

Сережковъ Ив 587
~~С-33.5.Ф.~~

612
С-33

ФИЗИОЛОГІЯ

РАСТИТЕЛЬНЫХЪ ПРОЦЕССОВЪ

Публичныя лекціи, читанныя въ С.-Петербургскомъ клубѣ художниковъ, зимою
настоящаго года.



I.

Плавъ лекцій. — Общія понятія объ устройствѣ кровеносной системы.

Мм. Гг.! Принявъ на себя обязательство представить вамъ въ общедоступной формѣ нѣкоторыя изъ жизненныхъ проявленій животнаго тѣла, я принужденъ принять за исходную точку нашихъ бесѣдъ ту сумму свѣдѣній о животномъ тѣлѣ, которой обладаетъ обыкновенно образованная часть публики. Только при этомъ условіи, въ ходѣ моей мысли не будетъ для васъ ничего насильственнаго и вамъ не придется многого принимать на вѣру. По счастью, физиологическія свѣдѣнія, вытекающія изъ уроковъ практической жизни, совпадаютъ съ основными результатами современной физиологіи, и потому могутъ быть положены въ основу общаго плана нашихъ бесѣдъ. Они дадутъ мнѣ возможность не только привести въ порядокъ весь матеріалъ, подлежащій нашему описанію, но и обозначать путь, которымъ намъ слѣдуетъ идти при рѣшеніи нашихъ будущихъ вопросовъ.

Остановимся прежде всего на рабочемъ домашнемъ животномъ.

Вся жизнь его, если смотрѣть на нее объективно, проходитъ въ томъ, что оно ѣсть, пьетъ, дышетъ, выдѣляетъ изъ тѣла жидкости и работаетъ (всю психическую сторону его жизни я оставляю пока въ сторонѣ). Изъ всѣхъ этихъ жизненныхъ дѣятельностей человѣкъ утилизируетъ въ рабочемъ скотѣ только его