühes lantseti ja habemenoaga	"	12.—

252. Sama, kuid parem ja veel täielikum (kokku 11 asja)							Kr. 17.—	
253. Prepareerimise pintsetid üksikult (hinnad suuruse ja häduse järele)	Nr. nr.:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	Hinnad:	—0.35	—0.50	—0.60	—0.75	—0.85	1.—	1.50
254. Prepareerimise nõelad:	Nr. nr.:	1.	2.	3.	4-s (kövera otsaga)			
	Hinnad:	—0.20	—0.50	—0.85	1.20			
255. Prepareerimise käärid:	Suurus nr. nr.:	1.	2.	3.	4-s (kövera otsaga)			
	Hinnad:	—0.65	1.20	1.50	1.50			
256. Prepareerimise noad:	Nr nr.	1.	2.	3-s (habemenuaga)				
	Hinnad:	1.—	1.—	2 50				
257. Putukate nõelad: 100 tükki pakis:	Nr. nr.:	00.	0.	1.	2.	3.	4.	
	Paki hind:	—0.80	—0.80	—0.80	—0.80	—0.075	—0.75	
258. Prepareerimise vann tsingist							Kr.	5.—
259. Sama, kuid hästi puhas töö ja värvitud							"	6.—
260. Turvas, suurus 10×26 cm.	tükk						"	—1.18
261. Taimekuivatamise press ühes rihmadega 30×45 cm.							"	6.—
262. Sama, kuid lihtsam							"	5.—
263. Klaasist akvaariumid, hinnad suuruse järele: kr. 4.—, 6.50, 8.50, 10.—, 12.—, 15.—								
264. Taimejuurimise kirves							Kr.	6.—
265. Putukate ja liblikate kuivatamisriist							"	1.20
266. " " " kasvatamisruum							"	6.—
267. Sama, kuid lihtsam töö							"	5.—
268. Putukate ja liblikate surmamispurk suurem							"	1.—
269. Sama, kuid väiksem							"	—0.60
270. Filtreerimispaper . . poog. 6 ja 8 senti.								
271. Sifoon, või elavhõbe baromeeter (ilma elavhõbedata)							"	13.—
272. Sama suurema skaalaga							"	17.50
273. Aneroid baromeetrid nikkelraamis, laua peal hoidmiseks:	Suurus nr.:	1.	2.	3.	4.	5.		
	Hind:	6.—	7.50	8.50	10.—	12.—		

274. Aneroid baromeetrid ümarikus puuraamis seinal hoidmiseks :				
Suurus nrn.:	1.	2.	3.	4.
Hind:	10.—	12.—	15.—	20.—

a) Aneroid baromeetrid ilusas puuraamis
ühes termomeetriga seinal hoidmiseks:
Kr. 12.— ja 15.—

275. Gaasikogumise tsilinder Kr. 1.—

276. „ „ kraanidega väiksem 2.75,
suurem 3.50.

277. Herbaarium 2 mapist koos Kr. 30.—

278. Kõik sambla sordid papp karbis ühes
nimetustega „ 15.—

X.

Keemia.

279. Piirituslamp väiksem Kr. 1.50

280. Sama, suurem „ 1.75

281. Sama, ühes kruviga „ 2.—

282. Uhmer portselanist ühes hõõrumisnuiaga,
läbimõõt 6 cm. „ 1.20

283. Sama, läbimõõt 10 cm. „ 2.45

284. Kolmjalg madalam „ —.60

285. „ kõrgem „ —.75

286. Asbestvõrk ühekordne „ —.30

287. „ kahekordne „ —.40

288. Vaskvõrk „ —.75

289. Statiiv 2 rõnga ja ühe näpitsiga „ 6.50

290. Sama 3 „ 7.50

291. Boppi universalstatiiv 3 rõnga ja 1 näpits. „ 15.—

a) Sama, väiksem „ 12.—

292. Keemiline vann tsinkplekist ja värvitud „ 4.—

293. Sama värvimata „ 3.50

294. Katseklaaside näpits „ 1.—

295. „ hoidja puust, suurem 1.25, väiks. 1.10.

296. Katseklaasid, hinnad suuruse järel, tükk 5, 6, 7, 8, 10 s.

a) Katseklaasid mõõtudega, pikkus 19 cm.,

läbimõõt 18 mm. Kr. 1.—

297. Keeduklaasid :

Mahutus:	100 gr.	150 gr.	200 gr.	250 gr.	300 gr.
Hind:	— .60	— .70	— .80	— .90	1.—

298. Keedukolbid :

Mahutus:	25 gr.	50 gr.	75 gr.	100 gr.	150 gr.
Hind:	— .25	— .30	— .35	— .40	— .45

Mahutus:	200 gr.	250 gr.	300 gr.	400 gr.	500 gr.
Hind:	— .50	— .55	— .60	.75	— .90

299. Tiiglid portselanist, hinnad suuruse järele: kr. —.50, —.85, 1.—, 1.25, 1.50.

300. Aurutuskaukid portselanist, hinnad suuruse järele: kr. —.50, —.60, —.70, —.80, —.90, 1.—, 1.20

301. Kahekaelaga pudel Kr. 3.—

302. " " kruviga " 3.50

303. " " väike " 2.50

304. Retort, hinnad suuruse järele: kr. 1.25, 1.50, 1.75, 2.—, 2.50.

305. Veinikärimise lehter " —.60

306. Kaitslehter " —.60

307. Klaaslehter, hinnad suuruse järele: kr.: —.40, —.50, —.60, —.75, 1.—

308. Lehter portselanist " —.80

309. Klaaskorgiga purgid :

Mahutus gr.:	10,	20,	30,	40,	50,	60,	75,
Hind:	— .30	— .35	— .40	— .50	— .60	— .65	— .70
	100,	150,	200,	250,	500,	1200	
	— .75	— .80	— .85	1.—	1.60	2.20	

310. Salvipurgid portselanist, kindla kaanega 100 gr. mahutusega kr. —.50.

311. Mõõtklaasid :

Mahutus gr.:	50,	100,	200,	300,	400
Hind:	1.—	1.25	1.75	3.—	3.50

312. Klaaskausikesed, tulekindlad :

Läbimõõt:	8 cm,	10 cm.
Hind:	— .75	1.—

313. Pürett, mõõdud kuni 50 cm. kraaniga . Kr. 4.25

314. Sama kraanita " 2.—

315. Pipett, hinnad suuruse järele kr.: —60,
—75, 1.—, 1.50, 2.—
316. Jahutaja, Liebigi järele, pikkus 65 cm. . . Kr. 3.25
317. " " " " 85 " " 5.—
318. Kippi apparaat gaaside saamiseks, kõr-
gus 60 cm. " 25.—
319. Kippi apparaat gaaside saamiseks, kõr-
gus 45 cm. " 20.—
320. Exikator " 15.—
321. Vee elektrolüüs elektri abil plaatinaga . . " 30.—
322. Sama klaasist plaatinata " 6.—
323. Destilleerimise apparaat " 20.—
324. Korgipuur, 3 jämeduses " 2.50
325. " 6 " " 6.—
326. Korgid kummist ja korgist, hinnad suu-
ruse järele 1 send. kuni 1.50.
327. Ühendustoru (klaastoru 20 cm. pikk, kes-
kel kraan ühendamiseks või lahutamiseks " 2.50
328. Kurnapaber poogn. 6 snt. ja parem 8 snt.
329. Klaastorud igas jämeduses umbes 150 cm.
pikk, alates 10 s. kuni 50 sendini.
330. Kummivoolik, hinnad jämeduse ja paksuse
järele, meeter 10 sendist kuni 2 kr.
- 331, Kummivoolikute näpits " —.40
Keemiline kaal ja teised kaalud — vaata mehaa-
nika alla.
Mikroskoop — vaata loodusteaduse alla.

Mõned käsiraamatud :

Loewenhardt, Didaktik u. Methodik d. Chemie Unterrichts	Kr.	4.—
Scheid, Methodik d. chemischen Unterrichts . . .	"	20.—
Tomberg, Esimesed prakt. tööd keemias	"	1.50
Kiesel, Katseline keemia	"	3.—
Annusson, Anorgaaniline keemia I.	"	1.50
" " " II.	"	1.10

XI.

Anatoomia.

332. Kondikava, loomulik luukere	Kr.	90.—
333. Pealuu loomulik	"	30.—

334.	Pealuu kunstmassist	Kr.	10.—
335.	„ kipsist	„	5.—
336.	„ väikesed	„	— .35
337.	Inimese torso, igat pidi lahtivõetav . . .	„	75.—
338.	„ „ „ „ „ keskmine	„	45.—
339.	„ „ „ „ „ väike	„	30.—
340.	„ täielik mudel $1\frac{1}{2}$ loomul. suu- ruses 22 osasse lahtivõetav, püsti alusel	„	90.—
341.	Seesama, mitte lahtikäiv, väliste lihaste demonstr.	„	40.—
342.	Inimese lihaksed, kipsist mudel 28 cm. kõrge	„	6.—
343.	Peaaju 4 osast lahtivõetav	„	12.—
344.	„ 5 „ „	„	13.—
345.	„ 2 „ „	„	9.—
346.	„ läbilõige	„	4.—
347.	„ põhinarvide hakatusega	„	4.50
348.	Silm, täielik mudel lahtivõetav	„	24.—
349.	„ keskmine „ „	„	12.—
350.	„ väiksem „ „	„	7.50
351.	„ väike „ „	„	6.50
352.	Kõrv lahtivõetav ja läbilõikes kattega . .	„	14.—
353.	„ „ „ „ kateta	„	11.—
354.	„ „ „ „ „ väiks.	„	8.—
355.	Hingamiseliidid, kõri, kurk ja süda . . .	„	16.—
356.	„ „ „ „ „ aluseta	„	14.—
357.	Süda $1\frac{1}{2}$ korda suurendatud, alusel . . .	„	11.—
358.	„ aluseta ja väiksem	„	8.—
359.	„ statiivil.	„	15.—
360.	Hammas, 5 osasse lahtivõetav, alusel . .	„	9.—
361.	„ lihtsam	„	6.—
362.	Hamba ja igeme läbilõige, alusel	„	6.—
363.	Lõualuu 5 korda suurendatud	„	13.—
364.	Naha läbilõige, alusel	„	6.—
365.	Inimese näo muskulatuur ja sülje näärmed	„	8.—
366.	Keel ja maitsmise keskkohad	„	5.—
367.	Seedimise kava	„	10.—
368.	Vereringvool	„	12.—
369.	Kõri mitmest lahtikäiv	„	15.—
370.	„ kahest „	„	8.—
371.	Maks alusel	„	5.—
372.	Neer „ väiksem	„	2.50

373. Põrn	„	4.—
374. Pimesoolika läbilõige	„	10.—
375. Jalg, soonte ja musklitega	„	10.—
376. Labajalg musklitega	„	4.50
377. Sõrmed küüntega, 5 läbilõikes ja vormis	„	8.50
378. Peensoole läbilõige	„	5.50
379. Kuse elundid ja kava	„	7.50
380. Rinna läbilõige selja poolt vaadatuna	„	15.—
381. Pea läbilõige	„	8.50
382. Seljaüdi peaaju põhjaga	„	10.—
383. „ „ „ ja närvidega	„	12.—
384. Inimese mask, lahtise suuga ja läbilõikes	„	10.—
385. Põlveluu ja muskulatuuri läbilõige	„	5.—
386. Labajala luu läbilõige	„	5.—
387. Künarnurga	„	5.—
388. Õlalu läbilõikes — loomulik	„	7.50
389. Käeluu ühes sõrmedega, loomulik	„	15.—
390. Jalalu „ varvastega	„	15.—
a) Mikroskoobilised preparaadid inimese anatoomiast, kompl. 20 prepar. papp karbis ühes seletuskirjaga	„	7.50

Tabelid :

391. Eschner, kompl. anatoomil. tabelleid 1—3 papi päale kleebitud	Kr.	15.—
392. Baur ja Fischer, anatoomil. tabelid 1—6 papi päale kleebitud	„	23.—
393. Esta, Inimese lahtivõetav mudel, tabel elusuuruses, kokkukäiv, seletuskirjaga, skelett, muskulatuur, närvikava, vereringvool, seedimiskava jne. täielik mudel	„	40.—
394. Schreiber, 4 anatoomilist tabelid elusuuruses, kokkukäidavad ja kaante vahel. I. luukere, II. muskulatuur ja sisikond täielikult lahtivõetav 60 osasse, III. närvikava, IV. vereringvool	„	35.—
395. Schreiber, Kleiner Atlas d. Anatomie d. Menschen	„	1.20
396. Esta, Inimese anatoomil. tabel lahtivõetav keskmine suurus	„	4.—
397. Sama, väikene	„	2.—

XII.

Inimese tervishoid, patoloogia ja bioloogia.

398.	Alkoholi läbi rikutud kehaelundid võrdl. tervetega 8 asja	Kr. 16.—
399.	Täiendavalt selle kompl. juure 2 magu ja 2 maksa	" 16.—
400.	Rikutud kops suitsetamise ja tolmu tagajärjel	" 5.—
401.	Elukutsel muutunud kops terve ja tubakatoölise kops	" 5.—
402.	Elukutsel rikutud kops, nagu: kiviraiduja kops, söekaevandustöölise kops, tiisikuse haiguse pesadega, tubakavabriku töölise kops ja terve kops — kokku 4 mudelit alusel	" 10.—
403.	Alkoholikeri maks	" 7.—
404.	" kortsunud maks	" 5.—
405.	Joodiku süda aorta suurenemisega	" 9.—
406.	Tuiksoonte lubjastus	" 15.—
407.	Hambaõõse tekkimine, 5 mudelit alusel	" 6.50
408.	Hammaste plombeerimine, 3 mud. alusel	" 6.50
409.	Raku kasv ja poolitumine, kompl. 8 asja	" 8.—
410.	Flagelatid	" 6.—
411.	Bakteerid, kompl.	" 5.—
412.	Volvoksis	" 5.—
413.	Hallitusseened prof. Buchholzi andmetel	" 6.—
414.	Karumarja jahukaste	" 3.—
415.	Kaera nõgi, peaseene kasv, kompl.	" 8.—
416.	Madalad hallitusseened, kompl.	" 8.—
417.	Õuna hallitus, kompl.	" 8.—
418.	Võrdlevad loomadega punased ja valged verelibleid	" 8.—
419.	Muskli harenemine, lõtv, loomulik ja üleliia	" 6.—
	a) Mikrooskoobilised preparaadid pisilastest, kompl. 21 prepar.	" 8.—
	b) Mikrooskoobilised preparaadid parasiitidest, kompl. 20 prepar.	" 9.—
420.	Kooliapteek, puust kapp seinale asetamiseks ühes kõigi tarviliste rohtudega	" 25.—
421.	Sama klaaskorkidega pudel	" 32.—

422. Toiduainete keemiline koosseis, kompl. 10 preparaati, (samasugused nagu põlevkivi j. t) Kr. 65.—
- a) Samad üksikult, nagu: Kanamuna, või, rõõskkoor, rukkileib, lehmapiim, kartul, tindikala, lahiliha, juust, heeringas „ 6.50

Tabelid :

423. Esimene abi õnnetuse kordadel: 1) verekihvtitus, 2) verejooks haavadest, 3) luumurdmine, 4) minestus, 5) elektri- ja pikselöögid, 6) uppuja päästmine, kokku 6 tabelid à Kr. 3.50
424. Bonne, Alkoholi läbi rikut. kehaelundid, võrdl. tervetega, tabel „ 3.50
425. Inimese kops läbilõikes, 3× suurendatud „ 3.—
426. Meinhold, Hambad ja nende ravitsemine tabel „ 4.—
427. Meinhold, Käte veresooneid „ 3.—
428. „ Närvikava loomulikus suuruses „ 5.—
429. „ Naisterahva siseelundid korseti tarvit. järele „ 3.—
430. Meinhold, Günekoloog. tabel (suguraku arengu võrdlus „ 3.—
431. Schmeil, Dreiflächten Bilder 1—9 „ 23.—
432. Täuber, Mikroskoobilised organismid, kompl. 12 pilti, üksik à „ 3.—
433. Täuber, Bioloogilised ja zotoomilised pildid à 3.50 ja 4.—
434. Toiduainete koosseisu tabelid:
- a) Lihatoidud „ 3.—
- b) Taimetoidud „ 3.—

Käsiraamatud :

Eesti Tervishoiu-Muuseumi väljaanded :

- Lüüs, Rahiit ehk inglishaigus, piltidega Kr. —.12
- Veltmann, Tiisikus, ehk tuberkuloos „ „ —.12
- Martna, Elukorteril viletsus ja selle lahendamise võimalused „ —.12
- Sumberg, Tööliste tervishoid „ —.12
- Waldmann, Inimese soolte ussid „ —.12

Sumberg, Missugune peab olema tervishoidline elukorter	”	— .12
Arras, Tervisele kasulik ja kahjulik piim	”	— .05
Schlossmann, Gripp ehk influentsa	”	— .05
” Sotsiaalne võitlus vähktõvega	”	— .05
Saral, Haigused, mida inimesed loomadelt võivad saada	”	— .05
Suguhaigused	”	— .05
Voogas, Esimene abi õnnetuse kordadel	”	1.50
Audova, Üldine bioloogia	”	3.20
Kammerer, Allgemeine Biologie	”	9.—
435. Kuidas suurt verejooksu sulguda, tabel ühes seletusega, suurus 75×52 cm.	Kr.	— .50
a) Sama, postkaardil	”	— .02
436. Elate kaua kui täidate järgmisi näpunäi- teid. Värviline tabel ühes seletusega las- tele ja kooliõpilastele, suurus 60×80 cm.	”	— .50
437. Mitmesuguste parasiitide ja kahjulikkude putukate värvilised tabelid, rikkalikult illustreeritud, äranäidates nende arene- mine ja tegevus, ühes seletuskirjaga, tabelid papi päale kleebitud, suurus 67×97 cm.	”	4.50
1) kärbes, 2) riidetäi, 3) juuksetäi, 4) luti- kas, 5) kirp, 6) prussakas, 7) sääsk, 8) riidekoi, 9) jahukoi, 10) tüüfuse koi, 11) õunamardik ja uss, 12) viljaterahvitaja mardik viljasalves.		

XIII.

Zooloogia, veterinäria.

438. Mäletseja magu, mudel mitmest lahtivõet.	Kr.	20.—
439. Lehma udar, mudel mitmest lahtivõetav	”	10.—
440. Hobusekabi, mudel 4 osast lahtivõetav	”	16.—
441. Hobusepää läbilõige ja musklid, klaas- kastis	”	16.—
442. Hobuse esimene jalaluu ja muskulatuur	”	16.—
443. ” pää ja lõualuu	”	16.—
444. ” tagumisejalaluu kuni selgrooni	”	16.—

445.	Hobuse kabja ja sääre läbilõige	Kr.	5.—
446.	„ torso, täielik mudel igatpidi lahtivõetav	„	75.—
447.	Lehma torso, täielik mudel igatpidi lahtivõetav ¹ / ₆ loomul. suuruselt	„	75.—
448.	Lahtivõetav kala anatoomiline mudel	„	12.—
449.	„ linnu „ „	„	14.—
450.	Ahvena siseelundid, mudel lahtivõetav	„	9.—
451.	Kala hingamiselundid	„	12.25
452.	Havi pea	„	13.—
453.	Ussi pea	„	9.—
454.	Mesilase mudel lahtivõetav, jalad, tiivad, nõelapparaat, sisikond 46 cm. pikk	„	75.—
455.	Sisalik, piirituspreparaat, klaas purgi sees	„	13.—
456.	Meresiil 6.— ja	„	1.50
457.	Merekorall	„	7.—
458.	Mikroskoobilised preparaadid zooloogiast, komplekt 20 prepar. ühes nimekirjaga papist karbis	„	9.—

Luukered-skeletid, päälud.

459.	Hobuse luukere, loomulik	Kr.	100.—
460.	Lehma „ „	„	150.—
461.	Hobuse pääлуу	„	9.—
462.	Lehma pääлуу	„	9.—
463.	Lamba pääлуу, klaas kastis	„	8.—
464.	Koera pääлуу „ „	Kr.	5.—, 7.—
465.	Koera luukere klaas kastis	„	25.—, 30.—
466.	Sea pealuu klaaskastis	„	6.—, 7.—, 8.—
467.	Kassi luukere klaas kastis	„	18.—, 25.—
468.	Kassi pääлуу klaas kastis	„	3.—, 4.—
469.	Jänese luukere klaas kastis	„	18.—, 25.—
470.	Jänese pääлуу „ „	„	3.—, 4.—
471.	Kana luukere „ „	„	12.—, 15.—
472.	Kana pääлуу „ „	„	3.—, 4.—
473.	Tui luukere „ „	„	12.—, 15.—
474.	Tui pääлуу „ „	„	3.—, 4.—
475.	Konna luukere „ „	„	7.—, 8.—
476.	Kala-ahvena luukere klaas kastis	„	12.50, 15.—
477.	Kala pääлуу „ „	„	5.—, 6.—
478.	Kulli pääлуу	„	2.25
479.	Rebase luukere klaas kastis	„	30.—, 40.—

Tabelid :

- 480 Seuffert, 5 suurt seinatabelit lehma üle papp kaante vahel ühes seletuskirjaga. Tabelid on $\frac{1}{2}$ elusuur. ja üks nendest täiesti lahtivõetav Kr. 45.—
481. Schreiber, 4 suurt tabelid hobuse üle, üks lahtivõetav „ 35.—
482. Nathusius, 4 hobuse tabelit „ 6.—
483. Pestalozzi väljaantud järgmised anatoomil. tabelid mitmest lahtivõetavad, 96 nimet. ja 55 lhk seletuskirjaga, suurus 19×26 cm.; 1) hobune, 2) lehm, 3) hobusekabi, 4) lammas, 5) siga, 6) koer, 7) kits, 8) mesilane, 9) kana à „ 2.—
484. Graseri loodusloo ja põllumajandusl. värvilised pildid ühes nimestikuga. Tabelil esitud kuni 85 tõugu ja kuni 200 sorti, suurus kuni 80×100 cm.: 1) koer, 2) lammas, 3) hobune, 4) lehm, 5) siga, 6) kana, 7) tui, 8) kodujänes, 9) sulgjahiloomad, 10) karvajahiloomad, 11) ussid ja roomajad, 12) veelinnud, 13) kodumaalinnud, 14) kodumaalinnud loomulikus suuruses, 15) kodumaa liblikad, 16) kodumaa põrnikad, 17) jõe- ja järvekalad, 18) merekalad à kr. 1.50--2.50
485. Liesche loodusloolised värvilised tabelid ühes seletuskirjaga:
 1) kodumaa linnud I., 2) kodumaa linnud II. à —.90,
 3) väljamaa linnud 1.40, 4) põrnikad I. —.70,
 5) põrnikad II. —.70, 6) liblikad ja ussid I. —.90,
 7) Liblikad II. —.90
486. Schreiber, koduloomade taskuAtlas 39 pildiga ja seletuskirjaga Kr. 1.70
487. Schreiber, Kalade atlas 52 pildiga ja seletuskirjaga „ 1.50
488. Parey kirjastusel ilmunud koduloomade tõude värvilised pildid, suurus 31×22 cm. ühes nimetustega:
 a) I. mapp lehmad, hobused, lambad, sead, kitsed, kodujänesed, kanad, tuid kokku 50 pilti „ 17.—

b) II. mapp, lehmad, hobused, lambad, sead, kitsed, kanad ja hanid, kokku 50 pilti	Kr. 17.—
489. Metzдорff, Imetajate loomade päälüude pilt, papi peal, suurus 90×120 cm.	„ 4.50
490. Koera hingamiselundite tabel papi peal, suurus 65×88 cm.	„ 3.50
491. Kala hingamiselundite tabel papi peal, suurus 65×88 cm.	„ 3.50
492. Putukate hingamiselundite tabel papi peal, suurus 65×88 cm.	„ 3.50
493. Meretäht, anatoomiline tabel	„ 3.50
494. Skelettide pildid, suurus 65×88 cm.	„ 3.50
495. Schröder ja Kull, Zooloogilised pildid papi peal, suurus 85×102 cm. nr. 1 alates kuni nr. 70	„ 4.50
496. Jung, Koch ja Quentell, Zooloogilised pildid mustal põhjal, papi peal, suurus 74×98 cm. alates nr. 1 kuni nr. 60	„ 5.75
497. Engleder, zooloogia pildid papi peal, suur. 80×103 cm. nr. 1. kuni nr. 60	„ 3.50
498. Schmeil, zooloogia pildid papi peal, suur. 120×162 cm.	„ 6.—
499. Schmeil, needsamad keppidega	„ 7.50
500. Meinhold, zooloogia pildid, suur. 67×90 cm., kleepimatult	„ 3.—
501. Samad papi peale kleebitud	„ 3.50
502. Täuber, zooloogilised pildid, suur. 65×100 cm. kleepimata	„ 3.—
503. Samad papi peale kleebitud	„ 3.50
504. Mere ja rannalindude värvilised suured pildid, pildil 44 loomulik, värvides tõugu á	„ 6.50
505. Kodumaa linnud, pildil 50 tõugu	„ 6.50

Mõned käsiraamatud:

Hansen-Pusch, Lehrbuch der allgemein. Tierzucht	„ 22.—
Gatermann, Deutsche Hochzuchten	„ 4.50
Wulff, Taschenbuch d. Kleinhaustiere	„ 3.—
Hertwig, Lehrbuch der Zoologie	„ 15.—
Boas, „ „ „	„ 16.—
Selenka-Goldschmidt, Zoologisches Taschenbuch I., II.	„ 6.—
Schmeil, Lehrbuch der Zoologie	„ 7.—
Holodkowski, Uzebnik zoologii	„ 10.—

Täistopitud linnud ja loomad.

506. Hall vares	Kr.	2.50
507. Must vares	„	2.50
508. Harakas	„	2.50
509. Pasknäär	„	2.50
510. Hakk	„	2.50
511. Mänsak	„	3. —
512. Kuldnokk	„	2. —
513. Lõoke	„	2. —
514. Rasvatihane	„	2. —
515. Leevike	„	2. —
516. Talvike	„	2. —
517. Linavästri	„	2. —
518. Porr	„	2. —
519. Vint	„	2. —
520. Kaaren	„	5. —
521. Siidisaba	„	3. —
522. Siniraag	„	3.50
523. Suur kirju rähn	„	3.50
524. Väike kirjn rähn	„	3. —
525. Roheline rähn	„	3.50
526. Hall rähn	„	3.50
527. Must rähn	„	5. —
528. Kägu	„	4. —
529. Urali kakk-öökull	„	8. —
530. Kodukakk-öökull	„	5. —
531. Sinitihane	„	2. —
532. Tuttihane	„	2. —
533. Lauluräästas	„	3. —
534. Punarind-lepalind	„	2. —
535. Ööbik	„	3. —
536. Warblane	„	2. —
537. Tuvi	„	3.50
538. Teder	„	5. —
539. Teder mängu pealt	„	6. —
540. Toonekurg	„	10. —
541. Kalakurg	„	15. —
542. Sookurg	„	15. —
543. Hiiretuuletallaja	„	4.50
544. Kanakull	„	7. —
545. Hiireviu	„	6. —
546. Raudkull	„	5. —

547. Herilaseviu	Kr.	7.—
548. Laanepüü	„	5.—
549. Metsis mängu pealt	„	15.—
550. Rabakana	„	8.—
551. Põldpüü	„	3.50
552. Rookana	„	5.—
553. Rääk	„	3.50
554. Kurvits	„	3.50
555. Sinikael part	„	5.—
556. Kiivitaja	„	3.50
557. Suur koovitaja	„	4.—
558. Tikutaja	„	3.50
559. Doppelnepp	„	3.50
560. Soopart	„	4.—
561. Hall õgija	„	2.—
562. Tuttpüü	„	3.50
563. Flamingo	„	25.—
564. Nõgesfink	„	3.—
565. Siidiahv, mustakõrvaline.	„	28.—
566. Nirk	„	4.—
567. Orav	„	5.—
568. Mütt	„	1.50
569. Siil	„	3.50
570. Rott	„	3.50
571. Hiir	„	1.50
572. Lendav koer-nahkhiir, tiibade pik. 50 cm.	„	30.—
573. Leguan	„	40.—
574. Haikala	„	27.—

Putukate arenemine. Kolleksioonid.

575. Siidiliblikas ja tema täielik moondumine. Kõigi maade siidiliblikate esitajad ühes tootes- ja valmissiidiga. Väga täielik kolleksioon, klaaskaanega kastis, suurus 55×70 cm.	Kr.	60.—
576. Punane metssipelgas ühes pesaga ja tegevus, suurus 40×40 cm.	„	30.—
577. Vähk ja ta üksikud kehaosad, suurus 25×35 cm.	„	12.—
578. Sitasitikas. Pesaläbilõige ühes tegevusega, suurus 28×40 cm.	„	25.—

579. Vaablane, arenemine munast kuni mesilaseeni, suurus 14+14 cm.	Kr.	6.—
580. Selgujurlased, suurus 10×15 cm.	”	4.—
581. Vesiharklased, suurus 10×15 cm.	”	4.—
582. Sääsklased, suurus 10×25 cm.	”	6.—
583. Kuldafter, suurus 14×14 em.	”	6.—
584. Mädamailane, arenemine tõugust kuni liblikuni, suurus 15×24 cm.	”	6.—
585. Nunnaliblik, arenemine munast kuni liblikuni, suurus 15×24 cm.	”	6.—
586. Kiil, neljatiivaline, suurus 15×24 cm.	”	6.—
587. Vaskkuduja, arenemin. munast kuni liblikuni, suurus 15×24 cm.	”	6.50
588. Männasurulane, arenemin. munast kuni liblikuni, suurus 15×24 cm.	”	6.—
589. Käsnauduja arenemin. munast kuni liblikuni, suurus 15×24 cm.	”	6.—
590. Vansilm, arenemine munast kuni liblikuni suurus 15×24 cm.	”	6.—
591. Kolleksioon 50 kõvakoorelist mardika esitajat, suurus 19×27 cm.	”	5.—
592. Kolleksioon 50 lutikalist mardika esitajat suurus 25×36 cm.	”	12.—
593. Kolleksioon 50 kiletiivalist liblika esitajat, suurus 20×30 cm.	”	16.—
594. Kolleksioon 50 võrtiivalist liblika esitajat, suurus 32×45 cm.	”	22.—
595. Kolleksioon 50 käguvaablast liblika esitajat, suurus 25×30 cm.	”	22.—
596. Kolleksioon 100 lühisarvelist-kärbselist esitajat, suurus 28×40 cm.	”	15.—
597. Kolleksioon 100 kõvakoorelist mardika esitajat, suurus 28×40 cm.	”	16.—
598. Kolleksioon 100 kiletiivalist liblika esitajat, suurus 28×40 cm.	”	40.—
599. Kolleksioon 100 soomustiivalist liblika esitajat, suurus 40×50 cm.	”	30.—
600. Kolleksioon 200 mardikat, suur. 40×50 cm.	”	26.—
601. ” 100 ”	”	13.—
602. ” 50 kärbselist esitajat	”	12.—

Käsiraamatud ja määrajad:

Riikoja, Kodumaa kalad. Abiraamat kalade tund- maõppimiseks.	Kr. 4.—
Härms, Eesti linnustik. Kodumaa lindude mää- ramise tabel.	„ 5.—
Petersen, Eesti päevaliblikad. Kirjeld. ühes mää- ramis tabeliga	„ 3.—
Riikoja ja Veski, Selgrootude loomade süstem. nimestik	„ 1.70
Kaigorodov, Lindude riigist	„ 3.—
Floericke, Vogelbuch	„ 16.50
Hoffmann, Der Käfersammler	„ 4.—
Fleischer, Der Käferfreund	„ 5.—
Berge, Kleines Schmetterlingsbuch	„ 6.—
Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Mittel- europas	„ 24.—
Wagner, Taschenbuch der Käfer	„ 3.—
„ „ „ Schmetterlinge	„ 3.—
„ „ „ Raupen	„ 3.—
Fleischer, Unsere bekanntesten Schmetterlinge u. Raupen	„ 1.—
Fleischer, Unsere bekanntesten Käfer	„ 1.—
Simtmann, Lühike juhatus loomade toppimiseks	„ —.50

XIV.

Botaanika.

Mudelid loomulikkudes värvides, lahtivõetavad.

603. Seemnepunga tolmlimine	Kr. 9.—
604. Taimekasu nupp	„ 3.—
605. Juureotsa ehitus	„ 3.—
606. Kartuli õis	„ 6.—
607. Kelluka õis	„ 6.25
608. Mailille õis	„ 7.50
609. Kibuvitsa õis	„ 5.—
610. Tuleliilia õis	„ 6.—
611. Ristikheina õis	„ 5.60
612. Lina õis	„ 5.—
613. Kaktuse õis	„ 6.—
614. Kapsa õis	„ 5.—

615. Herne õis	Kr.	8.—
616. Kirsi õis	"	6.—
617. Rukki õis	"	13.—
618. Kaera õis	"	9.—
619. Õunapuu õis	"	6.—
620. Mustika õis	"	6.—
621. Kibetuulika õis	"	6.50
622. Türgioa idanemine	"	8.—
623. Rukki	"	8.—
624. Tungaltera idanemine	"	8.—
625. Lumekelluke	"	4.—
626. Pääsusilm	"	8.—

Mudelid loomulikkudes värvides, mitte lahtikäidavad:

627. Komplekt seeni alusel — puravik . . .	Kr.	2.50
628. " " " — kukeseen . . .	"	2.50
629. " " " — lutikseen . . .	"	2.50
630. " " " — kärbseseen . . .	"	2.50
631. Kirsioks marjadega	"	3.—
632. Ploomioks " ja lehtedega	"	3.—
633. Viinamarja kobar	"	3.—
634. Õunad, hinnad suur. järele Kr.: —.50, —.75, 1.—, 2.—		
635. Pirnid " " " " —.75, 1.—		
636. Kurgid " " " " —.60, —.75, 1.—, 2.50		
637. Tomaadid " " " " —.60, 1.—		
638. Sidrunid " " " " —.90, 1.20		
639. Apelsiinid " " " " —.90, 1.20		
640. Porgandid " " " " —.75, 1.—		
641. Kaalikas	Kr.	1.50
642. Loomapeet	"	2.—
643. Turneps	"	2.50
644. Loomanaeris	"	1.50
645. Loomaporgand	"	1.50
646. Sibul 30, 40 ja 50 senti		
647. Kanamuna kipsist	"	—10

Tabelid.

648. Niemann-Sternstein, tabelid taim. anatoomiast papi peale kleeb. suur 88×68 cm. á	Kr.	4.—
649. Warming, Balslev j. t. tabelid taimede füsioloogiast á	"	4.50

650. Warming, Balslev j. t. tabelid taimede morfoloogiast	á	Kr. 4.50
651. Warming, Balslev j. t. tabelid taimede bioloogiast	à	„ 4.50
652. Schlitzberger, Meie kiftitaimed — 6 pilti, s. 62×85 cm. seened, kompl.		„ 18.—
653. Schlitzberger, Meie kiftitaimed — 20 tabel. s. 56×75 cm. kompl.		„ 60.—
654. Schmeil, botaanika pildid	á	„ 5.—
655. Jung-Koch-Quentell, Botaanika tabelid mustal põhjal, papi peale kleebit. suur. 73×98 cm.	á	„ 5.75
656. Graseri botaanilised värvilised tabelid ühes nimes- tikuga. Tabelil. esit. kõik sordid suur. 80×100 cm.: 1) Söögiseened I. kr. 2.—, 2) Söögiseened II. kr. 2.—, 3) Kihvtiseened kr. 2.—, 4) Taimed meres ja mere- rannas kr. 2.—, 5) Aiamarjad kr. 2.—, 6) Põllu- ja niidutaimed kr. 2.—, 7) Metsa- ja veetaimed kr. 2.50, 8) Kihvtitaimed kr. 2.—, 9) Roosid kr. 2.—.		
657. Liesche, botaanilised värvilised tabelid ühes nimes- tikuga: 1) kodumaa taimed I. kr. 1.50, 2) kodumaa taimed II. á 1.10		
658. Schreiber, kevadlillede atlas-tabel . . .		Kr. 1.50
659. „ suvelillede atlas-tabel . . .		„ 1.50

Käsiraamatud :

Wilberg. Eesti taimestik	Kr. 4.—
Hoffmann ja Dennert, Botaanika atlas	„ 35.—
Schubert, „ „	„ 15.—
Morton, „ „	„ 6.—
Schmeil--Fitschen, Flora v. Deutschland	„ 4.75
Grabner, Taschenbuch z. Pflanzenbestimmen	„ 4.—
Sorauer, Handbuch der Pflanzenkrankheiten 3 köidet	„ 50.—
Warming, u. Johansen, Lehrbuch der Botanik	„ 10.—
Wetstein, Handbuch d. systemat. Botanik	„ 14.—
Grafe, Ernährungsphysiolog. Praktikum f. höhere Pflanzen	„ 17.—
France, Die technischen Leistungen der Pflanzen	„ 4.50

Möbius, Mikroskopisches Praktikum f. systemat.

Botanik, 2 köidet Kr. 25.—

Peale nende suur valik võerakeels. ja kõik eestikeeles
ilmunud käsi - kui ka õpperaamatud alati ladus.

XV.

Mehaanika.

660.	Kangkaal puu alusel	Kr. 20.—
661.	„ „ „ massiivsem	„ 30.—
662.	„ „ „ ja vask toega	„ 35.—
663.	„ „ „ tõstetav	„ 40.—
664.	Hüdrostaatiline kaal, kandejõud kuni 200 gr. marmor alus.	„ 60.—
665.	Analüütiline kaal klaas kassis, tundelik 1 milligr. kuni 50 gr.	„ 160.—
666.	Käsikaal	„ 6,50
667.	Käsikaalu jalg-statiiv, tõstetav	„ 1,50
668.	Vedrukaal	„ 1.—
669.	Grammivihid 1 kuni 20 grammini, puust kassis, komplekt	„ 3,50
670.	Samad 1 kuni 50 grammini,	„ 4,50
671.	„ „ 100 „	„ 6.—
672.	„ „ 200 „	„ 9.—
673.	Grammivihid ühes milligrammidega 1 mgr. kuni 500 mgr. ja pintsetiga, 1 kuni 20 grammini, kmp.	„ 6.—
674.	Samad 1 kuni 50 grammini	„ 7.—
675.	„ 1 „ 100 „	„ 8,50
676.	„ 1 „ 200 „	„ 11,50
677.	Tsentrifugaalmasin	„ 20.—
678.	„ horisontaal-vertikaal	„ 25.—
679.	Osad tsentrifugaalmasina juure :	
	1) Maak. lopergus. muutm. demonstr. riist	„ 2.—
	2) Sama lakeeritud ja nikkeld., metallist	„ 2,50
	3) Vatti regulaator	„ 3.—
	4) Sama lakeeritud	„ 3,50
	5) Kaks vaskkera ühisel raamil	„ 4,50
	6) Sama nikkeldatud	„ 6.—
	7) Vatti regulaator vasest, nikkeldatud	„ 10

8) Foucaulti pendelkatse, kuidas maa- kera telje ümber tiirleb	Kr.	8.—
9) Õhupistol	„	3 50
10) Sama nikkeldatud	„	4.—
11) Värvide liitumine	„	1.20
680. Plokk liikumata, liikuv ja polispast	„	28 —
681. Sama nikkeldatud	„	30.—
682. Plokk liikumata, liikuv ja polispast, para- llologramm, ja kolmikpendel kõik ühisel raamil. Raami suurus igatpidi 1 meeter	„	50 —
683. Kaldpind	„	13.—
684. Kaldpinnal ülesveerev kaksikkoonus	„	5.—
685. Sama, lakeeritud	„	6.—
686. Püsiv tasakaal looga kujuline	„	7.—
687. „ „ neljanurgeline, metall alusel	„	9.—
688. Tungide parallelogramm	„	20.—
689. Kiil 3 kiiluga	„	6.50
690. Kruvi mudel ühes mutriga	„	1.80
a) Sama, läbi rauast	„	5.—
691. Laeva pööra mudel	„	2.50
692. Kaevu „ „	„	3.50
693. Kaksikpendel	„	15.—
694. Kolmikpendel	„	7.50
695. Atvoodi langemasin sekundpendliga	„	90.—
696. „ „ pendlita	„	75.—
697. Keha mahumõõtmine	„	4.50
698. Lood nõõri otsas	„	1.50
699. „ laua küljes, alusel	„	2.50
700. Vaterpass mulliga	„	2.—
701. „ „ pikem	„	2.50
702. Hüdraulise pressi mudel klaasist, katseteks	„	5.—
703. Parallelogramm, Robervalli kaalu demonstr.	„	16.—
704. Langemine tsentrifugaalteel	„	5.—
705. Vurr, tiirleb horisontaal. ja vertikaal-kompl.	„	20.—
706. „ „ horisontaal	„	7.—
707. Geschwindigkeitstafel, tabel	„	3.—

XVI.

Vedelikud.

708. Rõhu edasiandmine vedelikkudes, klaasist	Kr.	5.50
709. „ „ „ vaskne, nikkeldatud	„	6.—

710.	Rõhumine anuma küljele	Kr.	4.50
711.	Sama, värvitud	"	5.—
712.	Rõhumine anuma küljele ühes voolamis- seadustega	"	7.—
713.	Sama, värvitud	"	7.50
714.	Segneri ratas, värvitud	"	5.75
715.	Vesiratas alt ja ülalt löödav	"	9.—
716.	Sama, värvitud	"	12.—
717.	Vedeliku rõhumine alt üles	"	1.50
718.	Ühendatud nõud	"	3.—
719.	Komplekt jõhvtorusi	"	3.—
720.	Vesipressi mudel	"	5.—
721.	Tulekahjupriitsi mudel, klaasist	"	6.—
722.	Tulekahjupriitsi mudel	"	18.—
723.	Sama, värvitud	"	20.—
724.	Pascali seadus. Hüdrostaatil. rõhumine nõu põhja ja seinte peale, täielik kompl.	"	25.—
725.	Karteesia tuuker	"	3.—
726.	Imeva veepumba mudel	"	3.50
727.	Suuruva	"	3.50
727a)	Archimeedese seadus:		
	1) õõnes ja massiivne tsilinder, nikkel- datud	"	4.50
	2) lühike kauss kangkaalu juure	"	3.—

XVII.

Gaasid ja õhk.

728.	Õhu hõrenduse ja suruja pump vasest, nikeldatud, 18 cm. lihvit. taldrik.	Kr.	45.—
729.	Sama, suurema taldrikuga 22 cm.	"	50.—
730.	Õhu hõrendus ja suruja pump vändaga, õhu väljapumpamiseks	"	90 —
731.	Õhu hõrendus ja suruja pump õliga, õhu väljapumpamiseks	"	100.—
732.	Osad õhupumba juure:		
	1) Magdeburgi poolkerad, nikkeldatud	"	25.—
	2) Samad, nikeldamata	"	22.—
	3) Kehade langemine tühjas ruumis	"	15.—
	4) Klaaskuppel	"	5.—
	5) Sama, suurem	"	6.—

6) Kell õhuta ruumis	Kr.	8.—
733. Taldrik õhupumba juure, nikeldatud ja lihvitud	"	12.—
734. Sama, suurem	"	15.—
735. Imeva veepumba mudel klaasist	"	3.50
736. Suruja " " "	"	3.50
737. Baroskoop	"	10.—
738. Hügromeeter juuksekarvaga	"	15.—
739. " elavhõbedaga	"	20.—
740. Baromeeter sifoon, elavhõbedata	"	13.—
741. " " " suurem	"	17.—
742. " aneroid, ilma kraadiklaasita: 6.—, 8.50, 10.—, 12.—, 15.—, 20.—.		
743. Baromeeter aneroid, termomeetriga: 12.—, 14.—, 16.—, 20.—.		
744. Psüchromeeter	Kr.	48.—
745. Toru Toricelli katse jaoks	"	1.50
746. Sama, kõvera otsaga	"	3.—
747. Sifoon klaasist kõrvaltoru ja klaas- kraaniga	"	2.50

XVIII.

Soojus.

748. Soenevate kehade paisumine, või Grave- sandi riist	Kr.	4.50
749. Sama, nikkeldatud	"	5.—
750. Soojuse juhivavus	"	6.—
751. Püromeeter, ehk kõva keha pikenemine	"	9.—
752. Riist soendatud vee tsirkulatsiooni näita- miseks	"	3.50
753. Kalorimeeter	"	9.—
754. Pulsihaamer, ehk Franklini keetja	"	2.—
755. Kriiofoor	"	4.—
756. Õhupaisumine soojuse mõjul, skaalaga	"	3.—
757. Õhupistol tsentrifugaalmasina juure	"	3.50
758. Termomeetritoru	"	—60

XIX.

Termomeetrid ja areomeetrid.

759.	Toa termomeetrid: —.50, —.75, —.85, 1.—, 1.20, 1.30, 1.50	
760.	Akna termomeetrid: 1.—, 1.50, 2.—, 2.50	
761.	Vanni termomeetrid: —.60, —.70.	
762.	lhusoojamõõtja papptoosis	Kr. 1.25
763.	” nikkoltoosis	” 1.75
764.	Keemiline termomeeter kuni 200 kr.	” 5.—
765.	” ” ” 300 kr.	” 6.50
766.	Areomeeter 700 gr. kuni 1000 gr.	” 12.—
767.	Alkoholmeeter, väike	” 2.—
768.	” suurem	” 5.—
769.	Piima areomeeter	” 7.—
770.	Hüdromeeter	” 3.50
771.	Maximum ja miinimum termomeeter	” 4.75
772.	Sama suurem	” 5.—

XX.

Magnetism.

773.	Magneetpulk sirge	Kr. 1.25
774.	Magneetraud hobuseraua kujuline	” 1.25
775.	” ” ” hästi tugev, tõstab 1 pd. üles	” 30.
776.	Magneetnõel teravikul	” —.85
777.	Inklinatsioon- ja deklinatsioonnõel statiivil	” 9.—
778.	Koolikompass, nõela pikkus 6 cm., läbimõõt 9 cm.	” 3.50
779.	Tasku kompassid paberi skaalaga: kr. —.40, —.50, —.60, —.75 ja 1.—.	
780.	Tasku kompassid metall skaalaga: kr. 1.—, 1.25, 1.50, 1.75 ja 2.—	
781.	Tasku kompassid metall skaalaga: uuri-kapslitega	Kr. 4.
782.	Merikompass	” 10.—

XXI.

Elektrostaatika.

783. Klaaspulk ja tükk amalgaamitud nahka	Kr.	2.—
784. Sama, peenem	„	1.50
785. Eboniitpulk	„	1.50
786. Sama, peenem	„	1.25
787. Elektripendel statiivil	„	1.30
788. Elektroskoop õlekõrrega	„	1.30

789. Elektroskoop-pudelikud:

Nr.:	1.	2.	3.	4.	5.
Hind:	3.—	4.—	5.—	6.—	8.—

790. Elektri-influentmasin eboniit ketastega:

Ketta läbim.:	21 cm.,	26 cm.,	30 cm.,	35 cm.,	40 cm.
Hind:	40.—	50.—	60.—	75.—	90.—

Elektriinfluentmasina juure saab järgmisi riistu tarvitada: 1) Elektriilluminatsioon, 2) Geissleri torud, 3) Franklini ratas, 4) Elektripendel, 5) Elektroskoop, 6) Paberipupp, 7) Elektri tühjendajad, 8) Leydeni purgid, 9) Faraday võrk, 10) Elektrikell kahe- ja kuue kellaga, 11) Franklini tahvel.

791. Elektrihõõrumismasin klaas kettaga	Kr.	35.—
a) Sama, paremal klaasil	„	60.—
792. Elektrofoor eboniit alusel	„	6.50
793. Elektriilluminatsioon eboniidist	„	1.50
a) Sama, klaasist	„	1.30
794. Franklini ratas	„	1.—
795. Paberipupp	„	—70

796. Elektri tühjendajad:

Nr.:	1.	2.	3.
Hind:	1.50	2.50	3.—

797. Leydeni purgid:

Nrn.:	1.	2.	3.	4.	5.
Hind:	2.50	3.—	4.—	4.50	

798. Faraday võrk	Kr.	3.50
799. Franklini tahvel	„	1.50
800. Katsekuul, väiksem 1.25, suurem	„	1.50
801. Tasapinnaline kondensaator	„	9.—

802. Elektromeeter-kolbe	Kr. 20.—
803. Elektripinge langemine	" 5.—
804. Geissleri torud:	
Nrn.: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	
Hind : 1.75 2.— 2.25 2.50 2.75 2.85 3.— 3.20	
805. Geissleri torude universaalstatiiv	" 15.—
806. Juhid konduktorid:	
Nrn.: 1.-silind. 2.-koonus 3.-kandik 4.-kera 5.-poolkera	
Hind : 6.— 6.— 6.— 5.— 5.—	
807. Galvani patarei (koosneb 4 Leydeni purg- gist) kompl.	Kr. 25.—
808. Elektrikellad statiivil, 2 kellaga. Riist elektriinfluentmasina juure	" 5.—
809. Sama, 6 kellaga	" 15.—

XXII.

Galvanism.

810. Alalise põnevusega Grenet element . . .	Kr. 4.—
811. " " Leclanche element . . .	" 4.—
812. " " " " tugevam " . . .	" 7.50
813. Tsink plated Leclanche elemendi juure . . .	" 1.20
814. Elektrivoolu magneetil. mõju demonstr. riist	" 7.—
815. Sama, nikkeldatud	" 7.50
816. Elektromagneet	" 4.—
817. Sama, nikkeldatud	" 4.50
818. Elektromagneet suurem	" 7.50
819. Sama, nikkeldatud	" 8.—
820. Elektrikell	" 2.50
821. Galvanoskoop	" 3.—
822. Sama, nikkeldatud	" 3.50
823. Morse telegraaf	" 18.—
824. Morse võti	" 1.50
825. Voolusihhi ümberühendaja (kommutaator) . . .	" 5.—
826. Galvanomeeter, lihtne	" 9.—
827. Sama nikkeldatud	" 10.—
828. Galvanomeeter, universaal nikkeldatud, väga täpne, kividel	" 150.—

829. Termoelektri multiplikaator 130 ringi vask- traadil	Kr. 45.—
830. Sama, peenemal traadil 650 ringi	" 45.—
831. Telefon ja mikrofoon	" 10.—
832. Sama, täielikum komplekt	" 20.—
833. Elektrimootor (võib taskulambi batarei ehk elementidega tarvitada)	" 6.50
834. Voltmeeter nikkeldatud	" 12.—
835. Voltmeeter universaal, nikkeldatud	" 60.—
836. Ampermeeter, nikkeldatud	" 10.—
837. Ampermeeter universaal, nikkeldatud	" 60.—
838. Takistuskast 8 stepsliga (induktsioon poo- lideta) 0,1 oomist kuni 40 oomini (kokku 110 oomi)	" 60.—
839. Sama, 12stepsliga 0,1 oomist kuni 40 oomini (kokku 111 oomi)	" 75.—
840. Sama, 16 stepsliga 0,1 oomist kuni 400 oomini (kokku 1111 oomi)	" 100.—
841. Reostaat reguleeritav, milles vool läbi pika spiraali läheb	" 45.—
842. Takistuskast 0,1 oomist kuni 10 oomini	" 30.—
843. Sama, 1 oomist kuni 100 oomini	" 45.—
844. Induktsioon aparaat, ehk Ruhmkorffi induktor plaatinast ühendajaga:	
Säde pikkus: 1 cm., 1½ cm., 2 cm., 3 cm.,	
Hind: 30.— 38.— 45.— 60.—	
4 cm., 5 cm., 6 cm., 7 cm., 8 cm., 9 cm.,	
75.— 90.— 105.— 120.— 135.— 150.—	
10 cm., 15 cm., 20 cm., 25 cm.	
165.— 230.— 300.— 380.—	
845. Kaks induktsioon rulli üksteisele sissekäi- dayad ühes traadikimbuga Volta indukt- sioon katseteks	Kr. 15.—
846. Amperiseadus, koosneb: 1) solenoidist, 2) nelinurgast, 3) ringist, 4) kaksik õige- nurgast ühes statiiviga	" 10.—
847. Transformaator	" 65.—
848. Reohord	" 7.50
849. Klambrid või ühenduskruvid 15 ja 18 senti tükk.	
850. Dünamo, annab 2 volti ja 3 amperi	Kr. 16.50
a) Sama, suurem, rattas — vändaga ümber ajamiseks	" 30.—

XXIII.

Valgus.

851. Kaleidoskoop	Kr.	1.—
852. Prisma 12 cm. pikk	"	3.—
853. Sama, 20 cm. pikk ja tugevam	"	5.50
854. Kumer- ja õõnes peegel puuraamis ja hoidjaga 11 cm.	"	7.—
855. Sama, 12 cm. läbimõõduga	"	8.—
856. Sama, 13 cm.	"	10.—
857. Nurkpeegel, suurus 15×22 cm.	"	3.—
858. Sama, suurus 20×27 cm.	"	4.—
859. Fresneli peeglid	"	15.—
860. Läätsad, kompl. 7 isesugust à 5 cm. läbimõõduga, karbis	"	15.—
861. Statiiv läätsade jaoks	"	1.—
862. " " " universaal	"	13.—
863. " prismade jaoks	"	1.50
864. " " " universaal	"	12.—
865. Valguse murdumine vee pinnal Tindali järele	"	13.—
866. Optiline ketas ühes kompl. sfääril. läätsadega, statiivil	"	65.—
867. Valguse peegeldumine	"	7.50
868. Acetileenlamp	"	80.—
869. Värvide kokku-liitumine — riist tsentrifugaalmasina juure	"	1.20
870. Polarisaatori- ja analisaatori aparaat metallist	"	30.—
871. Fotomeeter Bunseni järele. Apparaat mille abil võib võrrelda valgushallikate tugevust	"	7.50
872. Stereoskoopid, hinnad häduse järele: kr. 4.50, 5.—, 6.— (müügil ka stereoskoopide pildid)		
873. Ümargune tasapeegel statiivil	"	10.—

Maateadus.

874. Füüsiline eestik. gloobus uute piiridega, läbim. 38 cm. vaskaarega ja kompassiga	Kr. 30.—
875. Sama reljeef	„ 40 —
876. Poliitiline eestik. gloobus, läbim. 14 cm.	„ 4 —
877. „ saksak „ „ 36 cm.	„ 30.—
878. Mang, Liikuv taevakaart	„ 3.50
879. Schotte tellurium läbi metall, seletuskirjaga	„ 55.—
880. „ planetarium „ „ „	„ 130.—
881. Kepp kaartil näitamiseks 1 meeter pikk, puleeritud	„ 2.—
882. Kaartide statiiv, reguleeritav, metallist	„ 14 —
883. „ „ „ puust	„ 8 —

Kaartid.

884. Jürgens, Eestimaa kooli seinakaart riidepeal, keppidega	„ 9.—
885. Sama, geoloogiline	„ 10 —
886. Sama taimestikuga ja kliima	„ 10.—
887. Eestimaa füüsiline seinakaart, riide peal, keppidega, suurus 105×155 cm.	„ 6.50
888. Sama poliitiline	„ 6 50
899. Eestimaa maakondade kaart paberil	„ —.40
890. Debes, Euroopa kooli seinakaart, füüsil. -poliitil. riide peal. keppidega	„ 30.—
891. Debes Aasia	„ 30.—
892. „ Aafrika	„ 30.—
893. „ Austraalia ja okeania	„ 30.—
894. „ Lõuna-Ameerika	„ 30.—
895. „ Põhja-Ameerika	„ 30 —
896. „ Ida poolkera	„ 30 —
897. „ Lääne poolkera	„ 30.—
898. Diercke, Füüsiline Euroopa kooli seinakaart, riide peal, keppidega	„ 45.—
899. Diercke, Poliitiline Euroopa kooli seinakaart, riide peal, keppidega	„ 45.—
900. Diercke, Aasia kooli seinakaart füüsiline ehk poliitiline	„ 50.—

901.	Diercke, Aafrika kooli seinakaart, füüsi- line ehk poliitiline á	Kr. 45 —
902.	Diercke, Austraal. ja Okeaan. ainult füüsil.	„ 30 —
903.	„ Lõuna Ameerika „ „	„ 40.—
904.	„ Põhja Ameerika „ „	„ 40.—
905.	„ Ida poolkera füüsiline ja poliitil. á	„ 35.—
906.	„ Lääne poolkera „ „ „ á	„ 35.—
907.	Bamberg, Füüsiline Euroopa kooli sei- nakaart riide peal, keppidega	„ 45.—
908.	Bamberg, Poliitiline Euroopa kooli sei- nakaart riide peal, keppidega	„ 45.—
909.	Gaebler, Füüsiline Euroopa kooli sei- nakaart, riide peale kleebitud, keppidega	„ 45.—
910.	Gaebler, Füüsiline Euroopa kooli sei- nakaart, riide peale kleebitud, keppidega	„ 45.—
911.	Sydow-Habenicht, Füüsiline Aafrika kooli seinakaart riide peal, keppidega	„ 45.—
912.	Sydov-Habenicht, Mõlemad poolkerad ühel kaartil	„ 50.—
913.	Harms, Poliitiline Euroopa kooli sei- nakaart	„ 35.—
914.	Schwabe, Euroopa rahvustik. Kooli sei- nakaart, riide peal, keppidega	„ 45.—
915.	Gaebler, Läänemeremaade ja Skandinaavia kooli seinakaart, riide peal, keppidega	„ 45.—
916.	Euroopa kooli seinakaart, venekeeles, riide peal ja keppidega	„ 30.—
917.	Lõuna Ameerika seinakaart, venekeeles riide peal ja keppidega	„ 15.—
918.	Põhja Ameerika seinakaart, venekeeles riide peal ja keppidega	Kr. 15.—
919.	Lääne poolkera seinakaart, venekeeles riide peal ja keppidega	„ 20.—
920.	Ida poolkera seinakaart, venekeeles, riide peal ja keppidega	„ 20.—
921.	Aasia seinakaart, venekeeles, riide peal ja keppidega	„ 30.—
922.	Jotuni, Füüsiline Soomemaa kooli sei- nakaart, riide peal ja keppidega	„ 22.—
923.	Wagner, Palestiina kaart, riide peal ja keppidega	„ 30.—

Pildid ja tabelid :

924.	Rahvuste tüübid ühel tabelil, suurus 88×67 cm.	Kr.	3.50
925.	Lehmann, Rahvuste tüübid ja tegevus, värvil. pildid, pildil üks rahvus, suurus 65×89 cm.	à	” 3.50
926.	Kirchof, Rahvuste tüübid, suur. 75×85 cm., pildil üks rahvus	à	” 2.50
927.	Lehmann, Geographische Charakterbilder, papi peal, suurus 66×88 cm. nagu: Neapel ja Vesuv, Kõrbe, Hiina linna sise-elu, jne.	à	” 4.—
928.	Brinkmann, Geographische Charakterbilder, papi peal, suurus 88×66 cm. nagu: Tundra, Step, Siberi taiga, Polaarmeri, Vulkan, Islandi saar jne.	à	” 4.—
929.	Goering ja Schmidt, Ausländische Kulturpflanzen, papi, suurus 66×88 cm. nagu: suhkrupilliroog, tee, kohv, apelsinid, tsitronid, riis jne.	à	” 4.—
930.	Parlapanof, Pildid Balkanist, 4 tabelid, suurus 79×105 cm.	”	12.—
931.	Helsingi linnaplaan-pilt, papi peal . . .	”	3.50
932.	New-Yorki linnaplaan-pilt papi peal . .	”	4.—
933.	Schmidt, Matemaatilise geograafia pildid papi, suur. 66×88 cm. nagu: Maakera liikumine päikese ümber, kuu liikumine päikese ümber, kuu ja päikese varjutus jne. kokku 5 tabelit	à	” 3.50
934.	Jausz, Matemaatilise geograafia kaart, riidel, suurus 150×200 cm.	Kr.	15.—
935.	Uskude diagrammide tabelid papi . . .	à	” 3.—

Atlased :

936.	Sütt ja Koppel, Maateaduse atlas . . .	Kr.	2.10
937.	Diercke, Schulatlas für höhere Lehranstalten, grosse Ausgabe	”	12.—
938.	Diercke, Schulatlas für höhere Lehranstalten, mittel Ausgabe	”	9.—

939.	Diercke, Schulatlas für höhere Lehranstalten, kleine Ausgabe	”	3.50
940.	Diercke, Schulatlas für Mittelschulen	”	3.—
941.	Debes, Kleiner Schulatlas in 32 Kartenseiten	”	1.80
942.	Debes, Mittlerer Schulatlas in 64 Kartenseiten	”	3.20
943.	Debes, Grosser Schulatlas in 98 Kartenseiten	”	5.50

XXVI.

Ajalugu.

Mudelid kultuurajaloost ühes seletuskirjaga:

944.	Kangateljed ühes kudumismaterjaliga	Kr.	9.—
945.	Linaraats	”	2.50
946.	Linamasin	”	3.50
947.	Tulelööja	”	3.—
948.	Prongsist kalaõng	”	2.50
949.	Ader	”	5.—
950.	Peerg	”	1.50
951.	Haspel-kerilaud	”	2.—
952.	Näpits alusel	”	6.—
953.	Kann-vaas	”	2.50

Mudelid kivi ajast, kipsist valmistatud:

954.	Kirved mitmesugused, hinnad suuruse ja väljatöötamise järele	kr. 2.— kuni	5.—
955.	Peitlid mitmesugused, hinnad suuruse ja väljatöötamise järele	” 1.50	” 3.—
956.	Luu peitlid	Kr.	2.—
957.	” nõelad	”	1.—
958.	” õnged	”	1.—
959.	” kirved	”	3.—
960.	” unnad	”	1.20
961.	” oda otsad	”	2.50
962.	Watla-Linnuse linnamägi	”	5.—
963.	Punamäe linnamägi (Kiltsi jaama ligidal)	”	8.—
964.	Muinasaegsed keedunõud ja savipotid, hinnad kr. 2.— kuni 6.—		

Kaardid :

- | | |
|--|----------|
| 965. Kiepert, Vanaim (Kreeka, Rooma eriti Pärsia riik) riidel, keppidega | Kr. 35.— |
| 966. Kiepert, Rooma ajaloo kaart, riidel keppidega | ” 45.— |
| 967. Schwabe, Kreeka ajaloo kaart riidel, keppidega | ” 45.— |
| 968. Sama, vastupidaval paberil | ” 35.— |
| 969. Baldamus, 16-ne aastasaja kaart, riidel, keppidega | ” 45.— |
| 970. Baldamus, 17-ne aastasaja kaart, riidel, keppidega | ” 45.— |
| 971. Baldamus, 18-ne aastasaja kaart, riidel, keppidega | ” 45.— |
| 972. Baldamus, 19-ne aastasaja kaart, riidel, keppidega | ” 45.— |
| 973. Baldamus, 1125—1273 aasta kaart, riidel, keppidega | ” 45.— |
| 974. Baldamus, Rahvaste rändamine | ” 45.— |
| 975. Spruner ja Bretschneider, Euroopa Napoleoni ajal 1789—1815 | ” 35.— |
| 976. Spruner ja Bretschneider, Euroopa Karl Suure ajal | ” 35.— |
| 977. Spruner ja Bretschneider, Euroopa Ristsõdade ajal | ” 35.— |
| 978. Spruner ja Bretschneider, Euroopa Reformatsiooni ajal | ” 35.— |
| 979. Spruner ja Bretschneider, Euroopa 30 aastast. sõjast kuni 1700 | ” 35.— |
| 980. Spruner ja Bretschneider 13 aastasajast 1700—1789 | ” 35.— |
| 981. Läänemere maade kaart XIII aastasajal, suurus 60×70 cm., paberist 25 senti. | |
| 982. Sama, riidel ja keppidega | Kr. 1.75 |

Pildid :

983. Lehmann, Kultuur- ja ajaloo pildid, kivi-, vana-, kesk- ja uuemast ajast, papil, suurus 66×88 cm.:

- 1) Rütli loss, 2) Rütli saal, 3) Turniir,
- 4) Püssirohu leidmine, 5) Linna siseelu

15. aastasajal, 6) Linnakodaniku eluruu-
mid 16 aastasajal, 7) Kloostrihoovis, 8)
Talupojad ja sulased 16 aastas., 9) Laagri-
elu 30 aastase sõja ajal, 10) Rahvaohver-
damine 1813, 11) Linna värava ees 1800,
12) Trükikunsti leidmine, 13) Hansalinna
sadam, 14) Esimene raudtee, 15) Egip-
tuse ehituskunst, 16) Egiptlaste surnute
austamine, 17) Ateena agropolis, 18)
Kreeka tempel, 19) Olympia mänguplats,
20) Jerusalemma tempel Kristuse ajal,
21) Forum Romanum, 22) Roomlaste elu-
maja sisemus, 23) Roomlaste sõjamehed,
24) Kristlaste tagakiusamine, 25) Laate-
grahi kohus Karl Suure ajal, 26) Pompei
hukkumine, 27) Algeemiker, 28) Kes-
kaja linn à Kr. 4.50

984. Wachsmuth, Üldajaloo pildid papil, suu-
rus 72×98 cm.:

1) Theodor Körner loeb sõpradele sõjalaule ette, 2) Roomlaste laager, 3) Karl Suur võtab saatkonda vastu, 4) Teuteburgi lahing, 5) Heinrich I. Brandenburgi ees, 6) Friedrich Suur Zorndorffi juures, 7) Cäsari triumf, 8) Gustav Adolf lahingus Lützeni all, 9) Wilhelm Tell, 10) Kolumbuse maandumine Ameerikas, 11) Roomlaste võiduajamine, 12) Kreeka noored sportimas, 13) Friedrich Ilusa vangistamine, 14) Ferbellini lahing, 15) Graveloti lahing à „ 4.50

985 Cybulski, Tabulae quibus antiquitates
graecae et romanae illustrantur, papil,
suurus 87×67 cm. á „ 5.—

1) Verteidigungs-und Angriffswaffen d. alten Griechen, 2) Die Griechischen Münzen, 3) Die griech. Krieger, 4) Die römischen Münzen, 5) Das Seewesen d. Griechen u. Römer, 6) Die römischen Verteidigungs-u. Angriffswaffen, 7) Die römischen Soldaten I. 8) Die röm. Soldaten II., 9) Das römische Lager, 10) Die Kriegsmaschinen u. Römer, 11) Das griechische Haus, 12) Das römische Haus, 13) Das

griechische Theater, 14) Plan des alten Athen, 15) Plan des alten Rom, 16) Die Gewandung d. alten Griechen, 17) Die Gewandung d. alten Römer, 18) Hausgerät der Griechen u. Römer.

986. Arhitektuur-stiilide pildid papi peal, suurus 58×76 cm. á Kr. 3.—
 987. Skulptur-kunstiajaloo pildid, papil suurus 60×78 cm. á „ 3.—

Atlased.

988. Droysen, Täielikum ajaloo atlas 69 kaarti ja seletuskirjaga, kõvas köites 29×45 cm. „ 35.—
 989. Putzgers, Väike ajaloo atlas „ 5.50

Käsiraamatud :

- Linke, Der erzählende Geschichtsunterricht . . „ 4.—
 Dienstbach, Der Geschichtsunterricht in der Arbeitsschule „ 4.50
 Bernd ja Herwig, Präparationen f. d. Geschichtsunterricht I. „ 4.—
 Berndt ja Herwig, Präparationen f. d. Geschichtsunterricht II. „ 4.50
 Berndt ja Herwig, Präparationen f. d. Geschichtsunterricht III. „ 8.—

Mitmesugust.

990. Klassitahvli käsnaid alat. 50 sendist kuni „ 1.50
 991. Valge koolikriit naelaviisi ja pulkades, hinnad häduse jarele.
 992. Koolitint pudelites, hinnad häduse jär.
 993. Schapirograaf- apparaat, terve paberi poogna suurus „ 65.—
 994. Sama poole poogna suurus „ 40.—
 995. Schapirograafilindid kr. 10.— ja 14.—

Alati ladus koolipäevaraamatud, raamatukogu rakendusraamatud, tseki- ja kviitungiraamatud, mitmesugused plangid jne.

Kasvatusteadlised käsiraamatud :

Lehmann, Erziehung und Unterricht	Kr.	9.—
Schmieder, Allgemeine Unterrichtslehre.	„	4,50
Weber, Kunsterziehung u. Erziehungskunst	„	6,50
Stössner, Erziehungslehre	„	4,50
Barth, Elemente der Erziehungs- u. Unterrichtslehre	„	14.—
Herget, Lehrbuch der Pädagogik I. -Psychologie. Erziehungslehre	„	5.—
Herget, Lehrbuch der Pädagogik II. -Unterrichtslehre	„	6.—
Wickert, Geschichte der Pädagogik	„	6.—
Messmer, Lehrbuch der allgemeinen Pädagogik	„	5,50
„ Grundzüge d. allgem. Pädagogik u. moralische Erziehung	„	5.—
Rein, Pädagogik in systematischer Darstellung II.	„	3.—
„ „ „ „ „ III.	„	3.—
Thile, Die neue Erziehung	„	4.—
Meuman, Vorlesungen z. Einführung in die exper- imentelle pädagogik I. 13.—, II. -13. , III. -14.—		
Stössner, Lehrbuch der pädagogischen Psychologie	Kr.	6,50
Seidemann, Die allgemeine Psychologie	„	6,50
Stern, Die differentielle Psychologie	„	15.—
Wundt, Probleme der Völkerpsychologie	„	4,50
„ Elemente „ „	„	12.—
„ Völkerpsychologie 1 — 10	„	110.—
Fischer, Der Kindergarten	„	4,50
Huth, Ein Jahr Kindergartenarbeit	„	3.—
Hennings, Im sonnigen Schulland	„	2,25
Rousseau, Emil I, II.	„	3.—
Münsterberg, Grundzüge der Psychotechnik	„	20.—
Schneider, Gesundheitslehre und Haushaltungskunde	„	1,50
Richter, Der Anschauungsunterricht in d. Elementarkl.	„	4.—
Foerster, Schule und Charakter	„	5,25
Zeissig u. Fritsche, Volksschulmethodik	„	12.—
Wurthe, Präparationen f. d. Naturlehre	„	6.—
Lobsien, Das Gedächtnis	„	4.—
Aristoteles, Nikomachische Ethik	„	5.—
Dürr, Grundzüge der Ethik	„	9.—
Wentscher, Grundzüge der Ethik	„	2.—
Pfordten, Ethik	„	1,50

Scheler, Der Formalismus in der Ethik und die materiale Wertethik	Kr. 14.—
Timmerding, Sexualethik	„ 2.—
Külpe, Grundlagen der Ästhetik	„ 6.—
Lehmann, Poetik	„ 10.—
Borinski, Poetik	„ 1.50
Meyer, Stilistik	„ 10.—
Herman, Logik (Bücherschatz d. Lehrers)	„ 3.50
Höfler, Logik	„ 2.—
Langer-Legrün, Handbuch für den Anfangsunter- richt I.	„ 13.—
Weber, Unterrichtsgestaltung	„ 5.80
Meumann, Abriss der Experimentalen Pädagogik	„ 12.—
Tumlirtz, Einführung in die Jugendkunde I.	„ 10.—
„ „ „ „ „ II.	„ 8.—
Barth, Die Geschichte der Erziehung in soziolo- gischer und geistesgeschichtl. Beleuchtung	„ 14.—

Tellime soovijatele välismaa kirjandust kõige kiiremas korras päevakursiga.

Kõik Eestikeelsed raamatud alati ladus saadaval. Soovijatele saadame postiga kätte vastilmunud „Eesti Raamatu-kauplejate ja Kirjastajate Ühingu raamatuturu katalogi“, kus ülesloetud kõik senini Eestis ilmunud ja müügil olevad raamatud.

Raamatukogudele

kõige parem ostukoht, sest
meie raamatukauplus on
ladu mitmekesiduse poolest
kõige suurem Eestis.



Raamatukogude köitetööd

valmistame ainult hääst mater-
jalist kiiresti ja odavalt.

Alevi- ja maa-kooli, kui ka teis-
tele raamatukogudele $\frac{0}{0} \frac{0}{0}$.



Kooliraamatud

suurel arvul ladus.

Õpetajatele $\frac{0}{0} \frac{0}{0}$.

Võerakeelsete raamatute ja ajakirjade

pääle võetakse tellimisi vastu ja
täidetakse kiirelt ning soodsatel
tingimustel.



Otseühendus Saksa-, Inglis-, Prantsus-,
Soome- ja Lätimaade suuremate raa-
matukaupluste ja kirjastusäridega //



Kõik tarvlikumad võerakeelsed õppe-
ja käsiraamatud alati ladus.

Kuna viimasel ajal juba mitmedki koolid ja Haridusseltsid on huvi tundnud raadio järele, siis oleme oma õppeabinõude - töökoja juure avanud -

Raadio osakonna

ja valmistame raadio aparate
ja kõiki sinna juure kuuluvaid osasid võistlemata odavate hindadega.

▼

Sellepärast ärge ostke muialt raadio tarbeid enne, kui olete meie kaubaga tutvunenud.

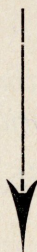
Viiulid,

viiuli poognad, kastid ja keeled,

kui ka üksikud osad alati ladust
saadaval, suures valikus.



Koolidele ja õpilastele
vastutulles, müüme neid palju
odavamini, kui seda
teevad spetsial
ärid.



Sellepärast ärge jätke meie ladu kü-
lastamata, kui lähete viiulid ja ta osa-
sid ostma.

Kirjutusmaterjalist

täielik ladu.



*Kõik kirjutusmaterjal tellitakse
otse algallikatest, millepärast
hinnad väljaspool võistlust !!*



*Koolivikudest, kaustikutest ja joonistus-
materjalist
rikkalik ladu.*



Koolidele ja õpetajatele 0/0 0/0.

A

42548

126 861

J. Raudsepp'a õppeabinõude töökoda

on ainuke sellelaadiline Eestis,
kus valmistatakse õppetarbeid
juba kõigeväiksemast asjast ala-
tes kuni peenema apparaadi
-- või mikroskoobini. --

oo

**Ainuke suurem ja täielikum
õppeabinõude ja õppetarvete
kauplus Eestis.**

ooo