

ФРК

118047

№ 1682.

(102)

Книгописание

118.047

XI

СРЕДНЕВЕКОВЫЕ

117

118.047 ✓ 181
ДѢТСКАЯ ФИЗИКА,

или

1961 г.

1993

РАЗГОВОРЫ

Ошца съ дѣтьми своими

касательно до первыхъ понятій

ЕСТЕСТВЕННОЙ НАУКИ.

Сочиненіе Ф. Б. Шица.

Переведено съ Нѣмецкаго

М. О.

Съ приложеніемъ гравированнаго чертежа.

Во градѣ Св. Петра,
печатано въ Императорской Типографіи,
1793 года.

Свидѣтельствовалъ и подписалъ Кол-
лежскій Совѣтникъ и осправляющій дол-
жность Санкшпешербургскаго Полицеймей-
стера.

Андрей Жандрѣ.

Милоспивымъ Государямъ
ПЕТРУ ЛЬВОВИЧУ,
АЛЕКСАНДРУ ЛЬВОВИЧУ,

и

Милоспивой Государынѣ
СОФЬѢ ЛЬВОВНѢ
ДАВЫДОВЫМЪ

Въ знакъ искренности, усердія,
также глубочайшаго почтенія и чув-
спвительнѣйшей благодарности къ ва-
шимъ родителямъ посвящаетъ неболь-
шой сей трудъ

Николай Островъ.

Оглавленіе

Содержанія сей книги.

| | страж. |
|---|--------|
| Вступленіе | 1 |
| <i>Разговоръ I.</i> О Естествонной наукѣ вообще | 2 |
| — <i>II.</i> О Тѣлахъ и о главнѣй- шихъ ихъ свойствахъ | 11 |
| — <i>III.</i> Продолженіе прежняго | 19 |
| — <i>IV.</i> О томъ же | 25 |
| — <i>V.</i> Объ особенныхъ свойствахъ Тѣлъ | 35 |
| — <i>VI.</i> О Тѣлахъ Міра вообще | 42 |
| — <i>VII.</i> О Солнцѣ и о неподвиж- ныхъ Звѣздахъ | 50 |
| — <i>VIII.</i> О Лунѣ и проч. | 58 |
| — <i>IX.</i> О Планетахъ | 66 |
| — <i>X.</i> О разныхъ Системахъ Міра | 71 |
| — <i>XI.</i> О Кометахъ | 82 |
| — <i>XII.</i> О Землѣ | 88 |
| — <i>XIII.</i> О Воздухѣ | 94 |
| — <i>XIV.</i> О дѣйствіяхъ Воздуха | 100 |
| — <i>XV.</i> О Водѣ | 112 |
| — <i>XVI.</i> Объ Огнѣ | 119 |
| — <i>XVII.</i> О дѣйствіяхъ Огня | 127 |

| | стр. |
|--|------|
| Разг. XVIII. О Свѣтѣ и Цвѣтахъ | 132 |
| — XIX. О Водяныхъ воздушныхъ происшествіяхъ | 139 |
| — XX. О Свѣпящихся воздуш- ныхъ явленіяхъ | 151 |
| — XXI. Объ Огненныхъ воздуш- ныхъ явленіяхъ | 158 |
| — XXII. Продолженіе прежняго | 169 |
| — XXIII. О томъ же | 179 |
| — XXIV. Объ Електричествѣ | 183 |

ДѢТСКАЯ ФИЗИКА.

ВСТУПЛЕНІЕ.

Одинъ благоразумной родителъ спараясь при воспитаніи дѣшей своихъ какъ объ усовершенствованіи ихъ сердца, такъ и разума, за первой полагалъ себѣ предмѣшъ утверждать понятія ихъ о вещахъ ясными исполкованіями; дабы они и самыя шрудныя и непонятныя вещи могли вмѣщать въ разумъ свой весьма легко и удобно.

Для сей самой причины лѣтомъ во время гулянья, а зимою сидя по вечерамъ у камина входилъ онъ съ ними въ различныя разговоры. Спаршей его сынъ долженъ былъ все то записывать; и когда память его бывала иногда къ тому не достаточна, то помогалъ ему въ томъ его ошець; такъ что наконецъ изъ шѣхъ записокъ вышла изрядная книжка, которая особливо для дѣшей весьма можетъ бышь полезна.

РАЗГОВОРЪ ПЕРВОЙ

О Естественной наукѣ вообще.

Отецъ. Подите сюда, дѣши! оставте свои игрушки, и слушайте меня прилжно и со вниманіемъ; я хочу съ вами теперь поговорить о Естественной наукѣ.

Карлъ. Очень хорошо, бапюшка! давно уже мнѣ того хощлось; для того что мы будемъ знать, что такое на пр: дождь или снѣгъ.

Августъ. А я то уже и теперь знаю; дождь есть ничто иное какъ вода.

Отъ. Самое тоже знаетъ и всякой простой мужикъ, которой ни мало не размышляетъ о свойствахъ и дѣйствіяхъ природы; но скажи мнѣ, можешь ли ты объяснить, какимъ образомъ сія вода собирается въ воздухъ, и ниспадаетъ на землю каплями?

Авг: Нѣтъ; сего я объяснить не умѣю.

Отъ: Когда же будешь слушать меня прилжно и со вниманіемъ, то бу-

дешь въ состояніи все то пересказать подробно. Начнемъ же, любезныя дѣши! Прежде нежели стану вамъ изъяснять Естественную науку, должны вы знать, что разумѣемъ мы подъ словомъ *Естество* или *Природа*. Замѣчайте же со вниманіемъ: всякое Тѣло составлено изъ частей, и соотвѣстственно сему составленію имѣетъ оно свойственную себѣ дѣйствующую силу; сія дѣйствующая сила тѣлесныхъ въ Мірѣ вещей, понимаемая вообще, называется *Натура* или *Природа*.

Кар: Я сіе что-то не очень понимаю.

Авг: И я также.

Отъ: Постараюсь располковать вамъ сіе нѣсколько внятнѣе. Всѣ находящіяся въ мірѣ семъ творенія назначены къ нѣкоторой цѣли. Для достиженія до оной должна быть дѣйствующая сила сообразна существу вещи; сіе называется *Натура вещи* или *Природа вещи*. Такимъ образомъ на пр: *тяжесть* есть дѣйствующая сила камня; отъ сего самаго и определено такъ въ Природѣ, что камень долженъ упадать