

На библиотеку
Д. И. Коноваленка.
Сергатовъ,
1904 г., 24-го марта.

НАГЛЯДНЫЯ ПОСОБІЯ

ПРИ
ОБУЧЕНИИ АРИФМЕТИКЪ

Издание С. И. Шохоръ-Троцкаго

а) для учениковъ низшихъ уч. зав.:

Ариометический задачникъ для учениковъ. Вып. I (для одноклассныхъ начальныхъ школъ) Изд. 11-е, исправленное. Спб. 1903. Цѣна 20 коп.—То же. Вып. II (для учебныхъ заведений съ полнымъ курсомъ ариометики). Изд. 3-е, исправленное и значитъ, дополненное. Спб. 1904. Цѣна 50 коп.

Ариометика для начальныхъ школъ. Спб. 1902 Ц. 15 к.

Ариометический задачникъ для учениковъ школъ грамоты. Цѣна 15 коп.

б) для учителей низшихъ уч. зав.:

Ариометический задачникъ для учителей. Вып. I, для одноклассныхъ начальныхъ школъ. Спб. 1903. Изд. 7-е, испр. и дополненное. Цѣна 55 коп.—То же. Вып. II, для учебныхъ заведений съ полнымъ курсомъ ариометики. Изд. 2-е, испр. и доп. Цѣна 75 коп.

Методика ариометики. Ч. I, для учителей одноклассныхъ начальныхъ школъ Изд. 7-е, исправл и значительно дополненное. Спб. 1903. Стр. XVI+316. Ц. 1 рубль.—То же. Ч. II, для учителей уч. зав. съ полнымъ курсомъ ариометики Стр. XVI+480. Ц. 2 р.

Ариометический задачникъ для учителей школъ грамоты. Цѣна 30 коп.

Наглядность и наглядныя пособія при обученіи ариометикѣ. Спб. 1904. Стр. VIII+128. Ц. 25 коп.

в) для учениковъ среднихъ учебныхъ заведеній:

Ариометический задачникъ для учениковъ. Вып. Iа (для приготовительныхъ классовъ и первоначального домашняго обученія). Спб. 1902. Цѣна 20 коп.—То же. Вып. II (для уч. заведений съ полнымъ курсомъ ариометики). Изд. 3-е, испр. и доп. Спб. 1904. Ц. 50 коп.

г) для учителей среднихъ учебныхъ заведеній:

Методика ариометики для учителей приготовительныхъ классовъ, для родителей и воспитателей. Спб. 1903. Ц. 60 коп.

Методика ариометики. Ч. II, для учителей уч. зав. съ полнымъ курсомъ ариометики. Стр. XVI+480 Ц. 2 рубля.

Ариометический задачникъ для учителей. Вып. II (для уч. зав. съ полнымъ курсомъ ариометики) Изд. 2-е, испр. и доп. Ц. 75 коп.

Наглядность и наглядныя пособія при обученіи ариометикѣ. Спб. 1904 Стр. VIII+128 Ц. 25 коп.

д) для классной комнаты:

Таблица для классныхъ упражнений въ изустныхъ вычисленияхъ. Сю. 1904 Изд. 3-е, испр. и доп. Цѣна 10 коп.

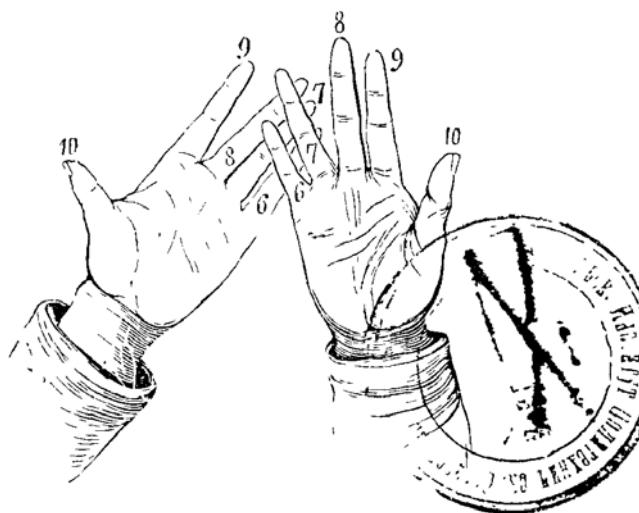
Наглядная таблица соотношений иѣк. мѣръ протяженія. Спб. 1904. Ц. 60 коп.

С. И. Шохоръ-Троцкій

НАГЛЯДНОСТЬ
И НАГЛЯДНЫЯ ПОСОБІЯ

ПРИ ОБУЧЕНИИ
АРИФМЕТИКЪ

Цѣна 25 к.



СКЛАДЪ ИЗДАНІЯ

въ книжномъ складѣ Тверскаго Губернскаго Земства
и у В. В. ДУМНОВА (въ Москвѣ и Спб.)
Спб. 1904

О ГЛАВЛЕНИЕ.

	стр.
Предисловіе	VII
Введеніе. Необходимость наглядныхъ пособій при обученіи вообще	1
ГЛАВА I. Ариѳметическія наглядныя пособія .	18
ГЛАВА II. Наглядныя пособія въ ариѳметикѣ пер- вой сотни	43
ГЛАВА III. Ариѳметика многозначныхъ чиселъ .	89
ГЛАВА IV. Прямая линія какъ наглядное пособіе	116
Алфавитный указатель вопросовъ и собственныхъ именъ	126

ЗАМЪЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ:

<i>Строч.;</i>	<i>Строка;</i>	<i>Нанесено;</i>	<i>Чтотай;</i>
3	5 сн.	ремеслакъ	ремесла, какъ
8	20 св.	распоряженіи и	распоряженій, и
9	1 сн.	иричесъ	ириесло
13	11 св.	1421	1452
40	8 св.	геометрическіе	геометрическія
40	19 св.	прямыя	прямые
46	2 св.	учителемъ и	учителемъ, и
51	4 сн.	являются	является
66	2 св.	два	двѣ
—	3 св.	два	двѣ
70	2 сн.	девять	девять
71	7 сн.	котораго	которыхъ
75	3 св.	больши	меньши
81	2 св.	$\frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}, \frac{1}{4} \text{ и } \frac{3}{4}$
87	12 св.	каждый	каждой
96	3 св.	14 да 7	14 да 14
97	2 св.	опять	опять
99	9 св.	слагаемыхъ	слагаемымъ
—	19 св.	277651	277651
—	21 св.	58700	5870
—	4 сн.	5	3
103	3 св.	29	29
128	2 сн.	110	112

—————

ПРЕДИСЛОВІЕ.

— — —

Учить другихъ чему-либо
значитъ учить ихъ тому, чтò
они должны дълать для того,
чтобы тому научиться, чему
ихъ хотятъ научить.

Жако то.

Если ученики не интересуются дѣломъ, то для нихъ не только корень ученія горекъ, но и плоды его не удовлетворительны. Для возбужденія же въ дѣтяхъ истиннаго интереса къ ученію необходимы искренняя любовь и даже уваженіе учителя къ ученикамъ и обязательно уваженіе его къ законамъ и условіямъ умственнаго и духовнаго развитія человѣка вообще, и малолѣтняго въ особенности.

Вслѣдствіе всего этого, для успѣшнаго обученія неизбѣжно необходимы также: а) простота и доступность учебнаго матеріала; б) самодѣятельность учениковъ при выработкѣ и уясненіи ими себѣ новыхъ представлений, и в) сознательность ихъ работы. Поэтому обязательны и полная наглядность пріемовъ обученія, и настойчивая помощь наглядныхъ пособій. Только при этой помощи вполнѣ возможны сознательная работа творческаго воображенія и дѣятельнаго мышленія учениковъ и энергическая работа нестойкаго ихъ вниманія и мало-созидательной ихъ воли.

Когда рѣчь идетъ о помощи т. наз. наглядныхъ пособій, то при этомъ, къ сожалѣнію, слишкомъ часто считаются, что только учитель долженъ освѣщать, иллюстрировать то, чему онъ учитъ, съ помощью