

J. RAUDSEPP'A

ÕPPEVAHENDITE TÖÖKODA JA LADU

RAAMATU- JA KIRJUTUSMATERJALI

TARTUS, KÜUNI 1

KAUPLUS

TELEFON NR. 3-01

ÕPPEVAHENDITE
HINNAKIRI

1930./1931. KOOLIAASTA



ARH PT-3622

J. Raudsepp'a
õppeabinõude tööstus ja ladu,
raamatu- ja kirjutusmaterjali kauplus

Küüni tän. nr. 1

T a r t u s

Telefon nr. 3-01

Õppevahendite hinnakiri

1930./1931. kooliaasta.



ARHIIVKOGU

2
Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu

126863

ARHIIVKOGU

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

Viie aasta eest **oma õppevahendite töökoda** asutades, tegime enesele ülesandeks: võimalikult kõiki õppeabinõusi kodumaal valmistada, sealjuures iseäralist rõhku pannes kauba headuse peale. See põhimõte on meile ka üldise poolehoiu 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 müügilaseme, et roostetamise eest paremini kaitsta, kuid sealjuures mitte hindu kõrgendades, vaid paljude asjade juures koguni märksa alandades. Meie töökojas valmistatud õppevahendid on 30—40% odavamad, kui, näituseks, Saksa- maa vabrikute omad, mille tõttu meil võimalus on olnud neid Lätimaale müüa ja Riia suuremate firmade poolehoiu võita.

Peale hinnakirjas ülesloetud asjade valmistame igasuguseid, ka kõigepeene- maid õppeabinõusid ja aparate iseäralise tellimise peale alati odavamalt ja paremini, kui kusagil mujal. Ka tellime soovikorral välismailt kõiksugu õppe- tarbeid ja aparate vabrikute 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:

Õppeabinõud on korralikult ja tervetena kohale jõudnud. Tänan rutulise saatmise eest.

Laekveres, 19. X. 1929.

Laekvere 6-kl. algkooli juhataja.

Teie poolt saadetud tabelid ja õppetarbed oleme hästi kätte saanud ja tänan kiire toimetamise eest.

27. okt. 1928.

Austusega V. R o o s a. Tooma sooharimiskooli juhataja

Õppevahendid on korralikult pakitud ning selletõttu täies korras kohale jõudnud, mille eest palun vastu võtta minu südamlise tänu.

Võhmas, 14. I. 1929.

Võhma algkooli juhataja A. P e n n.

Seega teatan, et Teie poolt saadetud õppevahendid on hääs korras kohale jõudnud.

10. sept. 1928.

Saare maakonna Ühisgümnaasium, asjaajaja L. M i k k a r.

Teie poolt 22. IX. 1928. väljasaadetud Rõngu 6-kl. algkoolile tellitud õppevahendid saime kätte. Õppevahendid on kõigiti korralikud ja rahuldavad nõudmisi.

Asjad jõudsid pärale rikkumatult, mida lugeda eeskujuliku pakkimise arvele.

Lugupidam. Hans Leibur. Rõngu 6-kl. algkooli juhataja.
Rõngus, 25. sept. 1928.

Teilt saadetud õppeabinõusid 26. III. 1929. kõigevõimatuma tee ajal, kõval raudtelgedega vankril, peru hobusega Viljandist 26 km. tagalt kohale tuues, olin kindlas arvamises, et õppeabinõude asemel leiän kastist vaid klaasi ja metalli tükke — kuid, tänu Teie imestamisväärt täiuslikule pakkimisele, osutisid mainitud õppeabinõud viimsena rikkumatuina. Tellimise kiire täitmise ja ülihoolika pakkimise eest palun vastuvõtta mu tõsist tänu.

Tarvastus, 5. IV. 1929. A. Lätt. Tarvastu Mõnnaste algkooli juhataja.

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 õppejõud: (allkirjad).
Tallinnas, 10. jaan. 1928.

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

Purilas, 17. VIII. 1929. H. Virkus. Purila karjahoiu kooli ülevalpidaja.

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

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

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

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

. . . Tänan kiire toimetuse eest!

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

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

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

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

Täielik eestikeelsete raamatute hinnakiri saadetakse soovijatele postiga tasuta kätte.

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

Ka võõrakeelsetest raamatutest rikkalik valik.

Raamatute pealt õpetajalle ja raamatukogudele 0/0 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	"	5.—
b) J. V. Jannseni seinapilt, vasetrükis valmistatud, samas suuruses	"	1.50
4. Piltpostkaartid fotogr. ülevõtted kõikidest kirjanikkudest, kunstnikkudest, tegelastest ja riigimeestest	"	—15
5. Kindral Jaan Soots'i seinapilt 76×58 cm	"	1.50
6. Fotograafilised maastikud suurus 45×55 cm papi peal: Pühajärv, Nüplijärv V.-Munamäega, Narva juga, Utria rand, Lembitu linnamägi, Tallinna loss, Vanad linna müürid	"	5.—
7. Kuulbergi Eesti keeleharjutuse tabelid, papi peal, suurus 60×85 cm.	"	1.—
Tabel nr. 1—10 häälikud, lõpud, liitumised, nr. 11—17 18—21 pööramised.		
8. Tann, Käänded, mis käivad ainsuse omastava järele. Tabel 100×75 cm.	"	—50
9. Tann, Deklinatsioonijooni liigitelu ülevaade	"	0.10
10. Tann ja Kettunen, Uurali rahvaste hargnemis- ja keelepüü. Tabel 90×70 cm.	"	—60
11. Jahnke, Kreeka konjugeerimine. Tabel 92×60 cm.	"	1.20
12. Inglise häälikute hääldamistabelid.	"	
13. Jahnke, Ladina konjugeerimine. Tabel 92×60 cm.	"	1.20

14.	Nelja aastaaja pildid (kevad, sügis, suvi, talv) papi peal	„	18.—
15.	Siia juure eraldi pildid samas suuruses: metsas, põllul, heinamaal	„	4.50
16.	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 kleebitult, suurus 97×72 cm. à	„	4.50
17.	Meos, Keha, käte ja vihu õige seis kirjutamise juures. Tabel 100×72 cm.	„	—65
18.	Sama papi peale kleebitud	„	1.—
19.	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
20.	Sama kompl. ja samasugused pildid: 1) metskits, 2) kalad, 3) vähk ja ämblik, 4) liblikad, 5) rähn, 6) tigu, 7) nirk, 8) vihmauss, 9) konn-karp, 10) konn, 11) metssiga, 12) kapsaliblik jne. à	„	3.50
21.	Tuulelipp, valmistatud rauast ja plekist, värviline	„	4.50
22.	Tunnikella mudel, valmistatud plekist ja rauast, puu alusel	„	6.—
23.	Must linoleum, klassitahvlite jaoks. Laius 1 meeter meeter	„	6.50
24.	Sama 2 meetrit lai	„	12.00
25.	Vihmamõõtja. Neljanurgel. kast, skaalaga	„	9.—

Tähtsamad käsiraamatud:

Walter, Zur Methodik d. neusprachl. Unterricht	Kr.	2.50
Schwochow, Kurzgefasste Methodik der fremdspr. Unterricht	„	2.—
Bokownew, Märkusi saksakeele foneetikast	„	—20
Seimann, Uute keelte meetodika	„	—40
Jespersen, Elementarbuch der Phonetik	„	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.—
Aronstein, Method. d. Neusprachlichen Unterrichts I, II a	„	4.80

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

II.

Kodulugu. Mineraloogia. Geoloogia. Tehnoloogia.

Kogud, mis mitmesuguste saaduste valmistamist näitavad:

26.	Põlevkivi ja ta saadused. Kompl. papp karbis	Kr. 5.— ja 10.—
27.	Kivisüsi	" 5.— " 10.—
28.	Turvas	" 5.— " 10.—
29.	Nafta	" 5.— " 10.—
30.	Kartul	" 5.— " 10.—
31.	Lina	" 5.— " 10.—
32.	Puuvill	puu kastis 31 nrn. " 28.—
33.	Kuusk	" 35 " 30.—
34.	Sama	papp karbis . . . " 10.— " 5.—
35.	Kanep	papp karbis 8 nrn. " 10.—
36.	Mänd	" 10.— " 5.—
37.	Pliiatsi valmistamise tooresained, ümbertöötamine ja saadused. Puu kastis, klaas kaanega	Kr. 15.—
38.	Kristallograafia mudelid klaasist. Kompl. 10 asja	" 35.—
39.	Kogu kodumaa mineraale ja kiviliike. Kompl. papp karbis ühes eestikeelse nimestikuga . . .	" 15.—
40.	Graniit, ained millest ta koosneb ja mis neist saadakse. Kompl.	" 30.—

Tabelid ja pildid:

41. Eschneri tehnoloogilised pildid, mis mitmesuguste saaduste valmistamist näitavad, papi peale kleebit., suurus 68×89 cm. 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) Terasevalamine, 13) Rauavalamine, 14) Waltswerk, 15) Kangakudumine, 16) Trammi dünamo ja rattad, 17) Linaropsimine, 18) Shokoladivalmistamine, 19) Kakaovalmistamine, 20) Suursepikoda, 21) Kingsepa töökoda jne. jne. a Kr. 4.—
42. 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) Liivakivi murdmine,

	10) Telliskivi tööstus, 11) Kiltkivimurd, 12) Kivimaja ehitamine, 13) Klaasivalmistamine, 14) Õllefabrik, 15) Merehädaliste päästmine, 16) Portselaanõude valmistus, 17) Nahatööstus, 18) Suhkrumistamine, 19) Kivisöekaevandus a	Kr. 6.50
43	Erassi, Eestimaa geoloogiline ülevaate tabel 82×59 cm.	" 1.—
44.	Schreiber, Mineraalide tabelid papp kaante vahel ja papi peale kleebitud, kompl.	" 10.—
45.	Graser, Mineraalide tabel, suurus 93×65 cm.	" 2.—
46.	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.

47.	Vabaharjutuse kepid kasepuust 100—110 cm. à	Kr. —.60
48.	Laptu pall mustast paksust kummist . . à	Kr. 1.50 ja 2.—
49.	Harilikud kummipallid, hallid —.60, —.85, 1.50, 2.—, 3.—, 4.—.	
50.	Käsi- (volley) pallid ühes seesmise kummiga à	10.—, 11.—, 12.50, 13.50.
51.	Jalgpallid ühes seesmise kummiga 9.—, 10.—, 11.—, 12.—, 13.—, 14.—, 15.—, 16.50.	
52.	Pallipumbad	Kr. 3.—
53.	Hüppenõör	" 1.—
54.	Hüppenõör liivakotikestega	" 2.50
55.	Kurikad kasepuust, pikkus 40 cm. paar	" 2.—
56.	Viskeoda 800 gr.	" 6.—
57.	" 600 gr.	" 4.50
58.	Ketas 2 klg. „Olympik“ I	" 11.—
59.	" 2 " „Rekord“ I	" 10.—

60.	„ „Sport“	Kr. 8.—
61.	Malendid, kompl. 2.—, 2.50, 3.—, 3.50, 4.—, 5.—, 7.50.	
62.	Malelauad —.25, —.50.	
63.	Krokettmärg	Kr. 12.—

Tabelid :

Hintzer, Võimlemisseisakute ja harjutuste tabelid, 12 tk. 56×75 cm. ühes seletuskirjaga kompl.	Kr. 3.50
Pekarsky, võimlemiste harjutuste tabelid I	„ 1.25
„ „ „ „ II	„ 1.—
Hintzer. Võimlemine piltides	„ 1.20

Tarvilikumad käsiraamatud :

Schmidt, Physiologie d. Leibesübungen	Kr. 3.50
Hueppe, Hygiene der Körperübungen	„ 5.—
Knudsen, Gümnaстик	„ 4.—
Zander, Die Leibesübungen	„ 3.50
Müller, Mein System für Frauen	„ 5.50
Thulin, Kleinkinderturnen	„ 3.—
Raudkats, Tervis ja ilu	„ 2.—
„ Laulumängud lastele	„ 4.—
„ Mängud II—VI.	

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

IV.

Heli. Laulmine. Muusika.

64.	Helihark	Kr. —.75
65.	„ suurem	„ 1.—
66.	„ väike, rõngaga, taskus kanda	„ 1.—
67.	Kaks suurt heliharki kõlakastidel ühes kummivasaraga. (Heli lainetamise ja tooni tugevuse katseteks)	„ 40.—
68.	Helihark kõlakastil	„ 2.—
69.	Häälevile „A“ käepidemega	„ —.25

- | | | |
|-----|---|----------|
| 70. | Häälevile, ühes otsas „A“, teises „C“ | Kr. —.25 |
| 71. | „ „E“, „A“, „D“, „G“ | „ —.50 |
| 72. | „ terve hääleredel, hinnad suuruse järele
kr. 2.—, 2.50, 4.50. | |
| 73. | Sireen Seebecki järele, ühes puhumise torukesega | „ 5.— |
| 74. | Sireen Gagniarde Latouri järele | „ 20.— |
| 75. | Orelivile | „ 7.50 |
| 76. | Monohord | „ 5.— |
| 77. | Kell õhuta ruumis (tugeva klaas kupli sees) | „ 9.— |
| 78. | Metronoom väikene | „ 8.50 |
| 79. | „ harilik kr. 12.— ja 13. | |
| 80. | „ kellaga „ 15.—, 16.— ja 18.— | |
| 81. | Viiulid Tshehhoslovakkia ja Saksamaa vabrikute töö. Hin-
nada hääduse järele: K. 8.—, 10.—, 12.—, 15.—, 18.—,
20.—, 22.—, 25.—, 30.—, 40.—, 50.—, 60.—, 80.—, 90.—. | |
| 82. | Viiulikastid. Hinnad hääduse järele: Kr. 5.—, 6.50, 7.50,
10.—, 13.—, 15.—, 20.—, 30.—. | |
| 83. | Viilipoognad. Hinnad hääduse järele: Kr. 2.50, 2.75, 3.—,
4.—, 5.—, 6.50, 7.50, 8.50, 10.—. | |
| 84. | Noodipuldid rauast, jalapääl | Kr. 4.— |

Alati ladus kõik viiuli keeled ja üksikud viiuli osad. Ka mandoliine ja gitarre keeled müügil.

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

V.

Tööõpetus.

- | | | |
|-----|---|----------|
| 86. | Liimipott malmist, kahe jaotusega | Kr. 5.— |
| 87. | „ tsinkplekist, kahe jaotusega | „ 2.50 |
| 88. | „ „ „ „ suurem | „ 3.— |
| 89. | Liimipintslid. Hinnad suuruse järele 20 sendist kuni
50 sendini. | |
| 90. | Raamatukõitmispress puu kruvidega | Kr. 6.50 |
| 91. | „ raudkruvidega | „ 15.— |
| 92. | „ õmblusraam ühes joon-
lauaga | „ 6.— |
| 93. | Raamatukõitmise hõövel | „ 8.50 |

94.	Naiskäsitöö õmblusraam jala peal, tõstetav (Häkkineni järele)	Kr.	13.—	
95.	Ümarik nuga raamatu äärte lõikamiseks	"	2.25	
96.	Raudsirkel	"	1.40	
97.	Raudjoonlauad papi lõikamiseks: Pikkus 35 cm., 50 cm., 71 cm., 100 cm.			
Mõõtudega:	kr. 1.20	1.50	2.50	5.—
ilma mõõt.:	" —.60	— .90	1.80	3.—
98.	Raudnurklauad (vinklid): Suurus: 23×45 cm., 15×30 cm.			
Mõõtudega:	kr. 250		2.—	
ilma mõõt.:	kr 180		1.40	
99.	Raudnurklauad kandiga: Suurus: 8×10 cm., 10×15 cm., 17×30 cm., 21×40 cm.			
	Kr. 1.20	1.50	2.50	3.—
100.	Raamatu äärelõikamisrauad: Pikkus: 25 cm., 40 cm., 50 cm			
	Kr. 2.—	2.50	3.—	
101.	Pussnoad	Kr.	1.20	
102.	Papptöö noad harilikud	"	— .65	
103.	Papptöö noad suuremad	"	1.—	
104.	" " " ja kruviga	"	2.25	
105.	Papptöö luud (paberi valtsimiseks) väiksemad	"	— .30	
106.	Papptöö luud (paberi valtsimiseks) suuremad	Kr.	— .35	
107.	Käärid paberi, riide ja papi lõikamiseks. Hinnad häduse järele: 1.25, 1.35, 1.50, 1.75.			
108.	Naiskäsitöö ja pilutamise käärid. Hinnad häduse järele: 1.—, 1.20, 1.30, 1.40, 1.50.			
109.	Taskunoad. Hinnad suuruse ja häduse järele, alates 50 sendist kuni 6.— kr.			
110.	Punumise laastud:			
111.	Valged, pikkus 45 cm.	pakk	Kr. —.25	
112.	" " 60 "	" "	— .35	
113.	Värvilised pikkus 45 cm.	" "	— .35	
114.	" " 60 "	" "	— .45	
115.	Palmiku ehk ilustamise laastud:			
116.	Valged, pikkus 80 cm.	"	— .25	
117.	Värvilised, pikkus 80 cm.	"	— .30	
118.	Puulaastu linnid:			
119.	Värvilised, 7½ cm. laiad ja 85 cm. pikad, pakk	"	1.20	

120. Valged, 7½ cm. laiad ja 85 cm. pikad pakk Kr. 1.—
121. Laastukangad (Matid) seinakotid, ajalehemap-
pide, karpide jne. tarvis:
122. Valged, suurus 75×80 cm. tükk „ —.40
123. Värvilised, suurus 75×80 cm. „ „ —.45
124. Mitmevärvilised, kirjud „ „ —.50
125. Plasteliin modelleerimiseks, kabis 10 värvilist
pulka, pulga pikkus 13 cm. karp „ 1 25
126. Sama, pulga pikkus 19 cm. „ „ 1.75
127. Raamatukaane ilupaber, poogen: —.10, —.12, —.15, —.18,
— .20, —.25, —.30, —.40.
128. Ilupaber, karpide kleepimiseks, poogen: —.12, —.15, —.20,
— .25, —.30, —.35, —.40, —.45, —.50, —.65.
129. Läikepaber, poogen —.7, —.10 senti.
130. Läikepaber ribadeks lõigatud NN 1, 2, 3, suurus 17×13,
pakis 20 lehte, ä pakk —.25.
131. Värviline käsitööpaber mitmes paksuses ja hääduses, poog.
alates 1 sendist kuni 3 sendini.
132. Värviline ja valge kartong, poog. 8 sendist kuni 25 sendini.
133. Papp, pruun ja valge, tahvel 10 kuni 75 sendini.
134. Joonistuspaper, alates 6 sendist kuni 90 sendini poogen.
135. Söepaber, alates 3 sendist kuni 12 sendini poogen. Käsi-
töömaterjali, nagu paberi, papp, kartongi pealt õpetajatele
hinnaalandus.

Tarvilikumad käsiraamatud :

Rommel, Ilustamisõpetus I.	„	3.—
Teel töökoolile I.	„	2.—
„ „ II.	„	2.50
„ „ III.	„	2.50
„ „ IV.	„	2.75
„ „ V.	„	3.—
Ussisoo, Puutööd I. —.50, II. —.60, III. —.60.		
„ Papptööd	„	0.40
„ Pussnua tööd	„	0,15
„ Saetööd	„	0.25
„ Korvipunumine	„	0,15
Hintzer, Papptööd I vihk —.75, II v. —.55, III v. —.60.		
„ Papptööde meoodika	„	1.50
„ Geomeetril. kehade ja kristallide valmistamine	„	1.25
Raukas, Kepptööd	„	0,40

Filet-Arbeiten, Heft I (Durchzug).
Knüpf-Arbeiten.
Hedebo-Stickereien.
Kelim-Arbeiten, Heft I.
Gipüre-Arbeiten.
Schiffchen-Arbeiten, Heft I.
Filet-Arbeiten, Heft II (Gipüre)
Schiffchen-Arbeiten, Heft II.
Tüll-Arbeiten, Heft II.
Das Sticken mit der Nähmaschine.
Smyrna-Arbeiten.
Nordische Buntstickereien auf waschbaren Stoffen
Ausschnitt-Stickerei.
Filet-Arbeiten, Heft IV (Durchzug).
Weissstickerei-Arbeiten, Heft II.
Neue Klöppelarbeiten, Heft III.
Kunststricken, Heft III.
Kelim-Arbeiten, Heft II.
Gestrickte Kinderkleidung.
Deutsche Klöppel-Spitzen.
Weissstickerei, Heft III.
Kreuzstich Arbeiten, Heft IV.
Neue Häkel-Arbeiten und ihre Anwendung, Heft V.
Ukrainische Kreuzstich-Stickerei.
Bändchen-Spitze in neuer Art.
Rund-Filet.
Spitzen-Arbeiten aus Gabelborte.
Handgeknüpfte Teppiche.
Rund-Filet.
Allerlei ans bunter Wolle.
Neue Gabelhäkelei.
Noch mehr aus bunter Wolle.
Küchen- und Schrankspitzen.
Handschuche aller Art zum Stricken u. Häkeln.
Lampenschirme selbst zu arbeiten.
Wie man moderne Fenster-Vorhänge anfertigen und
aufmachen kann.
Gitter-Durchbruch (Toledo-Arbeit).
Bast-Arbeiten in verschiedenen Techniken.
Strahlenweberei.
Kreuzstich-Arb. a. Stramin u. Gobelin-Arbeiten.
Kunstseidene Handarbeiten.
Beyers neueste Filetarbeiten.

Filet-Häkelei.
 Gestopftes Schräg-Filet.
 Kreuzstich auf Stramin.
 Mit drei Eiern.
 Filet auf grobem Grund.
 Beyers Neueste Kelim-Arbeiten.
 Schmale Häkelspitzen f. Taschentücher u. Wäsche.
 Feste im Hause, Heft I.
 Decken, Gernituren und anderes in Kreuzstich.
 Viel Praktisches in Kreuzstich
 Wolle von oben bis unten.
 Der Herr in Wolle.
 Ein neuer Spannstich auf Stramin.
 Feste im Hause, Heft II.
 Bunt bestickte Decken.
 Dios Spitze.
 Hohlnahnmuster für Wäsche.
 Einfacher Durchbruch.
 Schmuckfalten.
 Aus Wolle und Seide
 Mit Milch und Mehl und Zucker.
 Abendessen nicht vergessen.
 Filet im neuen Stil.
 Vorhänge und Decken mit Tülldurchzug.
 Leichte neue Tüllarbeiten.
 Schenkt Handarbeiten.
 Leichte Hohlnahnmuster.
 Die neue Häkeltechnik.
 Mutti turnt mit uns.
 Bunte Kreuzstichmuster für Kindersachen.
 Bunte Kreuzstichmuster für Decken und Kisesn.
 Die 4 Arten der Stoffmalerei.
 Wolle für den Sport.
 Wolle für den Alltag.
 Smyrna.
 Kelim-Stickerei.

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.
Weissstickereien 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	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
Wild und Geflügel	— .75
Kakten die grosse Mode	— .75
Obst Veine und Fruchtsäfte	— .75
Backereien u. Leckereien	— .75
Die Kunst verheiratet u. glücklich sein	— .75
Kuchen	— .75
Wiener Küche	— .75
Das Geheimnis des guten Kaffees	— .75
Vilge	— .75
Tomaten	— .75
Warme Süßspeisen	— .75

Delikate salate	„	—75
Von Obsteinmachen	„	—75
Wenn Besuch kommt	„	—75
Neue Kreuzstichmuster	„	—75

VI.

Joonistamine. Kunst.

135.	Alus asjade paigutamiseks, kuhu juure kuuluvad: 1) riist kaartide ja piltide riputamiseks, naiskäsitöö õmblusraam, kokku 4 asja	Kr. 20.—
136.	Pantögraaf, joonistuste suurendamise aparaat 1.50, 3.—, 4.—, 8.50, 14.—.	
137.	Süsi, joonistamiseks, karbis 100 pulka	„ 1.—
138.	Värvilised kriidid, 10 tk. karbis, kodumaa töö, karp	„ 1.—
139.	Värvilised kriidid, 12 tk. karbis, väljamaa töö, karp	„ 1.50
140.	Kolmnurgad pukspuust, alates 15 sendist kuni .	„ 1.—
141.	Sama, tselluloidist „ 50 „ „ „	„ 2.—
142.	Legaalid pukspuust „ 35 „ „ „	„ 2.—
143.	Reishiinid „ 25 „ „ „	„ 2.50
144.	Joonlauad puust, tselluloidist ja terasest 5 s. „	„ 1.40
145.	Sirklikastid alates 1.— „	„ 60.—
146.	Mallid, plekist ja tselluloidist 6, 8, 10, 12, 15, 25, 50 senti ja 1 kr. tükk.	

Kipsist rinnakujud elusuuruses:

147.	Kreutzwaldi rinnakuju.	} à kr. 15.—
148.	Koidula „	
149.	Jannseni „	
150.	Jakobsoni „	
151.	Hurti „	
152.	Reimanni „	
153.	Hermanni „	
154.	Poska „	
155.	Laidoneri „	
156.	Jaan Tõnissoni rinnakuju.	
157.	A. Kitzbergi „	
158.	E. Sööti „	
159.	M. J. Eiseni „	
160.	Lätte „	

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

161.	Kreutzwaldi rinnakuju.	}	à kr. 9.—
162.	Koidula "		
163.	Poska "		
164.	Kitzbergi "		

Kipsist väiksed kujud 27 cm. kõrged:

165.	Kreutzwaldi kuju.	}	à kr. 2.—
166.	Koidula "		
167.	Kitzbergi "		
168.	C. R. Jakobsoni kuju		
169.	Goethe "	Kr.	2.50
170.	Mozarti "	"	2.—
171.	Schilleri "	"	2.50
172.	Dr. Fählmanni "	"	2.50
173.	Hugo Treffneri "	"	2.50

Kipsist kujud, natuke madalamade eelmistest:

174.	Kreutzwaldi kuju.	}	à kr. 1.50
175.	Koidula "		
176.	Poska "		
177.	Pätsi "		
178.	Jakobsoni "		
179.	Tõnissoni "		
180.	Laidoneri "		

Reljefid, seina pääle riputamiseks:

181.	K. A. Hermanni reljeef, kipsist	Kr.	1.25
182.	M. Hermanni "	"	1.25
183.	R Wagneri "	"	1.25
184.	Beethoveni "	"	1.25
185.	Fr. Nietsche "	Kr.	1.—
186.	Kitzbergi " brongsist	"	8.—
187.	J. Liivi "	"	8.—
188.	Weizenbergi „Linda“ reljeef, kipsist	"	3.—
189.	Poisikese kuju-reljeef	"	1.50
190.	" " värvitud	"	2.50
191.	Koer jahisaaki luuramas	"	2.—
192.	" " värvitud	"	3.—
193.	Meesterahva pea	"	3.—
194.	Naisterahva "	"	3.—
195.	Kitse pea loomulikkudes värvides	"	3.50

Mitmesugused kujud:

196.	Mehe muskulatuur 50 cm. kõrge, kipsist	Kr.	6.—
197.	Ingel pärjaga 1 meeter kõrge	"	8.—
198.	Kristus, Thorwaldseni järele	"	3.—
199.	Amur 90 cm. kõrge	"	8.—
200.	Weizenbergi „Eva“ 1 meeter kõrge	"	13.50
201.	" „Poisikese pea“	"	4.50
202.	Milano „Venus“	"	13.50
203.	Kipsist ornamendid, hinnad suuruse järele: — .75, 1.—, 1.25, 1.50.		
204.	Vaas kreeka stiilis	"	3.—
205.	Vaasid mitmesugused, alates 2.— kr. kuni . . .	"	4.—
206.	Kaks hobuse pead	"	3.—
207.	Aiaviljad, nagu: õunad, pirnid, tomaadid, kur- gid, kõrvits, apelsin, sidrun, jne. vaata botaa- nika alla.		
028.	Topised mitmesugused, nagu: linnud, loomad jne vaata zooloogia alla.		
209.	Liblikud papp karbis, klaas kaanega	"	1.50
210.	Seente mudelid	"	2.50
211.	Värvide tabelid mitmevärvise segamiseks ja kokku- kõla saamiseks. Kompl. tsentrifugaalmasina juure 1—18	"	8.—
212.	Igasugu ornamendid kr. —50—1.50.		

Joonistamise õpet. tarvilikud käsiraamatud:

Kärk,	Süstemaatilised tabelikesed vesivärvidega kat- miseks I vihk 1 õppeaasta	Kr.	— .25
"	Süstemaatilised tabelikesed vesivärvidega kat- miseks II vihk 2 õppeaasta	"	— .25
"	Värvilised papploigud ornamentide komponeeri- miseks 1 ja 2 õppeaastal	"	— .25
Rothe,	Zeichnen u. Handarbeit im ersten Schuljahr .	Kr.	3.20
"	Der Schwarz u. Buntpapierschnitt	"	3.10
"	Kindertümliches Zeichnen	"	3.—
"	Falten u. Formen mit Papier	"	1.65
Kärk,	Joonistamise õpetus I. — 1.80, II — 1.25, III —	"	2.50
Kivi,	Joonistamise õpetus I — 1.50, II — 1.50.		
Mootse,	Praktiline perspektiivi õpetus I — .75, II — .50		
"	Voolimise õpetus	"	— .50
"	Analüütil. ja eksperim. psühholoogil. 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, Voolimisõpetus	„	1,20
Ussisoo, Geomeetiline joonistamine	„	— .70
„ „ ornament	„	— .30
„ Projektsioonjoonistamine	„	— .36
Rothe, Methodisches Skizzenbuch f. d. Zeichenunter- richt, 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
Elssner, Aufgaben für Zeichnen und Werkätigkeit 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 u. Kreide im Elementar-Unterricht	„	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 Farbennnes	„	8.—
Wagner, Der neuzeitl. Zeichenunterricht I-A — 2.40, I-A — 2.40, I-B — 2.90, II — 4.20, III — 3.50	„	3.—
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	„	4.—
„ Die Farbfibel	„	10.—

VII.

Matemaatika.

213.	Arvekast	Kr.	11.—
214.	Sirkel klassitahvli jaoks, vask kaarega, . . .	"	4.50
215.	Sirkel, klassitahvli jaoks, kaareta	"	3.—
216.	Nurklaud, klassitahvli jaoks, puust	"	1.75
217.	" " " " mõõtudega	"	2.50
218.	Mall " " " " 1.—, 3.—		
219.	Kombineeritud mall, joonlaud, meeter, arssin, jalg, küünar, täisnurk, kolmnurk jne.	"	6.—
220.	Joonlaud klassitahvli jaoks 130 cm. pikk	"	1.50
221.	Meetermõõt jaotustega, joonlaud, lakeeritud	"	1.50
222.	Lihtsamate geomeetriliste kehade mudelid puust 1—10	"	20.—
223.	Sama, väiksemad	"	15.—
224.	Klassiarvelaud ühes murdude jaotustega	"	25.—
225.	Vaterpassid, hinnad suuruse järele kr. 2.—, 2.25 2.50		
226.	Loodlaud kuuliga, kolmnurkne	"	2.50
227.	Lood üksikult	"	1.50
228.	Ekker, nikkeldatud	"	4.50
229.	" harilik	"	4.—
230.	Mensuul, metall alusega	"	20.—
231.	Astroläab, metall alusega ja alumin. skaalaga	"	35.—
232.	" " " " puust "	"	30.—
233.	Niveliir nikeld. ja mõõtudega ning joonlauaga	"	18.25
234.	Jämeduse mõõtja	"	7.50
235.	Mõõtkett 10 mtr. pikk, iga 20 cm. järele jaotus	"	6.—
236.	" " " " " 10 " " " "	"	7.—
237.	22 jaost koosnev ring	"	3.—
238.	Meetermõõdustik, tabel papi peale kleebitud	"	1.—
239.	Kantdetsimeeter	"	2.—
240.	Liiter värvitud	"	1.15
241.	" " lakeeritud, neljakandiline ja ümarik, kõrvaga	"	1.25
242.	Mõõtpaelad: Pikkus: 5 meetr., 10 meetr., 15 meetr., 20 meetr.		
	Hind: 6.50 8.50 10.— 14.—		
243.	Logaritmid skaala	Kr.	2.25
244.	" " suur	"	6.—

245.	Logaritmide skaala joonlauad: 5.75, 7.50, 10.— 13.—, 16.—, 18.—.	
246.	Tabel „üks kord üks“ papi peale kleebitud . . .	” 2.—
247.	Millimeeterpaber 22×33 cm. poog.	” —. 3
248.	” rullis meetr.	” —.45
249.	Nooniuse mudel	” 2.
250.	Rätsepa mõõtpael pikk 150 cm.	” —.45
251.	Fischer, Tausedntafeln	” 3.—
252.	Tabelid geomeetr. selgit. tasapinnalised kehad 1—3	” 6.—

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
Hoffmann, Methodik d. Rechenunterricht	”	3.90
Gerlach, Schöne Rechenstunden I. 5.—, II.	”	6.—
Lietzmann, Methodik d. matemat. Unterricht I. 17.— II. 16.—, III	”	17.—
Simon, Didaktik u. Methodik d. Rechnens u. d. Mathematik	”	7.—

VIII.

Aiandus, põllundus ja metsaasjandus.

Kollektsioonid:

253.	Vilja kidurus. (Thips cerealium) 25×35 cm.	” 10.—
254.	Tamm ja ta haigused ühes kahjul. ja kasul. putuk.	” 20.—

Põllutööriistade mudelid:

255.	Rukiniitja masina mudel	” 13.—
------	-----------------------------------	--------

Tabelid:

256.	Puude pookimine ja istutamine aias	Kr.	3.50
257.	Kultuurtaimede röövikud ja haigused. 14 värvil. tabelid ühes tekstiga. kaante vahel suurus 48×40 cm.	"	12.—
258.	Graser, Õuntesortide tabel.	"	2.50
259.	" Pirnisortide tabel	"	2.50
260.	" Aia- ja juurevilja vaenlased, tabel	"	2.50
261.	" Rooside ja kõigi ta sortide tabel	"	2.—
262.	" Kartulite " " " "	"	2.—
263.	" Väetamise tabel	"	2.—
264.	" Maa ümbertöötamise tabel.	"	2.—
265.	" Maapinna läbilõige	"	3.—
266.	Macherauch, Beerenobstkulturen	"	7.80
267.	Löschnig. Prakt. Anleitung d. Obstbaues	"	12.50
268.	Meos, Kooliaed	"	1.—

IX.

Looduslugu.

267.	Mikroskoop, suurend. kuni 100×	Kr.	30.—
268.	" " " 240×	"	50.—
269.	" " " 400×	"	130.—
270.	" " " 750×	"	170.—
271.	Tasku mikroskoop, suurend. kuni 40×	"	5.—
272.	" " " " 50×	"	8.—
273.	Mikroskoobi alusklaasid tükk	"	3.—
274.	" katteklaasid, karp —.85, —.75.		
275.	Prepareerimise aparaat, tellitav alus klaas plat- tega, ühes juurekuuluvate järgmiste luupidega: 4×, 6×, 8×, 12×, 16× suurendustega	"	45.—
276.	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—		
277.	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.—		
278.	Luubid vaskraamis, kokkukäidavad, suurendus kuni 10×: Suurus: I. II. III. IV. V. VI. Hind: —.85 1.25 2.— 2.25 3.25 6.—		

279.	Luubid nikkelraamis, kokkukäidavad:							
	Suurendus:	8×	10×	12×	15×	20×		
	Hind:	6.—	4.50	4.—	6.—	5 50		
	(Hinnad suuruse ja suurenduse järele)							
280.	Prepareerimise kompl. ilusas kastis: pintsett, käärid, nõel, nuga ja suurendamisklaas (lihtsam kompl.)						Kr. 5.—	
281.	Sama, kuid natukene parem						" 6.—	
282.	" " parem ja täielikum (kokku 7 asja)						" 10.—	
283.	" " " " " ühes lantseti ja habemenoaga						" 12.—	
284.	Sama, kuid parem ja veel täielikum (kokku 11 asja)						" 17.—	
285.	Prepareerimise pintsetid üksikult (hinnad suuruse ja häduse järele).							
	Nr. nr.:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	Hinnad:	—35	—50	—60	—75	—85	1.—	1 50
286.	Prepareerimise nõelad:							
	Nr. nr.:	1.	2.	3.	4-s (kövera otsaga)			
	Hinnad:	—20	—50	—85	1.20			
287.	Prepareerimise käärid:							
	Suurus nr. nr.:	1.	2.	3.	4-s (kövera otsaga)			
	Hinnad:	—65	1.20	1.50	1.50			
288.	Prepareerimise noad:							
	Nr. nr.:	1.	2.	3-s (habemenuga)				
	Hinnad:	1.—	1.—	2.50				
289.	Putukate nõelad: 100 tükki pakis:							
	Nr. nr.:	00.	0.	1.	2.	3.	4.	
	Paki hind:	—80	—80	—80	—80	—075	—75.	
290.	Prepareerimise vann, tsingist							Kr. 5.—
291.	Sama, kuid hästi puhas töö ja värvitud							" 6.—
292.	Turvas, 10×26 cm.							" —18
293.	Taimekuivatamise press ühes rihmadega 30×45 cm.							" 6.—
294.	Sama, kuid lihtsam							" 5.—
295.	Klaasist akvaariumid, hinnad suuruse järele: kr. 7.—, 10.—, 17.—, 25.—.							
296.	Putukate ja liblikate kuivatamisriist							" 1.20
297.	" " " kasvatamisruum							" 6.—
298.	Sama, kuid lihtsam töö							" 5.—
299.	Putukate ja liblikate surmamispurk suurem							" 1.—

326.	Katseklaasid, hinnad suuruse järele, tükk 5, 6, 7, 8, 10 senti.					
327.	Katseklaasid mõõtudega, pikkus 19 cm., läbimõõt 18 mm.					1.—
328.	Piirituse hõõglamp					45.—
329.	Keeduklaasid:					
	Mahutus:	100 gr.	150 gr.	200 gr.	250 gr.	300 gr.
	Hind:	— .60	— .70	— .80	— .90	1.—
330.	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
331.	Tiigid portselanist, hinnad suuruse järele:	kr.	.50,	— .85,		
			1.—,	1.25,	1.50,	1.75,
			2.75,	3.—		
332.	Aurutuskaasid portselanist, hinnad suuruse järele:	kr.	— .50,	— .60,	— .70,	— .80,
			— .90,	1.—,	1.20	
333.	Kahekaelaga pudel	Kr.	3.—			
334.	" " kruviga	"	3.50			
335.	" " väike	"	2.50			
336.	Retort, hinnad suuruse järele:	kr.	1.25,	1.50,		
			1.75,	2.—,	2.50.	
337.	Veinikäärmise lehter	"	— .60			
338.	Kaitselehter	"	— .60			
339.	Klaaslehter, hinnad suuruse järele:	kr.	— .40,	— .50,	— .60,	— .75,
			1.—			
340.	Lehter portselanist	"	— .80			
341.	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
342.	Salvipurgid portselanist, kindla kaanega 100 gr mahutusega	kr.	— .50.			
343.	Mõõtklaasid:					
	Mahutus gr.:	50,	100,	200,	300,	400.
	Hind:	1.—	1.25	1.75	3.—	3.50
344.	Klaaskaasikesed, tulekindlad:					
	Läbimõõt:	8 cm.,	10 cm.			
	Hind:	— .75	1.—			
345.	Pürett, mõõdud kuni 50 cm. kraaniga	Kr.	4 25			

346.	Sama, kraanita	"	2.—
348.	Pipett, hinnad suuruse järele kr. —.65 ja —.75	"	
349.	Jahutaja, Liebigi järele, pikkus 65 cm.	Kr.	3.25
350.	" " " " " 85 "	"	5.—
351.	Kippi apparaat gaaside saamiseks, kõrgus 60 cm.	"	25.—
352.	" " " " " 45 "	"	20.—
353.	Exikator	"	15.—
354.	Vee elektrolüüs elektri abil, platinaga	"	30.—
355.	Sama klaasist platinata	"	6.—
356.	Destilleerimise apparaat	"	20.—
357.	Korgipuur, 3 jämeduses	"	2.50
358.	" 6 "	"	6.—
359.	Korgid kummist ja korgist, hinnad suuruse järele 1 send. kuni 1.50.	"	
360.	Ühendustoru (klaastoru 20 cm. pikk, keskel kraan ühendamiseks või lahutamiseks	"	2.50
361.	Kurnapaber poogn. 6 snt. ja parem 8 snt.	"	
862.	Klaastorud igas jämeduses umbes 150 cm. pikk alates 10 s. kuni 50 sendini.	"	
363.	Kummivoolik, hinnad jämeduse ja paksuse järele, meeter 10 sendist kuni 2 kr.	"	
364.	Kummivoolikute näpits	"	—.40
	Keemiline kaal ja teised kaalud — vaata mehaanika alla.		
	Mikroskoop — vaata loodusteaduse alla.		

Mõned käsiraamatud:

Loevenhardt, 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.—
Anusson, Anorgaaniline keemia I.	"	1.50
" " " II.	"	1.10

XI.

Anatoomia.

365.	Kondikava, loomulik luukere	Kr.	90.—
366.	Pealuu loomulik	"	30.—
367.	Pealuu kunstmassist	"	10.—
368.	" kipsist	"	5.—

410.	Labajalg musklitega	Kr.	4.50
411.	Sõrmed küüntega, 5 läbilõikes ja vormis	"	8.50
412.	Peensoole läbilõige	"	5.50
413.	Kuse elundid ja kava	"	7.50
414.	Rinna läbilõige selja poolt vaadatuna	"	15.—
415.	Pea läbilõige	"	8.50
416.	Seljaüdi peajaaju põhjaga	"	10.—
417.	" " " ja närvidega	"	12.—
418.	Inimese mask, lahtise suuga ja läbilõikes	"	10.—
419.	Põlveluu ja muskulatuuri läbilõige	"	5.—
420.	Labajala luu läbilõige	"	5.—
421.	Küünarnurga "	"	5.—
422.	Õlaluu läbilõikes — loomulik	"	7.50
423.	Käeluu ühes sõrmedega, loomulik	"	15.—
424.	Jalaluu " varvastega "	"	15.—
425.	Mikroskoobilised preparaadid inimese anatoomiast, kompl. 20 prepar. papp karbis ühes seletuskirjaga	"	9.—

Tabelid:

426.	Eschner, kompl. anatoomil. tabeleid 1—3 pappi pääle kleebitud	Kr.	15.—
427.	Bauer ja Fischer, anatoomil. tabelid 1—6 papp pääle kleebitud	"	23.—
428.	Esta, Inimese lahtivõetav mudel, tabel elusuuruses, kokkukäiv, seletuskirjaga, skelett, muskulatuur, närvikava, vereringvool, seedimiskava jne. täielik mudel	"	40.—
429.	Schreiber, 4 anatoomilist tabelid elusuuruses, kokkuhaidavad ja kaante vahel. I. luukere, II. muskulatuur ja sisikond täielikult lahtivõetav 60 osasse, III. närvikava, IV. vereringvool	"	35.—
430.	Schreiber, Kleiner Atlas d. Anatomie d. Menschen	"	1.20
431.	Esta, Inimese anatoomil. tabel lahtivõetav keskmine suurus	"	4.—
432.	Sama, väikene	"	2.—

Inimese tervishoid, patoloogia ja bioloogia.

433.	Alkoholi läbi rikutud kehaelundid võrdl. terve- tega 8 asja	Kr. 16.—
434.	Täiendavalt selle kompl. juure 2 magu ja 2 maksa	" 16.—
435.	Elukutsel muutunud kops terve ja tubakatöölise kops	" 5.—
436.	Elukutsel rikutud kops, nagu: kiviraiduja kops, sõekaevandustöölise kops, tiisikuse haiguse pe- sadega, tubakavabriku töölise kops ja terve kops — kokku 4 mudelid alusel	" 10.—
437.	Alkoholikeri maks	" 7.—
438.	" kortsunud maks	" 5.—
439.	Joodiku süda aorta suurenemisega	" 9.—
440.	Tuiksoonte lubjastus	" 15.—
441.	Hambaõõse tekkimine, 5 mudelit alusel	" 6.50
442.	Hammaste plombeerimine, 3 mud. alusel	" 6.50
443.	Raku kasv ja poolitumine, kompl. 8 asja	" 8.—
444.	Flagelatid	" 6.—
445.	Bakteeriad, kompl. Kr. 5 — ja 8.50.	
446.	Volvoksis	" 5.—
447.	Hallitusseened prof. Buchholzi andmetel	" 6.—
448.	Karumarja jahukaste	" 3.—
449.	Kaera nõgi, peaseene kasv, kompl.	" 8.—
450.	Madalad hallitusseened, kompl.	" 8.—
451.	Õuna hallitus, kompl.	" 8.—
452.	Võrdlevad loomadega punased ja valged vere- libled	" 8.—
453.	Muskli harenemine, lõtv, loomulik ja üleliia	" 6.—
454.	Mikroskoobilised preparaadid pisilastest, kompl. 21 prepar.	" 8.—
455.	Mikroskoobilised preparaadid parasiitidest, kompl. 20 prepar.	" 9.—
456.	Kooliapteek, puust kapp seinale asetamiseks ühes kõigi tarviliste rohtudega	" 25.—
457.	Sama klaaskorkidega pudel	" 32.—
457.	Toiduainete keemiline koosseis, kompl. 10 pre- paraati, (samasugused nagu põlevkivi j. t.)	Kr. 65.—
458.	Samad üksikult, nagu: Kanamuna, või, röösk- koor, rukkileib, lehmapiim, kartul, tindikala, lahiliha, juust, heeringas	" 6.50

Tabelid :

460.	Esimene abi õnnetuse kordadel: 1) verekihtitus, 2) verejooks haavadest, 3) luumurdmine, 4) minestus, 5) elektri- ja pikselöögid, 6) uppuja päästmine, kokku 6 tabelid	Kr.	3.50
461.	Bonne, alkoholi läbi rikut. kehaelundid, võrdl. tervetega, tabel	"	3 50
462.	Inimese kops läbilõikes, 3× suurendatud	"	3.—
463.	Meinhold, Hambad ja nende ravitsemine, tabel	"	4.—
464.	" Käe veresooneid	"	3.—
465.	" Närvikava loomulikus suuruses	"	5.—
466.	" Naisterahva siseelundid korseti tarvitamise järele	"	3.—
467.	Meinhold, Günekoloog. tabel (suguraku arengu võrdlus	"	3.—
468.	Schmeil, Dreiflächen Bilder 1—9	"	23.—
469.	Täuber, Mikroskoobilised organismid, kompl. 12 pilti, üksik à	"	3.—
470.	Täuber, Bioloogilised ja zotoomilised pildid à 3.50 ja 4.—.		
471.	Toiduainete koosseisu tabelid :		
472.	Lihatoidud	"	3.—
473.	Taimetoidud	"	3.—

Käsiraamatud :

Eesti Tervishoiu-Muuseumi väljaanded :

Lüüs, Rahiit ehk inglishaigus, piltidega	Kr.	—.12
Veltmann, Tiisikus ehk tuberkuloos	"	—.12
Martna, Elukorteri viletsus ja selle lahendamise võimalused	"	—.12
Sumberg, Töölise tervishoid	"	—.12
Valdmann, Inimese soolte ussid	"	—.12
Schneider, Schulgesundheitslehre	"	4.—
Sumberg, Missugune peab olema tervishoidl. elukorter	"	—.12
Arras, Tervisele kasulik ja kahjulik piim	"	—.05
Schlossmann, Gripp ehk influenza	"	—.05
" Sotsiaalne võitlus vähktõvega	"	—.05
Saral, Haigused, mida inimesed loomadelt võivad saada	"	—.05
Suguhaigused	"	—.05

495.	Sisalik, piirituspreparaat, klaas purgi sees . . .	„	13.—
496.	Meresiil 6.— ja	„	1.50
497.	Merekorall	„	7.—
498.	Mikroskoobilised preparaadid zooloogiast, komplekt 20 prepar. ühes nimekirjaga papist karbis	„	9.—

Luukered-skeletid, päälud.

499.	Hobuse luukere, loomulik	Kr.	100.—
500.	Lehma „ „	„	150.—
501.	Hobuse pääлуу	„	9.—
502.	Lehma „ „	„	9.—
503.	Lamba „ klaas kastis	„	8.—
504.	Koera „ „ „	Kr.	5—, 7.—
505.	„ luukere „ „	„	25.—, 30.—
506.	Sea pealuu klaas kastis	„	6.—, 7.—, 8.—
507.	Kassi luukere „ „	„	18.—, 25.—
508.	„ pääлуу „ „	„	3.—, 4.—
509.	Jänese luukere klaas kastis	„	18.—, 25.—
510.	„ pääлуу „ „	„	3.—, 4.—
511.	Kana luukere „ „	„	12—, 15.—
512.	„ pääлуу „ „	„	3.—, 4.—
513.	Tui luukere „ „	„	12.—, 15.—
514.	„ pääлуу „ „	„	3.—, 4.—
515.	Konna luukere „ „	„	7.—, 8.—
516.	Kala-ahvena luukere klaas kastis	„	12.50, 15.—
517.	Kala pääлуу klaas kastis	„	5.—, 6.—
518.	Kulli „	„	2 25
519.	Rebase luukere klaas kastis	„	30.—, 42.—

Tabelid :

520.	Seuffert, 5 suurt seinatabelit lehma üle papp kaante vahel ühes seletuskirjaga. Tabelid on $\frac{1}{2}$ elusuur. ja üks nendest täiesti lahtivõetav	Kr.	40.—
521.	Schreiber, 4 suurt tabelid hobuse üle, üks lahtivõetav	„	35.—
522.	Nathusius, 4 hobuse tabelit	„	6—
523.	Tõukanade pildid, suur. 60×75 cm.	„	11.50
524.	Tõuloomade „ „ 44×60 „	„	5.50
525.	Schlitter, Sea tabel, luukere, siseelundid, suur. 91×122 cm.	„	7.—
526.	Schlitter, Hobusetabel, luukere, siseelundid, suur. 91×122 cm.	„	7.—

527. Pusch, Beurteilung d. Rindes 1—72 tabl. Kr. 120.—
528. Pestalozzi väljaantud 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 a „ 2.—
529. 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 loomulikus suuruses, 15) kodumaa liblikad, 16) kodumaa põrnikad, 17) jõe- ja järvekalad, 18) merekalad à kr. 1.50—2.50
530. 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.
531. Schreiber, koduloomade taskuAtlas 39 pildiga ja seletuskirjaga Kr. 1.70
532. Schreiber, Kalade atlas 52 pildiga ja seletuskirjaga „ 1.50
533. Parey kirjastusel ilmunud koduloomade tõude värvilised pildid, suurus 31×22 cm. ühes nimetustega:
534. I. mapp, lehmad, hobused, lambad, sead, kitsed, kodujänesed, kanad, tuid — kokku 50 pilti „ 17.—
535. II. mapp, lehmad, hobused, lambad, sead, kitsed, kanad ja hanid, kokku 50 pilti „ 17.—
536. Metzdorff, Imetajate loomade päaluude pilt, pappi peal, suurus 90×120 cm. „ 4.50
537. Koera hingamiselundite tabel papi peal, suurus 65×88 cm. „ 3.50
538. Kala hingamiselundite tabel papi peal, suurus 65×88 cm. „ 3.50
539. Putukate hingamiselundite tabel papi peal, suurus 65×88 cm. „ 3.50
540. Meretäht, anatoomiline tabel „ 3.50
541. Skelettide pildid, suurus 65×88 cm „ 3.50
542. Schröder ja Kull, Zooloogilised pildid papi peal suurus 85×102 cm. nr. 1 alates kuni nr. 70 „ 4.50

565.	Porr	Kr.	3.—
566.	Vint	"	3.—
567.	Kaaren	"	5.—
568.	Siidisaba	"	4.—
569.	Siniraag	"	4.—
570.	Suur kirju rähn	"	4.—
571.	Väike kirju rähn	"	4.—
572.	Roheline rähn	"	4.—
573.	Hall rähn	"	4.—
574.	Must rähn	"	5.—
575.	Kägu	"	5.—
576.	Urali kakk-öökull	"	8.—
577.	Kodukakk-öökull	"	6.—
578.	Sinitihane	"	3.—
579.	Tuttihane	"	3.—
580.	Lauluräästas	"	4.—
581.	Varblane	"	3.—
582.	Tuvi	"	4.—
583.	Teder	"	9.—
584.	Teder mängu pealt	"	7.—
585.	Toonekurg	"	10.—
586.	Kalakurg	"	10.—
587.	Sookurg	"	15.—
588.	Hiiretuuletallaja	"	4.50
589.	Kanakull	"	8.—
590.	Hiireviu	"	6.—
591.	Raudkull	"	4.—
592.	Herilaseviu	"	8.—
593.	Laanepüü	"	6.—
594.	Metsis mängu pealt	"	15.—
595.	Rabakana	"	8.—
596.	Põldpüü	"	4.—
597.	Rookana	"	5.—
598.	Rääk	"	5.—
599.	Kurvits	"	4.—
600.	Sinikael part	"	6.—
601.	Kiivitaja	"	4.—
602.	Suur koovitaja	"	4.—
603.	Tikutaja	"	4.—
604.	Doppelnepp	"	4.—
605.	Soopart	"	5.—
606.	Tuttpüü	"	4.—
607.	Nõgesfink	"	3.—

608.	Järve kaur	Kr.	6.—
609.	Kalakajakas	„	5.—
610.	Merivart	„	5.—
611.	Tõmuvaeras	„	8.—
612.	Lagle	„	10.—
613.	Jõe tilder	„	4.—
614.	Must vesikana	„	5.—
615.	Tuvi meigas	„	5.—
616.	Lume öökull	„	25.—
617.	Kõrvakasräts	„	6.—
618.	Sooräts	„	6.—
619.	Väänkael	„	3.—
620.	Öösorr	„	4.—
621.	Pääsuke	„	4.—
622.	Lauluräästas	„	4.50
623.	Vainuräästas	„	4.—
624.	Kuldnohk, isa ema, pesa, munad	„	12.—
625.	Koduvarblane — sama	„	10.—
626.	Nahkhiir	„	3.—
627.	Siidiahv, mustakõrvaline	„	28.—
628.	Nirk	„	4.—
629.	Orav	6.— ja „	7.—
630.	Mütt	„	2 50
631.	Siil	„	4.—
632.	Rott	„	4.—
633.	Hiir	„	2.50

Putukate arenemine. Kollektioonid.

634.	Sitasitikas. Pesaläbilõige ühes tegevusega, suurus 28×40 cm.	„	25.—
635.	Vaablane, arenemine munast kuni mesilase ni, suurus 14×14 cm.	„	6.—
636.	Selgujurlased, suurus 10×15 cm.	„	4.—
637.	Vesiharklased, suurus 10×15 cm.	„	4.—
638.	Sääsklased, suurus 10×25 cm.	„	6.—
639.	Kuldafter, suurus 14×14 cm.	„	6.—
640.	Nunnaliblik, arenemine munast kuni liblikani, suurus 15×24 cm.	„	6.—
641.	Vaskkuduja, arenemine munast kuni liblikani, suurus 15×24 cm.	„	6.50
642.	Käsnakuduja, arenemine munast kuni liblikani, suurus 15×24 cm.	„	6.—

643.	Vansilm, arenemine munast kuni liblikani, suurus 15×24 cm.	„	6.—
644.	Kollektsioon 50 kõvakoorelist mardika esitajat, suurus 32×45 cm.	„	5.—
645.	Kollektsioon 50 võrtiivalist liblika esitajat, suurus 32×45 cm.	„	22.—
646.	Kollektsioon 100 lühisarvelist-kärbselist esitajat, suurus 28×40 cm.	„	15.—
647.	Kollektsioon 100 kõvakoorelist mardika esitajat, suurus 28×40 cm.	„	16.—
648.	Kollektsioon 100 kiletiivalist liblika esitajat, suurus 28×40 cm.	„	40.—
649.	Meie kevadised putukad. 50 esitajat karbis	„	15.—
650.	50 eriti levinenud liblikast koosnev kollektsioon	„	15.—
651.	100 „ „ „ „ „	„	30.—
652.	200 „ „ „ „ „	„	55.—
653.	Kollektsioon kõikide meie päevaliblikate esindajad 125 tk	„	40.—
654.	Liblikas, tema bioloogia, anatoomia ja süsteemaatika	„	30.—
655.	Meie kõigesuuremad ja ilusamad liblikad üksikult pappkarbis, klaas kaanega. Kompl. 12 tk.	„	18.—
656.	Seesama üksikult	„	1.50
657.	Liblikate kalender. Mitmevärviline tabel liblikatega ja röövikutega. Suurus 80×60 cm.	„	12.—
658.	Päevaliblikad mahla joomas	„	15.—
659.	Kõigesuurem euroopa liblikas ja tema esindaja põhjas (Saturnia pyri ja Saturnia pavonia) kollektsioon	„	48.—
660.	Kallima paralecta. Lõunamaa liblikas Indiast, kes oksa küljes istudes ülisarnane on puulehtedega. (Kaks eks.)	„	12.—
661.	Kapsaliblikate arenemine	„	10.—
662.	Koeraliblikate „	„	10.—
663.	Leinaliblikate „	„	12.—
664.	Sirelisurulase „	„	12.—
665.	Männisurulase „	„	11.—
666.	Tamme tupekedrikese arenemine	„	12.—
667.	Villa tupekedrikese „	„	11.—
668.	Siidiliblikate „	„	10.—
669.	Liblikate suguline dimorfism	„	12.—
670.	Nõgesliblikate aastaaja värv. Kevadine ja talvine põlv	„	5.—

671.	Teeäärsete liblikate kaitsevärv	Kr.	11.—
672.	Sügiste ööliblikate kaitsevärv	„	10.—
673.	Öölaste kaitsevärv	„	9.—
674.	„ „ väiksem	„	6.50
675.	Sinise öölinnukese kaitsevärv. (Suur ööliblikas— Catocala fraxini) kaks eks. kollektsoon	„	10.—
676.	Punase öölinnukese kaitse- ja peletav värv (suur ööliblikas — Catocala nupta) kolm eks ja mar- dikas	„	10.—
677.	Surulase ööpaabusilmi kaitse- ja peletav värv. (Smerinthus ocellata) kolm eks. ja põdrapõrnikas	„	11.—
678.	Päevaliblikate-koerte hoiatav värv, kompl.	„	11.—
679.	50 eriti levinenud mardikast koosnev kollekt.	„	11.—
680.	100 „ „ „ „ „ „	„	20.—
681.	200 „ „ „ „ „ „	„	30.—
682.	Sitasitikas. Pesa läbilõige ühes tegevusega ning sitikate esitustega	„	11.—
683.	Seesama metssitasitikas	„	14.—
684.	Surnumatjad mardikad tööol	„	13.—
685.	Jooksu ja liivapõrnikad tööol	„	12.—
686.	Põdrapõrnikad võitlemas: kaks isast võitlevad, üks lendab ja emane jälgib võitlust	„	12.—
687.	Kõigesuurem ja kõigeväiksem euroopa mardikas	„	8.—
688.	Maipõrnikate arenemine	„	12.—
689.	Kuldsitikate „	„	10.—
690.	Mardikate kaitsevärv	„	6.—
691.	Kiil ehk Tondihobu, tema elu ja arenemine. Tiigi läbilõige	„	23.—
692.	Kiil, tema elu ja arenemine	„	12.—
693.	Mesilane, tema elu ja kasu inimesele	„	15.—
694.	Sama, suurem kollektsoon	„	30.—
695.	Vähk ja tema üksikud osad	„	11.—
696.	Rannakrabi (Carcinus moenas)	„	8.—
697.	Ämblikkrabi	„	9.—
698.	Meripäike (Solaster papposus)	„	6.—
699.	Meritäht (Asterias rubens)	„	9.—
700.	Merisiilik ülevalt (Echinus eculentus)	„	6.—
701.	Sama alt	„	6.—
702.	Merisiili skelett	„	6.—
703.	Merisiili aristotelese latern, terve ja osade kaupa	„	5.—
704.	Mütt ja tema elu. Pinnaläbilõige ühes pesaga ja maaaluste käikudega	„	40.—
705.	Mütt klaaskastis	„	4.—

706.	Siil klaaskastis	Kr.	6.—
707.	Putukate kaitseabinõud: kaitse- ja hoiatav värv peletav värv ja järelaimamine	„	35.—

Käsiraamatud ja määrajad:

Zolk, Kodumaa kahjulikud putukad	Kr.	1.30
Riikoja, Kodumaa kalad. Abiraamat kalade tundmaõppimiseks	„	4.—
Härms, Eesti linnustik. Kodumaa lindude määramise tabel	„	5.—
Petersen, Eesti päevaliblikad. Kirjeld. ühes määramistabeliga	„	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 Mitteleuropas	„	24 —
Wagner, Taschencuch 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
Zander, Rassengeflügel Album	„	45.—

XIV.

Botanika.

Mudelid loomulikkudes värvides, lahtivõetavad.

708.	Seemnepunga tolmlimine	Kr.	9.—
709.	Taimekasu nupp	„	3.—
710.	Juureotsa ehitus	„	3.—
711.	Kartuli õis	„	6.—
712.	Kelluka õis	„	6.35
713.	Mailllle õis	„	7.50
714.	Kibuvitsa õis	„	5.—

715.	Tuleliilia õis	Kr.	6 —
716	Ristikheina õis	"	5.60
717.	Lina õis	"	5.—
718.	Kaktuse õis	"	6.—
719.	Kapsa õis	"	5.—
720.	Herne õis	"	8.—
721.	Kirsi õis	"	6.—
722.	Rukki õis	"	13.—
723.	Kaera õis	"	9.—
724.	Õunapuu õis	"	6.—
725.	Mustika õis	"	6 —
726.	Kibetuulika õis	"	6.50
727.	Türgioa idanemine	"	8.—
728.	Rukki	"	8.—
729.	Tungaltera	"	8.—
730.	Lumekelluke	"	4.—
731.	Pääsusilm	"	8.—

Mudelid loomulikkudes värvides, mitte lahtikäidavad :

732.	Komplekt seeni alusel — puravik	Kr.	2.50
733.	" " " — kukeseen	"	2.50
734.	" " " — lutikseen	"	2.50
735.	" " " — kärbseseen	"	2.50
736.	Õunad, hinnad suur. järele	Kr. — 50, —.75, 1.—, 2.—	
737.	Pirnid,	" " " " —.75, 1.—	
738.	Kurgid	" " " " —.60, —.75, 1.—, 2 50.	
739.	Tomaadid	" " " " —.60, 1.—	
740.	Sidrunid	" " " " —.90, 1.20	
741.	Apelsiinid	" " " " —.90, 1.20	
742.	Porgandid	" " " " —.75, 1.—	
743.	Kaalikas	Kr.	1.50
744.	Loomapeet	"	2.—
745.	Turneps	"	2.50
746.	Loomanaeris	"	1.50
747.	Loomaporgand	"	1.50
748.	Sibul	30, 40 ja 50 senti	
749.	Kanamuna kipsist	Kr.	—10
750.	Mikroskoopil. preparaadid, kompl.	"	9.50

Tabelid.

751.	Niemann-Sternstein, tabelid taim. anatoomiast papi peale kleeb. suur. 88×68 cm.	à Kr.	4.—
------	--	-------	-----

752.	Warming, Balslev j. t. tabelid taimede füsioloogiast	Kr. 4.50
753.	Warming, Balslev j. t. tabelid taimede morfoloogiast	" 4.50
754.	Warming, Balslev j. t. tabelid taimede bioloogiast	" 4.50
755.	Schlitzberger, Meie kihtitaimed — 6 pilti, suu-62×85 cm. seemed, kompl.	" 18.—
756.	Schlitzberger, Meie kihtitaimed — 20 tabelit, suurus 56×75 cm. kompl.	" 60.—
757.	Schmeil, botaanika pildid	" 8.—
758.	Jung-Koch-Quentell, Botaanika tabelid mustal põhjal, papi peale kleebit. suurus 73×98 cm. à	" 6.—
759.	Graseri botaanilised värvilised tabelid ühes nimestikuga. Tabelil. esit. kõik sordid suurus 80×100 cm.; 1) Söögi-seened I kr. 2.—, 2) Söögiseened II kr. 2.—, 3) Kihvti-seened kr. 2.—, 4) Taimed meres ja mererannal 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.—.	
760.	Liesche, botaanilised värvilised tabelid ühes nimestikuga: 1) kodumaa taimed I. kr 1.50, 2) kodumaa taimed II. à kr. 1.10.	
761.	Schreiber, kevadlillede atlas-tabel	Kr. 1.50
762.	" suvelillede atlas-tabel	" 1.50

Käsiraamatud :

Wilberg, Eesti taimestik	Kr. 4.—
Hoffmann ja Dennert, Botaanika atlas	" 35.—
Schubert " "	" 15.—
Morton, " "	" 12.—
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.—
Wettstein, Handbuch d. systemat. Botanik	" 14.—
Grafe, Ernährungsphysiolog. Praktikum f. höhere Pflanzen	" 17.—
France, Die technischen Leistungen der Pflanzenreichs	" 4.50
Willkomm-Köhne, Bilder-Atlas d. Pflanzenreichs	" 16.—
Botaanika oskussõnastik	" 1.75

Möbius. Mikroskopisches Praktikum f. systemat. Botanik, 2 köidet Kr. 25.—
 Peale nende suur valik võõrakeels. ja kõik eestikeeles ilmunud käsi - kui ka õpperaamatud alati ladus.

XV.

Mehaanika.

763.	Kangkaal puu alusel	Kr. 20.—
764.	" " " massiivsem	" 30.—
765.	" " " ja vask toega	" 35.—
766.	" " " tõstetav	" 40.—
767.	Hüdrostaatiline kaal, kandejõud kuni 200 gr. marmor alusel	" 60.—
768.	Analüütiline kaal klaas kastis, tundelik 1 milligr. kuni 50 gr.	" 160.—
769.	Käsikaal 5.— ja	" 6.50
770.	Käsikaalu jalg-statiiv, tõstetav	" 1.50
771.	Vedrukaal	" 1.—
772.	Grammivihid 1 kuni 20 grammini, puust kastis, komplekt	" 3.50
773.	Samad 1 kuni 50 grammini	" 4.50
774.	" " 100 "	" 6.—
775.	" " 200 "	" 9.—
776.	Grammivihid ühes milligrammidega 1 mgr. kuni 500 mgr. ja pintsetiga, 1 kuni 20 gr. kompl.	" 6.—
777.	Samad 1 kuni 50 grammini	" 7.—
778.	" 1 " 100 "	" 8.50
679.	" 1 " 200 "	" 11.50
780.	Tsentrifugaalmasin	" 20.—
781.	" horisontaal-vertikaal	" 25.—
782.	Maak. lopergus. muutm. demonstr. riist	" 2.—
783.	Sama lakeeritud ja nikkeld.	" 2.50
784.	Vatti regulaator	" 3.—
785.	Sama lakeeritud	" 3.50
786.	Kaks vaskkera ühisel raamil	" 4.50
787.	Sama nikkeldatud	" 6.—
788.	Vatti regulaator vasest, nikkeldatud	" 10.—
789.	Foucaulti pendelkatse, kuidas maakera telje ümbar tiirlab	" 8.—

790.	Õhupistol	Kr.	3.50
791.	Sama nikkeldatud	"	4 —
792.	Värvide liitumine	"	1.20
793.	Aurumasina mudel, läbi rauast	"	50.—
794.	Plokk liikumata, liikuv ja polispast	"	28.—
795.	Sama nikkeldatud	"	30.—
796.	Plokk liikumata, liikuv ja polispast, parallelo- gramm, ja kolmikpendel kõik ühisel raamil. Raami suurus igatpidi 1 meeter	"	50.—
797.	Kaldpind	"	13.—
798.	Kaldpinnal ülesveerev kaksikkoonus	"	5.—
799.	Sama, lakeeritud	"	6.—
800.	Püsiv tasakaal looga kujuline	"	7.—
801.	" " neljanurgeline, metall alusel	"	9 —
802.	Tungide parallelogramm	"	20.—
803.	Kiil 3 kiiluga	"	6.50
804.	Kruvi mudel, ühes mutriga	"	1.80
805.	Sama, läbi rauast	"	5.—
806.	Laeva pööra mudel	"	2.50
807.	Kaevu " "	"	3.50
808.	Kaksikpendel	"	15.—
809.	Kolmikpendel	"	7.50
810.	Atvoodi langemasin sekundpendliga	"	90.—
811.	" " pendlita	"	75.—
812.	Keha mahumõõtmine	"	4.50
813.	Lood nõõri otsas	"	1.50
814.	" laua küljes, alusel	"	2.50
815.	Vaterpass mulliga	"	2.—
816.	" " pikem	"	2.50
817.	Hüdraulise pressi mudel klaasist, katseteks	"	5.—
818.	Parallelogramm, Robervalli kaalu demonstr.	"	16.—
819.	Langemine tsentrifugaalteel	"	5.—
820.	Vurr, tiirleb horisontaal. ja vertikaal-kompl.	"	20.—
821.	" " horisontaal.	"	7.—
822.	Geschwindigkeitstafel, tabel	"	3.—

XVI.

Vedelikud.

823.	Rõhu edasiandmine vedelikkudes, klaasist	Kr.	5.50
824.	" " " " vaskne, nikkeldatud	"	6.—

825.	Rõhumine anuma küljele	”	4.50
826.	Sama, värvitud	”	5.—
827.	Rõhumine anuma küljele ühes voolamisseadustega	”	7.—
828.	Sama, värvitud	”	7 50
829.	Segneri ratas, värvitud	”	5.75
830.	Vesiratas alt ja ülalt löödav	”	9.—
831.	Sama, värvitud	”	12.—
832.	Vedeliku rõhumine alt üles	”	1.50
833.	Ühendatud nõud	”	3.—
834.	Komplekt jõhvtorusi	”	3.—
835.	Vesipressi mudel	”	5.—
836.	Tulekahjupritsi mudel, klaasist	”	6.—
837.	” ”	”	18.—
838.	Sama, värvitud ”	”	20.—
839.	Pascali seadus. Hüdrostaatil. rõhumine nõu põhja ja seinte peale, täielik kompl.	”	25.—
840.	Karteesia tuuker	”	3.—
841.	Imeva veepumba mudel	”	3.50
842.	Suruva ” ”	”	4.—
843.	Archimeedese seadus:		
844.	Õones ja massiivne tsilinder, nikkeldatud	”	4.50
845.	Lühike kauss kangkaalu juure	”	3.—

XVII.

Gaasid ja õhk.

846.	Õhu hõrenduse ja suruja pump vasest, nikkeldatud, 18 cm. lihvit. taldrik	Kr.	45.—
847.	Sama, suurema taldrikuga 22 cm.	”	50.—
848.	Õhu hõrendus ja suruja pump vändaga õhu väljapumpamiseks	”	90.—
849.	Osad õhupumba juure:		
850.	Magdeburgi poolkerad, nikkeldatud	”	25.—
851.	Samad, nikeldamata	”	22.—
852.	Kehade langemine tühjas ruumis	”	15.—
853.	Klaaskuppel	”	5.—
854.	Sama, suurem	”	6.—

855.	Kell õhuta ruumis	Kr.	8. —
856.	Taldrik õhupumba juure, nikkeldatud ja lihvitud	„	12.—
857.	Sama, suurem	„	15.—
858.	Imeva veepumba mudel klaasist	„	3.50
859.	Suruja „ „ „	„	4.—
860.	Baroskoop	„	10.—
861.	Hügroomeeter juuksekarvaga	„	15.—
862.	„ elavhõbedaga	„	20.—
863.	Baromeeter sifoon, elavhõbedata	„	13.—
864.	„ „ „ suurem	„	17.—
865.	„ aneroid, ilma kraadiklaasita: 6.—, 8.50, 10.—, 12.—, 15.—, 20.—.		
866.	Baromeeter aneroid, termomeetriga: 12.—, 14.—, 16.—, 20.—.		
867.	Psüchromeeter	„	48.—
868.	Toru Toricelli katse jaoks	„	1.50
869.	Sama, kõvera otsaga	„	3.—
870.	Sifoon klaasist kõrvatoru ja klaaskraaniga	„	2.50

XVIII.

Soojus.

871.	Soenevate kehade paisumine, või Gravesandi riist	Kr.	4.50
872.	Sama, nikkeldatud	„	5.—
873.	Soojuse juhitevus	„	6.—
874.	Püromeeter, ehk kõva kehe pikenemine	„	9.—
875.	Riist soendatud vee tsirkulatsiooni näitamiseks	„	4.—
876.	Kalorimeeter	„	9.—
877.	Pulsihaamer, ehk Franklini keatja	„	2.—
878.	Kriiofoor	„	4.—
879.	Õhupaisumine soojuse mõjul, skaalaga	„	3.—
880.	Õhupistol tsentrifugaalmasina juure	„	3.50
881.	Termomeetritoru	„	—60

XIX.

Termomeetrid ja areomeetrid.

882.	Toa termomeetrid: —.50, —.75, —.85, 1.—, 1.20, 1.30.	
883.	Akna termomeetrid: 1.—, 1.50, 2.—, 2.50.	
884.	Vanni termomeetrid: —.60, —.70.	
885.	Ihusoojamõõtja papptoosis	Kr. 1.25
886.	„ „ nikkeltaosis	„ 1.75
887.	Keemiline termomeetar kuni 100 kr.	„ 2.—
888.	„ „ „ 300 „	„ 6.50
889.	Areomeeter 700 gr. kuni 1000 gr.	„ 12.—
890.	Alkoholmeeter, väike	„ 2.—
891.	„ suurem	„ 5.—
892.	Piima areomeeter	„ 7.—
893.	Hüdromeeter	„ 3.50
894.	Maximum ja miinimum termomeeter	„ 4.75
895.	Sama, suurem	„ 5.—

XX.

Magnetism.

896.	Magneetpulk sirge	Kr. 1.25
897.	Magneetraud hobuseraua kujuline	„ 1.25
898.	„ „ „ hästi tugev, tõstab 10 kg. üles	„ 30.—
899.	Magneetnõel teravikul	„ —.85
900.	Inklinatsioon- ja deklinatsioonnõel statiivil	„ 9.—
901.	Koolikompass, nõela pikkus 6 cm., läbimõõt 9 cm. „	3.50
902.	Tasku kompassid paberi skaalaga: kr. —.40, —.50, —.60, — .75 ja 1.—.	
903.	Tasku kompassid metall skaalaga: kr. 1.—, 1.25, 1.50, 1.75 ja 2.—	
904.	Tasku kompassid metall skaalaga: uurikapsliga. Kr.	4.
905.	Merikompass	„ 10.—

Elektrostaatika.

906.	Klaaspulk ja tükk amalgaamitud nahka . . .	Kr.	2.—					
907.	Sama, peenem	"	1.50					
908.	Eboniitpulk	"	1.50					
909.	Sama, peenem	"	1.25					
910.	Elektripendel statiivil	"	1.30					
911.	Elektroskoop õlekõrrega	"	1.30					
912.	Elektroskoop-pudelid:							
	Nr:	1.	2.	3.	4.	5.		
	Hind:	3.—	4.—	5.—	6.—	8.—		
913.	Elektri-influentsmasin eboniit ketastega:							
	Ketta läbim.:	21 cm.,	26 cm.,	30 cm.,	35 cm.,	40 cm.,		
	Hind:	40.—	50.—	60.—	75.—	90.—		
	Elektriinfluentsmasina 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.							
914.	Elektrihõõrumismasin klaas kettaga	Kr.	35.—					
915.	Sama, paremal klaasil	"	60.—					
916.	Elektrofoor eboniit alusel	"	6.50					
917.	Elektriilluminatsioon eboniidist	"	1.50					
918.	Sama, klaasist	"	1.30					
919.	Franklini ratas	"	1.—					
920.	Paberipupp	"	—70					
921.	Elektri tühjendajad:							
	Nr:	1.	2.	3.				
	Hind:	1.50	2.50	3.—				
922.	Leydeni purgid:							
	Nr:	1.	2.	3.	4.	5.		
	Hind:	2.50	3.—	4.—	4.50			
923.	Faraday võrk	"	3.50					
924.	Franklini tahvel	"	1.50					
925.	Katsekuul, väiksem 1.25, suurem	"	1.50					
926.	Tasapinnaline kondensaator	"	9.—					
927.	Elektromeeter-kolbe	"	20.—					
928.	Elektripinge langemine	"	5.—					

929.	Geissleri torud :								
	Nr.:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	Hind:	1.75	2.—	2.25	2.50	2.75	2.85	3.—	3.20
930.	Geissleri torude universaalstatiiv							Kr.	15.—
931.	Juhid konduktorid :								
	Nr.:	1.-silind.	2.-koon.	3.-kand.	4.-kera	5.-poolkera			
	Hind :	6.—	6.—	6.—	5.—	5.—			
932.	Galvani patarei (koosneb 4 Leydeni purgist)							Kr.	25.—
933.	Elektrikellad statiivil, 2 kellaga. Riist elektri-influentsmasina juure							"	5.—
934.	Sama, 6 kellaga							"	15.—

XXII.

Galvanism.

935.	Alalise põnevusega Grenet element	Kr.	4.—
936.	" " Leclanche element	"	4.—
937.	Tsink-plated Leclanche elemendi juure	"	1.20
938.	Elektrivoolu magneetil. mõju demonstr. riist	"	7.—
939.	Sama nikkeldatud	"	7.50
940.	Elektromagneet	"	4.—
941.	Sama, nikkeldatud	"	4.50
942.	Elektromagneet suurem	"	7.50
943.	Sama, nikkeldatud	"	8.—
944.	Elektrikell	"	2.50
945.	Galvanoskoop	"	3.—
946.	Sama, nikkeldatud	"	3.50
947.	Morse telegraaf	"	18.—
948.	Morse võti	"	1.50
949.	Voolusihhi ümberühendaja (kommutaator)	"	5.—
950.	Galvanomeeter, lihtne	"	9.—
951.	Sama, nikkeldatud	"	10.—
952.	Galvanomeeter, universaal nikkeldatud, väga täpne, kividel	"	150.—
953.	Telefon ja mikrofon	"	10.—
954.	Sama, täielikum komplekt	"	20.—
955.	Elektrimootor (võib taskulambi batarei ehk elementidega tarvitada)	"	6.50
956.	Voltmeeter nikkeldatud	"	12.—

957.	Volhmeeter universaal, nikkeldatud	Kr. 60.—
958.	Ampermeeter, nikkeldatud	" 10.—
959.	Ampermeeter universaal, nikkeldatud	" 60.—
960.	Takistuskast 8 stepsliga (induktsioon poolideta) 0,1 oomist kuni 40 oomini (kokku 110 oomi)	" 60.—
961.	Sama, 12 stepsliga 0,1 oomist kuni 40 oomini (kokku 111 oomi)	" 75.—
962.	Sama, 16 stepsliga 0,1 oomist kuni 400 oomini (kokku 1111 oomi)	" 100.—
963.	Reostaat reguleeritav, milles vool läbi pika spi- raali läheb	" 45.—
964.	Takistuskast 0,1 oomist kuni 10 oomini	" 30.—
965.	Sama, 1 oomist 100 oomini	" 45.—
966.	Induktsioon aparaat, ehk Ruhmkorffi induktor platinast ühendajaga: Säde pikkus: 1 cm., 1½ cm., 2 cm., 3 cm., 4 cm., Hind: 30.— 38.— 45.— 60.— 75.— 5 cm., 6 cm., 7 cm., 8 cm., 9 cm., 10 cm., 15 cm., 90.— 105.— 120.— 135.— 150.— 165.— 220.— 20 cm., 25 cm. 300.— 380.—	
967.	Kaks induktsioon rulli üksteisele sissekaidavad ühes traadikimbuga Volta induktsioon katseteks	Kr. 15.—
968.	Amperiseadus, koosneb: 1) solenoidist, 2) ne- linurgast, 3) ringist, 4) kaksik õigenurgast ühes statiiviga	" 10.—
969.	Reohord	" 6.50
970.	Dünamo, annab 2 volti ja 3 amperi	" 16.50
971.	Sama, suurem, rattas — vändaga ümber aja- miseks	" 30 —

XXIII.

Valgus.

972.	Kaleidoskoop	Kr. 1.—
973.	Prisma	Kr. 1.— ja " 4.—
974.	Sama, 20 cm. pikk ja tugevam	" 5.50
975.	Kumer- ja õõnes peegel puuraamis ja hoidjaga 11 cm.	" 7.—

Kaartid.

1004.	Jürgens, Eestimaa kooli seinakaart riidepeal, keppidega	Kr.	9.—
1005.	Sama, geoloogiline	"	10.—
1006.	Sama taimestiku ja kliima	"	10.—
1007.	Eestimaa füüsiline seinakaart, riide peal, keppidega, suurus 105×155 cm.	"	6.50
1008.	Sama poliitiline	"	6.50
1009.	Eestimaa maakondade kaart paberil	"	—40
1010.	Debes, Euroopa kooli seinakaart, füüsil.-poliitil. riide peal, keppidega	"	30.—
1011.	Debes Aasia	"	30.—
1012.	" Aafrika	"	30.—
1013.	" Austraalia ja okeania	"	30.—
1014.	" Lõuna-Ameerika	"	30.—
1015.	" Põhja-Ameerika	"	30.—
1016.	" Ida poolkera	"	30.—
1017.	" Lääne poolkera	"	30.—
1018.	Diercke, Füüsiline Euroopa kooli seinakaart, riide peal, keppidega	"	45.—
1019.	Diercke, Poliitiline Euroopa kooli seinakaart, riide peal, keppidega	"	45.—
1020.	Diercke, Aasia kooli seinakaart füüsiline ehk poliitiline	"	45.—
1021.	Diercke, Aafrika kooli seinakaart, füüsiline ehk poliitiline	"	45.—
1022.	Diercke, Austraal. ja Okeaan. ainult füüsiline	"	30.—
1023.	" Lõuna Ameerika " " " "	"	40.—
1024.	" Põhja Ameerika " " " "	"	40.—
1025.	" Ida poolkera füüsiline ja poliitiline à " " " "	"	35.—
1026.	" Lääne poolkera " " " "	"	35.—
1027.	Bamberg, Füüsiline Euroopa kooli seinakaart riide peal, keppidega	"	30.—
1028.	Bamberg, Poliitiline Euroopa kooli seinakaart riide peal, keppidega	"	30.—
1029.	Gaebler, Füüsiline Euroopa kooli seinakaart, riide peale kleebitud, keppidega	"	45.—
1030.	Gaebler, Poliitiline Euroopa kooli seinakaart, riide peale kleebitud, keppidega	"	45.—
1031.	Bamberg, Põhja- ja Lõuna-Ameerika kaart à " " " "	"	40.—
1032.	Sydow-Habenicht, Füüsiline Aafrika kooli seinakaart riide peal, keppidega	"	45.—

1033.	Sydow-Habenicht, Mõlemad poolkerad ühel kaartil	Kr. 50.—
1034.	Harms, Poliitiline Euroopa kooli seinakaart 35.	— ja 45.—
1035.	Harms, Aasia kaart	" 45.—
1036.	Schwabe, Euroopa rahvustik. Kooli seinakaart, riide peal, keppidega	" 45.—
1037.	Gaebler, Läänemeremaade ja Skandinaavia kooli seinakaart, riide peal, keppidega	" 45.—
1038.	Euroopa kooli seinakaart, venekeeles, riide peal ja keppidega	" 30.—
1039.	Lõuna Ameerika seinakaart, venekeeles, riide peal ja keppidega	" 15.—
1040.	Põhja Ameerika seinakaart, venekeeles, riide peal ja keppidega	" 15.—
1041.	Lääne poolkera seinakaart, venekeeles, riide peal ja keppidega	" 20.—
1042.	Ida poolkaare seinakaart, venekeeles, riide peal ja keppidega	" 20.—
1043.	Aasia seinakaart, venekeeles, riide peal ja keppidega	" 30.—
1044.	Jotuni, Füüsiline Soomemaa kooli seinakaart, riide peal ja keppidega	" 22.—
1045.	Wagner, Palestiina kaart, riide peal ja keppidega	" 30.—
1046.	Freytag, Skandinaavia ja Paltiriigid	" 20.—

Pildid ja tabelid :

1047.	Rahvuste tüübid ühel tabelil, suurus 88×67 cm.	Kr. 4.—
1048.	Lehmann, Rahvuste tüübid ja tegevus, värvil. pildid, pildil üks rahvus, suurus 65×89 cm. à	" 3.50
1049.	Kirchof, Rahvuste tüübid, suurus 75×85 cm., pildil üks rahvus à	" 2.50
1050.	Lehmann, Geographische Charakterbilder, papi peal, suurus 66×88 cm. nagu : Neapel ja Vesuv, Kõrbe, Hiina linna siseelu jne.	" 4.—
1051.	Brinkmann, Geographische Charakterbilder, papi peal, suurus 88×66 cm. nagu : Tundra, Step, Siberi taiga, Polaarmeri, Vulkan, Islandi saar jne. à	" 4.50
1052.	Goering ja Schmidt, Ausländische Kulturpflanzen, pabil, suurus 66×88 cm., nagu :	

	suhkrupilliroog, tee, kohv, apelsinid, tsitronid, riis jne.	à	Kr. 6.—
1053.	Parlapanof, Pildid Balkanist, 4 tabelid, suurus 79×105 cm.		" 12.—
1054.	Helsingi linnaplaan-pilt, papi peal		" 3.50
1055.	New-Yorgi linnaplaan-pilt papi peal		" 4.—
1056.	Schmidt, Matemaatilise geograafia pildid papil, suurus 66×88 cm. nagu: Maakera liikumine päikese ümber, kuu liikumine päikese ümber, kuu ja päikese varjutus jne. kokku 5 tabelit	à	" 3.50
1057.	Jausz, Matemaatilise geograafia kaart, riidel, suurus 150×200 cm.		" 15.—
1058.	Uskude diagrammide tabelid papil		" 3.—

Atlased :

1059.	Sütt ja Koppel, Maateaduse atlas	Kr. 2.80 ja	Kr. 3.60
1060.	Diercke, Schulatlas für höhere Lehranstalten grosse Ausgabe		" 11.—
1061.	Diercke, Schulatlas für höhere Lehranstalten, mittel Ausgabe		" 9.—
1062.	Diercke, Schulatlas für höhere Lehranstalten, kleine Ausgabe		" 3.40
1063.	Diercke, Schulatlas für Mittelschulen		" 3.—
1064.	Debes, Kleiner Schulatlas in 32 Kartenseiten		" 1.70
1065.	Debes, Mittlerer Schulatlas in 64 Kartenseiten		" 3.20
1066.	Debes, Grosser Schulatlas in 98 Kartenseiten		" 6.—

XXVI.

Ajalugu.

Mudelid kultuurajaloost ühes seletuskirjaga :

1067.	Kangateljed ühes kudumismaterjaliga	Kr. 9.—
1068.	Linaraats	" 2.50
1069.	Linamasin	" 3.50
1070.	Prongsist kalaõng	" 2.50
1071.	Ader	" 5.—
1072.	Peerg	" 1.50
1073.	Näpits alusel	" 6.—
1074.	Kann-vaas	" 2.50

Mudelid kivi ajast, kipsist valmistatud :

1075.	Kirved mitmesugused, hinnad suuruse ja väljatöötamise järele kr. 2.— kuni 5.—.	
1076.	Peitlid mitmesugused, hinnad suuruse ja väljatöötamise järele kr. 1.50 kuni 3.—.	
1077.	Luu peitlid	Kr. 2.—
1078.	„ nõelad	„ 1.—
1079.	„ õnged	„ 1.—
1080.	„ kirved	„ 3.—
1081.	„ unnad	„ 1.20
1082.	„ oda otsad	„ 2.50
1083.	Vatla-Linnuse linnamägi	„ 5.—
1084.	Punamäe linnamägi (Kiltsi jaama ligidal)	„ 8.—
1085.	Muinasaegsed keedunõud ja savipotid hinnad kr. 2.— kuni 6.—.	

Kaardid :

1086.	Kiepert, Vanailm (Kreeka, Rooma eriti Pärsia riik) riidel, keppidega	„ 35.—
1087.	Kiepert, Rooma ajaloo kaart riidel, keppidega	„ 45.—
1088.	Schwabe, Kreeka ajaloo kaart riidel, keppidega	„ 45.—
1089.	Sama, vastupidaval paberil	„ 35.—
1090.	Schwabe, Ülesleiduste aja kaart	„ 45.—
1091.	Baldamus, 16-ne aastasaja kaart, riidel, keppidega	„ 45.—
1092.	Baldamus, 17-ne aastasaja kaart, riidel, keppidega	„ 45.—
1093.	Baldamus, 18-ne aastasaja kaart, riidel, keppidega	„ 45.—
1094.	Baldamus, 19-ne aastasaja kaart, riidel, keppidega	„ 45.—
1095.	Baldamus, Saksamaa kaart 911—1225	„ 45.—
1096.	Baldamus, 1125—1273 aasta kaart, riidel, keppidega	„ 45.—
1097.	Baldamus, Rahvaste rändamine.	„ 45.—
1098.	Spruner, Euroopa 14 aastasaja lõpul	„ 35.—
1099.	Spruner ja Bretschneider, Euroopa Napoleoni ajal 1789—1815	„ 35.—
1100.	Spruner ja Bretschneider, Euroopa Karl Suure ajal	„ 35.—
1101.	Spruner ja Bretschneider, Euroopa Ristisõdade ajal	„ 35.—

-
- | | | | |
|-------|---|-----|------|
| 1102. | Spruner ja Bretschneider, Euroopa Reformatiooni ajal | „ | 35.— |
| 1103. | Spruner ja Bretschneider, Euroopa 30 aastast sõjast kuni 1700 | „ | 35.— |
| 1104. | Spruner ja Bretschneider 13 aastast 1700—1789 | „ | 35.— |
| 1105. | Läänemere maade kaart XIII aastajal, suurus 60×70 cm., paberist 25 senti. | | |
| 1106. | Sama, riidel ja keppidega | Kr. | 2.— |

Pildid :

- | | | | |
|-------|---|-----|------|
| 1107. | Lehmann, Kultuur- ja ajaloo pildid, kivivana-, kesk- ja uuemast ajast, papil, suurus 66×88 cm. :
1) Rüütli loss, 2) Rüütli saal, 3) Turniir, 4) Püssirohu leidmine, 5) Linna siseelu 15 aastajal, 6) Linnakodaniku eluruumid 16 aastajal, 7) Kloostrihoovis, 8) Talupojad ja sulased 16 aastast, 9) Laagrielu 30 aastast sõja ajal, 10) Rahvaohverdamine 1813, 11) Linna värava ees 1800, 12) Trükikunsti leidmine, 13) Hansalinna sadam, 14) Esimene raudtee, 15) Egiptuse ehituskunst, 16) Egiptuse surnute austamine, 17) Ateena akropolis, 18) Kreeka tempel, 19) Olympia mänguplats, 20) Jerusalemma tempel Kristuse ajal, 21) Forum Romanum, 22) Roomlaste elumaja sisemus, 23) Roomlaste sõjamehed, 24) Kristlaste tagakiusamine, 25) Laategrahi kohus Karl Suure ajal, 26) Pompei hukkumine, 27) Algkeemiker, 18) Keskaja linn | Kr. | 4.50 |
| 1108. | Wachsmuth, Üldajaloo pildid papil, suurus 72×98 cm. :
1) Theodor Körner loeb 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) Vilhelm 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 |

1109.	Cybulski, Tabulae quibus antiquitates graecae et romanae illustrantur, papil, s. 87×67 cm. à	Kr. 6.—
	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 griech. Haus, 12) Das römische Haus, 13) Das griechische Theater, 14) Plan d. 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.	
1110.	Hauser, Maailma ajastute tabel	„ 15.—
1111.	Arhitektuur-stiilide pildid papi peal, suurus 58×76 cm. à	„ 3.—
1112.	Skulptur-kunstiajaloo pildid, papil, suurus 60×78 cm. à	„ 3.—
1113.	Wagner, Methodik d. erdkundl. Unterrichts .	„ 22.—
1114.	Höfler, Didaktik d. Himmelskunde u. d. Astro-nomischen Geographie	„ 14.—

Atlased.

1115.	Droysen, Täielikum ajaloo atlas 69 kaarti ja seletuskirjaga, kõvas köites 29×45 cm. . .	„ 35.—
1116.	Putzgers, Ajaloo atlas	„ 6.—

Käsiraamatud.

Linke, Der erzählende Geschichtsunterricht	„ 4.—
Dienstbach, Der Geschichtsunterricht in der Arbeit-schule	„ 4.50
Bernd u. Herwig, Präparationen f. d. Geschichts-unterricht I.	„ 4.—
Bernd u. Herwig, Präparationen f. d. Geschichts-unterricht II.	„ 4.50
Bernd u. Herwig, Präparationen f. d. Geschichts-unterricht III.	„ 8.—

Mitmesugust.

1117.	Klassitahvli käsna alates 50 sendist kuni . . .	Kr.	1,50
1118.	Valge koolikriit naelaviisi ja pulkades, hinnad häduse järele.		
1119.	Koolitint pudelites, hinnad häduse järele.		
1120.	Schapirograaf- apparaat, terve paberi poogna suurus	„	65.—
1121.	Sama, poole poogna suurus	„	40.—
1122.	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.—
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 Erziehug	„	5.—
Rein, Pädagogik in systematischer Darstellung II. . .	„	3.—
„ „ „ „ „ III.	„	3.—
Thile, Die neue Erziehung	„	4.—
Meuman, Vorlesungen z. Einführung in die experimentelle pädagogik I. kr. 13.—, II. kr. 13.—, III. kr. 14.—		
Stössner, Lehrbuch der pädagogischen Psychologie	„	6.50

Seidemann, Die allgemeine Psychologie	Kr. 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	„ 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	„ 13.40
Langer-Legrün, Handbuch für den Anfangsunterricht I.	„ 13.—
Weber, Unterrichtsgestaltung	„ 5.80
Meumann, Abriss der Experimentalen Pädagogik	„ 12.—
Tumlirtz, Einführung in die Jugendkunde I.	„ 10.—
„ „ „ „ „ II.	„ 9.50
Barth, Die Geschichte der Erziehung in soziolo- gischer und geistesgeschicstl. Beleuchtung	„ 14.—

Tellime soovijatele välismaa kirjandust kõige kiiremas korras päevakursiga.

Kõik Eestikeelsed raamatud alati ladussaadaval. Soovijatele saadame postiga kätte vastilmunud „Eesti Raamatukauplejate ja kirjastajate Ühingu raamatuturu katalogi“, kus ülesloetud kõik senini Eestis ilmunud ja müügil olevad raamatud



Võõrakeelsete raamatute ja ajakirjade

pääle võetakste tellimisi
vastu ja täidetakse kiirelt
ning soodsatel tingimustel.

OTSEÜHENDUS

Saksa-, Prantsus-,
Inglis-, Soome- ja
Lätimaade suure-
mate raamatu-
kauplustega ja
kirjastusäridega

Kõik
tarvilikumad
võõrakeelsed õppe-
ja käsiraamatud alati ladus



RAAMATUKOGUDELE

kõige parem ostukoht, sest meie raamatu-
kauplus on l a d u mitmekesiduse poolest
kõige suurem Eestis

RAAMATUKOGUDE K O I T E T O O D

valmistame ainult hääst
materjalist kiirelt ja odavalt

Alevi-
ja maakoolidele, kui
ka teistele raamatukogudele 0/0 0/0

KOOLIRAAMATUD SUUREL ARVUL LADUS

Õpetajatele 0/00/0

VIIULID

KUI KA ÜKSIKUD OSAD
ALATI LADUST SAA-
DAVAL, SUURES
VALIKUS



POOGNAD
KASTID
KEELED

Koolidele ja õpilastele
vastutulles, müüme neid
palju odavamini, kui
seda teevad spetsialärid

Sellepärast ärge jätke meie ladu külasta-
mata, kui lähete viulit ja ta osasid ostma.

Täielik ladu

Kirjutusmaterjalist

Kõik kirjutusmaterjal tellitakse algallikatest, millepärast hinnad on väljaspool võistlust



Koolivihkudest, kaustikutest ning joonistusmaterjalist

täielik ladu

KOOLIDELE JA ÕPETAJATELE 0/00/0

A

42 548

126 863

J. Raudsepp'a õppeabinõude töökoda

on ainuke sellelaadiline Eestis
kus valmistatakse õppetarbeid
juba kõigeväiksemast as-
jast alates kuni peenema appa-
raadi või mikroskoobini



KÕIGE SUUREM JA TÄIELIKUM
õppeabinõude ja õppetarvete kauplus Eestis