ф. № 21
№ 170
№ 1238
ф. № 21
опис. № 1267
копии

По описи № 8 11
1915/16 г.

1927
928

ДѢЛО
КОНОТОПСКАГО
ВОСЬМИКЛАССНАГО
Коммерческаго Училища

о выпискѣ учебныхъ пособій

На 11 листахъ.

Сумский обл. государственный архив
Фонд № 822
Опись № 1
Ед. хр. № 1267

Приборы и посуда

Медный стол с мехом	1
Горелка для медн. стола	1
" Бунзена простых	20
" Теклу	6
Медных стекол с асбестом	27
Металлич. штативов с приборами	22
" треножников	20
Медных колец	5
Шпателей (гипсованные)	4
Фарфоровых треугольников	9
Держателей для пробирок метал.	8
" " " деревянных	14
Штативов для пробирок дерев.	33
" " " висячих	1
Щипцы для фильтров	1
Гнезда для сверления проб	2
Прибор для мочения сверл	2
Пресса для проб	2
Лотки тонкие на проволоке	3
" роговых	10
Газовая сожигательная печь	1
Горелка реторта для водорода	1
Банка с предохранит. стекл.	1
Воронка для горячего фильтров.	1
Весы равноплечн. пр. нагр. до 500 гр.	1
Гири 1 кгр. 500 гр 200 100 50 20 10 5 2 1	
1 1 1 2 2 2 4 2 4 1	
500 гр 50 20 10	
1 1 2 1	
Пинцетов	2
Агатовая ступка с пестиком	1
Ступка Лебиха (стальн.)	1
Фарфоровая кастрюля с крыш.	1
" ступок с пестиками	8

Фарфоровая выварив. чашка		
діаметром 22 см.	2	
" 12 "	25	
" 10 "	15	
" 8 "	13	
" 7 "	20	
" тигель разных размеров	12	
Стеклянная трубка		
Аппаратъ Киппа	5	
Эксикаторъ	2	
Колбы Вюрца	6	
" Кляссена	2	
" круглодонныя	7	
" " с/трубкой	2	
" " " 2 " и воронкой	1	
" Фрюлинга	1	
Колбочки разныя величины	10	
Горелки	4	
Холодильниковъ Либиха	4	
Трубокъ для сожиганія	4	
" " " фарфоровыя	1	
Кали-аппаратъ Гейслера	1	
Предохранит. воронки к нему	4	
Хлоркальціевыя трубки	6	
" " " на ножкахъ	3	
Приборъ для сушенія HSO_3	1	
Трубокъ с кранами	8	
Стеклянная большая чашка	1	
Колпак к ней	1	
Пріемникъ брома	1	
Индиговая призма	1	
Сифоновъ	2	
Реторты разной величины	22	

Экстракторов	3
Колодильников к ним	2
Стаканов для собиранія газов больш.	4
" " " малыя	3
Ретортная горелка	1
Цилиндры: 100 кб. с. 50 25 10 1 / 1 1 1 1	5
Дыхательн. воронки	2
Прибор для синтеза HCl	1
Мензурок: 500 кб. с. 100 50 / 1 1 2	4
Мерныя колбы: 1 лит. 500 кб. 250 100 50 / 1 1 2 1 2	7
Лампы горячаго	2
" изогнутыя	2
Ванна стеклянная 25 x 35 см.	1
Склянки Вульфа: 3-горлыя	7
" " 2-горлыя	5
" Дрекселя	4
Цилиндрич. колонки для $CaCl_2$	7
Колбы конические	4
" " для фильтрованія	2
Кристаллизаціонныя чашки	8
Выпаривательныя	2
" металлич. для водяныхъ бань	3
Часовыя стекла раз. величины	24
Покровныя стекла " "	16
Склянки: 5 литров.	10
" 2 " с трубкой	2
" 750 кб. с.	18
" 215 кб. с.	235
Колб: 1 литровых	53
400 кб. с.	50
500 кб. с	2
300 кб. с.	88
50 кб. с.	5

Промывалок	24
Стаканчик химическ. с носиком	
" больших	6
" с діамір. 7½ см.	55
" " 5 "	47
" из Генеск. стекла	12
Воронок ~~винтовой~~ діамір. 18см	1
" " 10см	23
" " 9 "	38
" " 7 "	35
" " 5 "	55
" " 2½ "	3
" с длин. трубками	7
" граненая	1
Пробирок винтовой 23 см.	1
" " 18 см.	8
" " 15	156
" на ножках	6
" с шарнирами	6
" широких діам. 2 см.	6
" тугоплавких	8
Зажимы металлич.	5
Щипцы с платин. проволок.	7
Термометры:	
с делениями от -15° до 60°	2
" " " " " 100°	1
" " " " " 150°	2
" " " -10° " 150°	1
" " " -10° " 200°	1
" " " -40° " 260°	1
" " " -15 " 360°	1
Аретометровый фонарь	1
Газометры (металл. и стеклян.)	2

Реактивы Неорганической химіи

	Колич.		Колич.		Колич.
Br	100 куб.с.	Bi	10 гр	$HgCl_2$ - сулем	50 гр
J	20 гр.	Cr_2O_3	50 "	$AlCl_3$	80
HF	30 куб.с	Cr_2O_3	50 "	$FeCl_3$	100
P - бел.	50 гр	Zn	1 кгр	$MnCl_2$	1 кгр
P - красн.	80 "	ZnO	200 гр	$CoCl_2$	15 гр
H_3PO_3	50 "	BaO	100 "	$CdCl_2$	50 "
P_2O_5	100 "	BaO_2	100 "	$SrCl_2$	500 "
S - комов	500 "	Mn	100 "	$CuCl_2$	100 "
S - стрн. цвѣт	1 кгр.	MnO_2	100	$NiCl_2$	50 "
CS_2	300 куб.с.	Cu	1 кгр	$SnCl_2$	100 "
CuS	100 гр	Cu_2O	80 гр	$SnCl_4$	500 "
Sb_2S_3	400 "	CuO	500 "	$AuCl_3$	150 куб.с.
Sb	200 "	Pb	100 "	$PtCl_4$	50 куб.с.
As	100 "	PbO - глет	100 "	$PtCl_4 . 2KCl$	5 гр
As_2O_3	500 "	Pb_3O_4 - сурик	50 "	$PtCl_2 AsH_3 . HCl$	3 гр
As_2O_5	50 "	PbO_2 - перекись	250 "	KBr	100 гр
SiO_2	30 "	Sn	300 "	NaBr	100 "
C - графитъ	5 гр	SnO_2	80 "	KJ	50 "
C - кост. уголь	1 кгр	Hg	250 куб.с.	NaJ	50 "
C_2Cl	500 гр	HgO	80 гр	CaF_2	70 "
K	30 "	(Pb, Sn, Bi, Cd) - сплавъ	20 гр	$KClO_3$ бертол. с.	100 "
Na	100 "	Смѣсь. бѣлила	50 "	$(NH_4)_2CO_3$	50 "
KOH	1 фунтъ	$SbCl_3$	300 "	NH_4HCO_3	1 кгр
NaOH	2 "	KCl	30 "	K_2CO_3	300 гр
Ca	300 гр	NaCl	1 фунтъ	Na_2CO_3	2 кгр
CaO	250 "	NH_4Cl	100 гр	$CaCO_3$	1 кгр
Mg	30 "	$MgCl_2$	500 "	$MgCO_3$	50 гр
Fe	50 "	$CaCl_2$	10 гр	$BaCO_3$	50 "
Al	500 гр	$BaCl_2$	10 гр	$PbCO_3$	30 "
Ni	10 "	$ZnCl_2$	30 "	$CdCO_3$	30 "
Co	4 "	HgCl - каломель	50	$SrCO_3$	50 "

				Орсаны —	
$(NH_4)_2SO_4$	800 гр	Na_3PO_3	80 гр	Пентан	
Na_2SO_4	1 кгр	$NaNH_4HPO_4$	80 "	Гексан	
K_2SO_4	80 гр	Na_2HPO_4	300 "	Лигроин	
$FeSO_4$	400 "	Na_3PO_4	200 "	Хлороформ	
$Fe(NH_4)_2(SO_4)_2$	500 "	$Ca_3(PO_4)_2$	200 "	Хлористый этил	
$MgSO_4$	800 "	Na_3AsO_3	100 "	" бензил	
$CaSO_4$	300 "	$K_2H_2Sb_2O_7$	30 "	Бромоформ	
$MnSO_4$	300 "	$KCNS$	250 "	Бромистый этил	
$CuSO_4$	300 "	$KCNS$	500 "	" амил	
$NiSO_4$	200 "	$K_3Fe(CN)_6$	100 "	" бутил	
$CdSO_4$	50 "	$K_4Fe(CN)_6$	150 "	Иодоформ	
$SrSO_4$	50 "	$Na_2B_4O_7$ - бура	200 "	Иодистый этил	
$K_2Cr_2(SO_4)_4$	400 "	Na_3BO_3 - борн. кисл.	100 "	Цимол	
$(NH_4)_2Al_2(SO_4)_4$	250 "	K_2CrO_4	200 "	Бензол	
$K_2Al_2(SO_4)_4 \cdot 24H_2O$	800 "	$K_2Cr_2O_7$ ✓	100 "	Толуол	
$Na_2Al_2(SO_4)_4$	20 гр	$Na_2Cr_2O_7$	2 кгр	Ксилол	мета
NH_4NO_3	50 "	$KMnO_4$	1 кгр	"	пара
KNO_3	600 "	$Ca(OCl)_2 + CaCl_2$	1 кгр	"	орто
$NaNO_3$	150 "	$Na_2O + CaO$	500 гр	Мезитилен	
$Ba(NO_3)_2$	50 "	Каолин	1 кгр	Этил-бензол	
$Bi(NO_3)_3$	400 "	Мел	1 кгр	Брom-бензол	
$Cd(NO_3)_2$	100 "	Асбест	200 гр	Хлор-бензол	
$Co(NO_3)_2$	100 "	K_2SiO_3	150 гр	Ди-бром-бензол	
$Pb(NO_3)_2$	800 "	Na_2SiO_3	100 "	Ди-хлор-бензол	
$AgNO_3$ ✓	30 "			Нафталин	
$Hg(NO_3)_2$	100 "	HCl - уд. в. 1,19	1 литр.	Ди-фенил	
$Al(NO_3)_3$	30 "	H_2SO_4 " " 1,4	2 "	Антрацен	
$Cr(NO_3)_3$	100 "	HNO_3 " 1,4	10 "	Бензин	
$Cu(NO_3)_2$	80 "	Уксусная	1 литр	Лигроин	
$Ni(NO_3)_2$	20 "	NH_4OH	6 "	Парафин	
KNO_2	200 "			Петрол. эфир	
$(NH_4)_2MoO_4$	500 "				

Метиловый спиртъ	Этиловый эфиръ	Альдегид-амиакъ
Этиловый "	Нитропропанъ	Альдегидъ
Пропиловый "	" бензолъ	Тералдегидъ
Изо-пропилов. "	фенолъ { нитро пара орто	Пропил-альдегидъ
Бутиловый "	Ди-нитро-бензолъ орто	Хлоралъ
Изо-бутиловый "	" " " мета	Хлор-альдегидъ
Амиловый "	Три-нитро-бензолъ	Пикраминъ
Гептиловый "	Этилъ-нитратъ	Бенз-альдегидъ?
Дециловый "	Метил-аминъ	Анис-альдегидъ
Миллиловый "	Ди-метил-аминъ	Вальер-альдегидъ
Метилъ	Три-метил-аминъ	Формальдегидъ
Борнеолъ	Анилинъ	Синильная кисл.
Бензиловый сп.	Ди-этил-аминъ	Метил-этил кетонъ
Ментолъ	Три-этил-аминъ	Ди-этил-кетонъ
Нафтолъ α	Бутил-аминъ	Бензолъ
" β	Нафтил-аминъ α	Лигнонъ
Тимолъ	" " β	Антраценъ
Крезолъ	Амил-аминъ	Ализаринъ
Пирокатехинъ	Анилинъ (2-ое)	Ванилинъ
Резорцинъ	" нитратъ	Краплакъ
Гидрохинонъ	" амидратъ	Галактоза
Глицеринъ	Ди-метил-анилинъ	Фруктоза
Пирогаллолъ	Этил-анилинъ	Сахароза
Каприловый спиртъ	Ди-этил-анилинъ	Тростников. сахар
Эритритъ	Толуидинъ мета	Молочный сахар
Адонитъ	" пара	Мальтоза
Розеловая кисл.	" орто	Декстринъ
Кверцитъ	Фуксинъ	Инулинъ
Маннитъ	Кумидинъ	Ужуеная кисл. (бедная)
Дульцитъ	Бензидинъ	Ужуеная кислота
Анизолъ	Амидо-азо-бензолъ	Ангидрид ужуен. кисл.
Аллиловый эфиръ	Хлор-ацетанилъ	Ужуеный метилъ

Уксусный этил	Гидрид-бензойн. кис.	Индиготин
" бутил	Молочная кис.	Цієнгурова кис.
" изо-бутил	Сальициловая "	Глицериновая "
" амил	Кумарин	Пиперидин
Уксуснокислый натр	Салоловая "	Пиперин
" свинец	Щавелевая "	Капіин
		Никотин
Хлорнистый этил	Малоновая "	Хинин
Трихлор-уксусн. кис.	Антраниол "	Сернокисл. хинин
Ацето-уксусн. этил	Кумаровая "	Стрихнин
Муравьиная кис.	Миндальная "	Бруцин
Муравьино-кис. аммоній	Фталевая "	Кодеин
Муравьиный этил	Ренил-фталеин	Атропин
" пропил	Флуоресцин	Карминовая кис.
" изо-бутил	Эозин	Куреуміа
" амил	Яблочная кис.	Коренин
Пропіоновая кислота	Винно-каменная к.	Малахитов. зелень
Бром-пропіон. кис.	Лимонная "	Метил-віолет
Масляная кис.	Гликоль	Метиленовая синь
Бром-масляная	Гидрохинон "	Пурпурин
Изо-масляная кис.	Лейцин	Бисмарк (Везувин)
Масляный метил	Тирозин	Ацет-анилид
" этил	Ацет-амид	Фенацетин
" пропил	Сукцин-амид	Гексамин
" изо-бутил	Карб-амид	Гуаяколь
" амил	Аспарагин	Фенацетолин
Валеріановая кис.	Біуретъ	Гарредоф
Капроновая "	Аспарагинов. кис.	Бенз-амид
Каприловая "	Мочевая "	Камферин
Пальмитиновая "	Теобромин	Арбутин
Стеариновая "	Кофеин	Хлорист. этил
Кротоновая "	Ацето-укс. эфир	Этил-амин
Олеиновая "	Изатин	Капроновая кис.
Бензоінная "	Индиго	Фурфурол
		Сарная кислота

В заключ. содержат

Винноканенная кисл.	1 кгр	Масло	100 гр
" натрій	200 гр	Ареніово-кисл. натр	80 "
Лимонная кислота	300 "	Щавелевокисл. аммон.	200 "
Щавелевая "	500 "	Марганцовая кисл	50 "
Хлороформ	500 куб.с	Лакмус	20 "
Эфиръ	500 "	Лимонный сиропъ	100 куб.с
Эфиръ (абсолют.)	500 "		
Древесный спиртъ	200 "		

Инструменты

Колонки по методу	38 №№
" " нефти	29 "
" " хлопчато-бумажн. пряжи	17 "
" " шерстяному "	27 "
" " шелку	8 карт.
Весы Всемірныя с гирями	1
Пурка Мора	1
Пипетка Фезера	1
Пикнометръ Кевеша	1
Ареометръ-термометр. приборъ Гербера	1
Центрифуга „Рапид"	1
Вискозиметръ Энглера	1
Колба 200 куб.с. к нему	1
Аллонжъ Бланкета с бакелитовой трубкой	1
Прибор Пекара	1
" Рагенбига	1
Термометръ от 5 mm — $\frac{1}{500}$ m.m.	1
Фильтрав. гильзы к экстракт. Сокслера	
Набор из 5 ареометров	5
" " 3 ареометромеровъ	3
К вискозиметру Энглера:	
Термометръ от +10 до 50°	1
" " " " 150°	1

№№	Библіотека	Названіе автора
77	Матерія и энергія	Соди
78	Молекулы атомы и лучистой эфир	Г. Ми
79	Элементы и электроны	Рамзай
80	Основы химіи	Менделеев
81	Основы нач. физ. химіи	Кабрунов
82	Метаріи химіи	Мейер
83	Теоретическая химія	Лапошинов
84	Основы начала Неорган. химіи	Кабрунов
85	Учебник химіи	Дурасовскій
86	Учебник химіи	Роско-Шорлемаг
87	Исслѣд. над радиакт. веществ.	Склодовская-Кюри
88	Вновь новыя физ. химіи	Вант-Гоффа
89	Гальванопластика	Розенер
90	Учебник химіи	Барышнев
91	Элементарн. курс химіи	Менделеев
92	Классическій анализ	Менделеев
93	Неорганич. химія	Ремзен
94	Органическая химія	Реформатский
95	Элементарн. курс химіи пр. 3.	Менделеев
96	Неорганическая химія	Реформатский
97	Начальный курс химіи	Поповицкій
98	О теоріи растворов	Вант-Гоффа
99	Краткій курс химіи	Коганевскій
100	Принципы химіи	Оствальд
101	Кратк. очерк химическ. явленій	Клау
102	Ряды химіи	Бекетов
103	Ряд простых опытов для нач. обучен.	Малевскій
104	Диссоціація и превращ. химич. атомов	Шмарк
105	Современная химія	Рамзай
106	Краткій курс качеств. химич. анал.	Аксенов
107	Кратк. рук. по общей химіи	Коновалов
108	О происхожденіи химич. элементов	Крупе

109	Начальный курс химіи	Менделеев
110	Химическая метарія свѣта	Фарадей
111	Руководство к нач. и пол. анализу	Меніе
112	Химич. реактивы (справочник)	Карендашъ
113	Руководство по неорган. химіи	Фон-Громанъ
114	Курс химіи (2 изд.)	Менделѣевъ
115	Введеніе в изученіе химіи	Оствальдъ
116	Аналитическая химія	Шеренгуцкій
117	Неорганическая химія	Клейнъ
118	Сист. хад химич. анализа	Клименковскій
119	Руководство к первон. занятій по химіи	Захаровъ
120	Органическая химія	Клейнъ
121	Теорія химіи	Шенарціе
122	Основы калориметр. химіи	Оствальдъ
123	Руководство по товароведѣнію	Груда Московск. Преподав.
124	Учебник Товароведенія г. I	Лебединцев
125	" " г. II	"
126	Товароведеніе	Ростовцев
127	Учебник Товароведенія	Де-Шарпен

Все перечисленное выше: химическіе приборы, посуда, реактивы неорганической и органической химіи, пособія по товароведенію и химическую библіотеку / декабря 1918 года

сдала — Л. Дирбе.

принял Шарпенак

Московскій Музей Прикладныхъ Знаній.

(ПОЛИТЕХНИЧЕСКІЙ МУЗЕЙ).

Комиссія по оборудованію товарныхъ кабинетовъ коммерческихъ училищъ Министерства Торговли и Промышленности.

Комиссія позволяетъ себѣ рекомендовать Училищамъ нижеслѣдующую коллекцію, изъ числа изготовленныхъ ею въ настоящее время.

Коллекція по топливу.

Въ коллекцію входятъ:

1. Таблица Грюнера элементарнаго состава типичныхъ ископаемыхъ углей.
2. Образецъ чернаго угля древеснаго.
3. Образецъ краснаго угля.
4. Образецъ сырого скипидара.
5. Образецъ вара.
6. Образецъ дегтя.
7. Образецъ подсмольной воды.
8. Образецъ древеснаго порошка.
9. Образецъ сырой уксусной кислоты.
10. Образецъ сырого древеснаго спирта.
11. Образецъ дегтярной воды.
12. Образецъ Sphagnum.
13. Образецъ рѣзного торфа.
14. Образецъ наливного торфа.
15. Образецъ столоваго торфа.
16. Образецъ машиннаго торфа.
17. Образецъ смольняка торфа.
18. Образецъ землистаго торфа.
19. Образецъ торфяного брикета.
20. Образецъ торфяного кокса.
21. Образецъ отпечатковъ, указывающихъ на происхожденіе каменнаго угля.
22. Образецъ бураго угля.
23. Образецъ сухого угля.
24. Образецъ газоваго угля.
25. Образецъ ньюкестльскаго угля.
26. Образецъ кузнечнаго или орѣшковскаго угля.
27. Образецъ коксоваго угля.

28. Образецъ полужирнаго угля Донецкаго бассейна.
29. Образецъ полужирнаго угля Польскаго бассейна.
30. Образецъ антрацита.
31. Образецъ боггеда.
32. Образецъ брикета каменноугольнаго.
33. Образецъ кокса газоваго.
34. Образецъ кокса литейнаго.
35. Образецъ газовой смолы.
36. Образецъ амміачной воды.
37. Витрина: Таблица, показывающая удѣльный вѣсъ и теплотворную способность деревъ; образцы деревъ; дубъ, береза, сосна, ива, осина, ель, липа.
38. Витрина: Сравнительная таблица топливъ по вѣсу и объему. Образцы: антрацитъ, коксъ, береза, торфъ, сосна, кизякъ, солома, ~~винный спиртъ 95°~~, нефтяные остатки, ~~бензинъ.~~

Стоимость всей коллекціи — **50** руб.; стоимость образца № 1 — **10** коп.; тоже на картонѣ **50** коп.; стоимость образцовъ съ № 2 по 36 — по **75** коп. за штуку; № 37 и 38 по **13** руб. **50** коп. каждый.

Цѣны безъ пересылки и упаковки.

Образцы могутъ быть пріобрѣтаемы отдѣльно или въ видѣ цѣлой коллекціи. Заказы высылаются по изготовленіи ихъ.

За всѣми справками слѣдуетъ обращаться къ Секретарю Политехническаго Музея (Москва, Лубянская площадь).

ТИП. МОСК. ГОР. АРНОЛЬДО-ТРЕТЬЯК. УЧИЛ. ГЛУХОВ.

Московскій Музей Прикладныхъ Знаній

(ПОЛИТЕХНИЧЕСКІЙ МУЗЕЙ).

Комиссія по оборудованію товарныхъ кабинетовъ коммерческихъ училищъ Министерства Торговли и Промышленности.

Комиссія позволяетъ себѣ рекомендовать Училищамъ нижеслѣдующую коллекцію, изъ числа изготовленныхъ ею въ настоящее время.

Коллекція по нефти.

Въ коллекцію входятъ:

1. Образецъ кавказской нефти.
2. Образецъ озокерита.
3. Образецъ газолина.
4. Образецъ сырого бензина.
5. Образецъ легкаго бензина.
6. Образецъ тяжелаго бензина.
7. Образецъ сырого керосина.
8. Образецъ керосина.
9. Образецъ пиронафта.
10. Образецъ чернаго соляроваго масла.
11. Образецъ мазута, идущаго на полученіе маселъ.
12. Образецъ мазута, идущаго на топливо.
13. Образецъ чистаго соляроваго масла.
14. Образецъ гудрона, какъ остатка.
15. Образецъ гудрона, идущаго на топливо.
16. Образецъ веретеннаго масла неочищеннаго.
17. Образецъ машиннаго масла неочищеннаго.
18. Образецъ цилиндроваго масла неочищеннаго.
19. Образецъ веретеннаго масла очищеннаго.
20. Образецъ машиннаго масла очищеннаго.
21. Образецъ цилиндроваго масла очищеннаго.
22. Образецъ искусственнаго асфальта.
23. Образецъ астралина.
24. Образецъ парфюмернаго масла.
25. Образецъ вазелина.
26. Образецъ парафина.
27. Образецъ себонафта.
28. Образецъ нефтяного мыла.
29. Образецъ нефтяной смолы.

Стоимость всей коллекціи **15** руб.; стоимость каждаго продукта отдѣльно **60** копѣекъ.

Цѣны безъ пересылки и упаковки.

Образцы могутъ быть пріобрѣтаемы отдѣльно или въ видѣ цѣлой коллекціи. Заказы высылаются по изготовленіи ихъ.

За всѣми справками слѣдуетъ обращаться къ Секретарю Политехническаго Музея (Москва, Лубянская площадь).

Московскій Музей Прикладныхъ Знаній

(ПОЛИТЕХНИЧЕСКІЙ МУЗЕЙ).

Комиссія по оборудованію товарныхъ кабинетовъ коммерческихъ училищъ Министерства Торговли и Промышленности.

Комиссія позволяетъ себѣ рекомендовать Училищамъ нижеслѣдующую коллекцію, изъ числа изготовленныхъ ею въ настоящее время:

Коллекція по хлопчатобумажному производству.

А. Полученіе волокна, поступающаго въ торговлю.

№ 1. Раскрытыя коробочки хлопчатника.
2. Сѣмена хлопка съ расправленными волокнами (длинный, средній и короткій).
3. Образецъ бѣлаго хлопка (Орлеанскаго).
4. Образецъ желтаго хлопка (Египетскаго).
5. Образецъ засореннаго хлопка.
6. Сѣмена хлопка, отдѣленныя отъ волоконъ, голыя.
7. Сѣмена хлопка, отдѣленныя отъ волоконъ, съ пушкомъ.
8. Хлопчатобумажное масло очищенное.

В. Фабричная обработка хлопка.

9. Образецъ хлопка изъ кипы.
10. Образецъ хлопка послѣ трепанія.
11. Соръ изъ подъ трепальныхъ машинъ.
12. Хлопокъ, выдѣленный изъ сора (угаръ).
13. Послѣдовательная обработка хлопка послѣ трепанья:
    a) хлопокъ съ чесальной машины.
    b) хлопокъ съ послѣдней ленточной машины.
    c) ровницы: съ 1-го банкаброша.
    со 2-го банкаброша.
    съ 3-го банкаброша.

С. Пряжа.

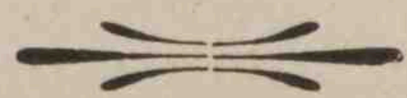
14. Образцы пряжи мюльной и ватерной.
15. Образцы разныхъ №№ пряжи (6, 12, 20, 30, 40, 60, 10, 100, 120, 200).
16. Мотокъ, петинка, пасьма.
17. Образецъ пряжи крученой.

Стоимость полной коллекціи—**15** руб.; стоимость №№ 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12—**1** руб. за каждый.; №№ 2, 13, 15 и 17—**1** руб. **40** коп. за каждый; №№ 14 и 16—**1** руб. **50** коп. каждый.

Цѣны безъ пересылки и упаковки.

Образцы могутъ быть пріобрѣтаемы отдѣльно или въ видѣ цѣлой коллекціи. Заказы высылаются по изготовленіи ихъ.

За всѣми справками слѣдуетъ обращаться къ Секретарю Политехническаго Музея (Москва, Лубянская площадь).



Типо-литографія Е. Кудинова и К° въ Москвѣ.

Московскій Музей Прикладныхъ Знаній

(ПОЛИТЕХНИЧЕСКІЙ МУЗЕЙ).

Комиссія по оборудованію товарныхъ кабинетовъ коммерческихъ училищъ Министерства Торговли и Промышленности.

Комиссія позволяетъ себѣ рекомендовать Училищамъ нижеслѣдующую коллекцію, изъ числа изготовленныхъ ею въ настоящее время.

Коллекція по писчебумажному производству.

1. — Картонъ —

Сорта тряпья:

Льняное — чистое, тонкое; бѣлое и синее.

Льняное — чистое, толстое; бѣлое и синее.

Льняное — грязное, тонкое.

Льняное — грязное, толстое.

Рыбцы; полубумажное.

Хлопчатобумажное — бѣлое и синее.

Хлопчатобумажное — красное; ситецъ.

Костристое чистое, грязное.

Полушерстяное.

2. Еловая древесная масса.
3. Осиновая древесная масса.
4. Щепа для варки целлюлозы.
5. Еловая целлюлоза съ папочной машины.
6. Бѣленая еловая целлюлоза изъ отбѣлочнаго роля.
7. Бѣленая осиновая целлюлоза.
8. Бѣленая соломенная масса.
9. Канифольное мыло.
10. Канифольный клей.
11. Тряпье съ тряпкорѣзки.
12. Тряпье вареное; послѣ промывки.
13. Небѣленная тряпичная полумасса.
14. Бѣленая полумасса.
15. Масса.
16. Бумажный бракъ, молотый на бѣгунахъ.
17. — Картонъ —

    Девять образцовъ писчей бумаги.

18. — Картонъ —

    Двадцать одинъ образецъ почтовой бумаги.

19. — Картонъ —

Девять образцовъ альбомной бумаги.

20. — Картонъ —

Одиннадцать образцовъ печатной бумаги.

21. — Картонъ —

Восемь образцовъ книжной и газетной бумаги.

22. — Картонъ —

Восемь образцовъ рисовальной бумаги.

23. — Картонъ —

Девять образцовъ цвѣтной папиросной бумаги.

24. — Картонъ —

Три образца фильтровальной бумаги и семь образцовъ бюварной.

25. — Картонъ —

Семь образцовъ пергаментной и оберточной бумаги.

26. — Картонъ —

Девять образцовъ бумаги заграничнаго производства.

27. — Картонъ —

Пять образцовъ картона.

Стоимость полной коллекціи **30** р. Стоимость картона № 1—**1** р. **80** к. Стоимость образцовъ № 2—16 по **60** к. каждый; картоны № 17—27 по **1** р. **80** к.

Цѣны безъ пересылки и упаковки.

Образцы могутъ быть пріобрѣтаемы отдѣльно или въ видѣ цѣлой коллекціи. Заказы высылаются по изготовленіи ихъ.

За всѣми справками слѣдуетъ обращаться къ Секретарю Политехническаго Музея (Москва, Лубянская площадь).

ТИПО-ЛИТОГРАФІЯ Е. КУДИНОВА и К° ВЪ МОСКВѢ.

Московскій Музей Прикладныхъ Знаній
(ПОЛИТЕХНИЧЕСКІЙ МУЗЕЙ).

Комиссія по оборудованію товарныхъ кабинетовъ коммерческихъ училищъ Министерства Торговли и Промышленности.

Комиссія позволяетъ себѣ рекомендовать Училищамъ нижеслѣдующую коллекцію, изъ числа изготовленныхъ ею въ настоящее время.

Коллекція по шелку.

Коллекція содержитъ:

1-й картонъ:

Вѣтка шелковицы, плодъ и сѣмена; листъ скорцонеры и цвѣтокъ.

2-й картонъ:

Постепенное развитіе шелковичнаго червя (7 стад.) и его превращеніе въ куколку (2 стад.); листъ, изъѣденный червями съ чучелами послѣднихъ; 3 съемника съ листьями и чучелами разнаго возраста.

3-й картонъ:

Коконникъ для завивки кокона съ образцами коконовъ и чучеломъ взрослаго червя; разрѣзанный коконъ, заключающій куколку; коконъ съ выходящей бабочкой; коконъ съ вышедшей бабочкой; бабочка, несущая яички: мѣшечекъ для приготовленія целлюлярной грены; рамка для пересылки грены.

4-й картонъ:

Коконы двойные и уродливые; коконы съ вышедшей бабочкой; коконы, попорченные мышами и молью; коконы пятнистые, атласистые, слабые; коконы обмотки; рекота, струза, шелковая вата; мотокъ буръ-де-суа; окрашенный мотокъ буръ-де-суа.

5-й картонъ:

Шелкъ, размотанный изъ бѣлыхъ и желтыхъ коконовъ; коконы желтые и бѣлые итальянскіе — разной величины; коконы зеленые японскіе — разной величины; мотокъ шелка, окрашеннаго сырцомъ.

6-й картонъ:

Шелкъ крученый — основа; 1 мотокъ.
Шелкъ крученый — утокъ; 1 мотокъ.
Шелкъ вареный изъ желтаго сырца; 1 мотокъ.
Шелкъ вареный изъ бѣлаго сырца; 1 мотокъ.
Шелкъ вареный, окрашенный; 2 мотка.
Шелкъ вареный, окрашенный съ привѣсомъ; 1 мотокъ.

7-й картонъ:

Супль изъ бѣлаго сырца; 1 мотокъ.
Супль изъ бѣлаго сырца; 1 мотокъ.
Супль окрашенный безъ привѣса; 1 мотокъ.
Супль окрашенный съ привѣсомъ; 1 мотокъ.
Туссоръ сырцовый; 1 мотокъ.
Туссоръ вареный; 1 мотокъ.
Туссоръ вареный и отбѣленый; 1 мотокъ.
Туссоръ окрашенный; 1 мотокъ.

8-й картонъ:

Фанза: сырцовая, вареная, окрашенная.
Атласъ-полушелковый: сырецъ, вареный, окрашенный.

Стоимость полной коллекціи съ ящикомъ — 35 рублей (при выпискѣ коллекціи ящикъ необходимъ); стоимость картона № 1—**1** руб. **50** коп. №№ 2, 3 и 8 по **3** руб.; № 4—**3** руб. **50** коп.; № 5—**4** руб.; № 6—**7** руб. и № 7—**10** руб.; стоимость ящика—**3** руб.

Цѣны безъ упаковки и пересылки.

Образцы могутъ быть пріобрѣтаемы на отдѣльныхъ картонахъ или въ видѣ цѣлой коллекціи. Заказы высылаются по изготовленіи ихъ.

За всѣми справками слѣдуетъ обращаться къ Секретарю Политехническаго Музея (Москва, Лубянская площадь).

ТИП. МОСК. ГОР. АРНОЛЬДО-ТРЕТЬРК. УЧИЛ. ГЛУХОН.

ЗАВІРЯЮЧИЙ НАПИС

В даній справі пронумеровано 11 арк.

оригінальні

30.04.25 р.

Посада

Підпис