

„Вся природа“.

Жизнь природы.

„Вся природа“.

Въ эту серію входятъ слѣдующія сочиненія:

Мірозданіе — д-ра Вильгельма Мейера.

Исторія земли — проф. М. Неймайра.

Происхожденіе животнаго міра — проф. И. Гааке.

Жизнь животныхъ --- Брэма.

Жизнь растений — проф. Кернера фонъ-Марилауна.

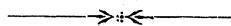
Человѣкъ — И. Ранке.

Народовѣдѣніе — Фридриха Ратцеля.

Жизнь природы — д-ра Вильгельма Мейера.

Полный переводъ съ нѣмецк., подъ редакціей и съ дополненіями
проф. И. П. Бородина, Ю. Н. Вагнера, Н. А. Гезехуса,
С. П. Глазенапа, А. С. Догеля, А. А. Иностранцева, Д. А.
Коропчевскаго, П. Ф. Лесгафта.

8 отдѣловъ въ 231 выпускахъ или 14 томовъ; 11600 страницъ, 8500 рисунковъ
въ текстѣ, 215 хромолитографій, 30 картъ въ краскахъ, 165 гелиографуръ и
рѣзанныхъ на деревѣ гравюръ.



С.-Петербургъ.

Книгоиздательское Т-во „Просвѣщеніе“, 7 рота, соб. д. № 20;
городская контора: Невскій, 50.

А 246
244

А

5

Жизнь природы.

Картина физическихъ и химическихъ явленій.

Сочиненіе д-ра Вильгельма Мейера,
бывшаго директора общества „Urania“ въ Берлинѣ.

Переводъ съ нѣмецкаго А. Р. Кулишера,

подъ редакціей профессора Н. А. Гезехуса.

520 рисунковъ и чертежей въ текстѣ, 29 отдѣльныхъ приложений
(гравюръ на деревѣ, автотипій и хромофотографій).



С.-Петербургъ.

Типо-литографія Книгоиздательскаго Т-ва „Просвѣщеніе,
7 рота, 20.

А

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 16 июля 1905.

Государственная
БИБЛИОТЕКА
СССР
им. В. И. Ленина

8735-59



Предисловіе автора.

Настоящее сочиненіе въ подзаголовкѣ названо „Міровой картиной физическихъ и химическихъ явленій“. Изъ этого названія видно, что наша книга представляетъ собой не учебникъ физики и химіи, а опытъ разсмотрѣнія сказанныхъ группъ явленій съ точки зрѣнія внутренней связи между всѣми дѣйствіями природы, — съ точки зрѣнія того великаго единства силъ природы, раскрытіе котораго является конечной цѣлью всякаго изслѣдованія. Поэтому наше сочиненіе, съ одной стороны, даетъ читателю меньше, нежели обыкновенный учебникъ, съ другой же стороны — больше. Оно даетъ меньше, нежели учебникъ, по той причинѣ, что изъ огромнаго матеріала, входящаго въ рассматриваемую нами область, пришлось выпустить тѣ подробности, которыя, не имѣя съ принятой нами точки зрѣнія особаго значенія, могли затемнить изложеніе; оно даетъ больше потому, что вмѣсто однѣхъ подробностей, безъ которыхъ учебникъ не можетъ быть признанъ достаточно полнымъ, тутъ введены другія, дающія извѣстныя указанія относительно природы рассматриваемыхъ явленій и такимъ образомъ служащія доказательствомъ устанавливаемаго нами факта существованія единства силъ природы.

Итакъ, наше сочиненіе представляетъ собой не лишенный связи наборъ фактовъ, а самостоятельное цѣлое и, чтобы понять его правильно, необходимо прочесть его и овладѣть имъ сполна. Если-бъ изложеніе каждой отдѣльной главы и оказалось вполне яснымъ, одного знакомства съ отдѣльными главами было бы тѣмъ не менѣе недостаточно для составленія правильнаго взгляда на сущность рассматриваемыхъ явленій и на взаимную связь ихъ. Но вслѣдствіе большого количества отдѣльных явленій, безъ разсмотрѣнія которыхъ нельзя обойтись, легко можетъ случиться то, что и при расположеніи ихъ по принятому нами плану, отъ читателя ускользнетъ идея, проходящая красной нитью черезъ все сочиненіе, идея, связывающая всѣ отдѣльныя его части. Въ виду этого, въ третьей части сочиненія, озаглавленной „Послѣдовательность явленій природы“, еще разъ сведены въ одно цѣлое всѣ явленія природы; рассматриваемыя тутъ съ точки зрѣнія единства силъ природы отдѣльныя явленія, уже изложенныя въ предшествовавшихъ частяхъ сочиненія, сводятся здѣсь въ одну широкую настоящую „картину“. Читатель, знакомый съ предметомъ, можетъ поэтому ограничиться чтеніемъ только этой