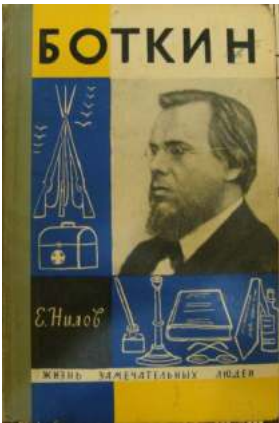
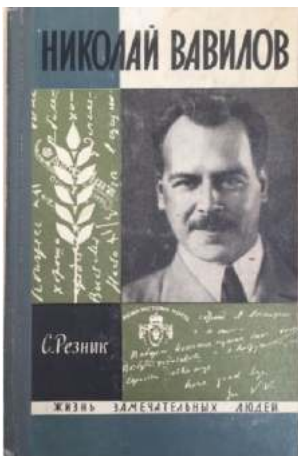


Биология Медицина



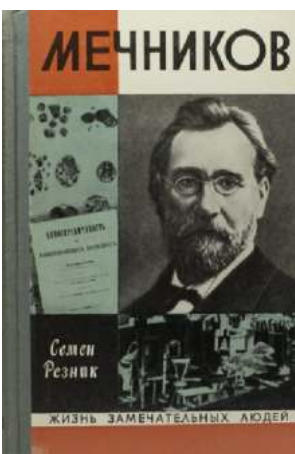
Боткин Сергей Петрович (1832-1889) - русский врач-терапевт, патолог, физиолог и общественный деятель, профессор Императорской Медико-хирургической академии.

В 1865 году С. П. Боткин выступил инициатором создания эпидемиологического общества, целью которого была борьба с распространением эпидемических заболеваний. В рамках работы общества изучал эпидемию чумы, холеры, тифа, натуральной оспы, дифтерии и скарлатины. Стоял у истоков женского медицинского образования в России, положил начало санитарным организациям. Современная медицина обязана Боткину тем, что он одним из первых подметил, какую важную роль в организме человека играет центральная нервная система. Создал учение об организме как о едином целом, подчиняющемся воле.



Вавилов Николай Иванович (1887-1943) – русский и советский учёный -генетик, ботаник, селекционер, химик, географ.

Создал учение об иммунитете растений, сформулировал представления о географических центрах происхождения культурных растений при нем была создана сеть опытных селекционных станций. Исследовал устойчивость растений к различного рода инфекциям, открыл наличие в них генетического иммунитета, ввел понятие “гомологических рядов в наследственной изменчивости”. Был великим путешественником, обогатившим мировую науку о растениях.



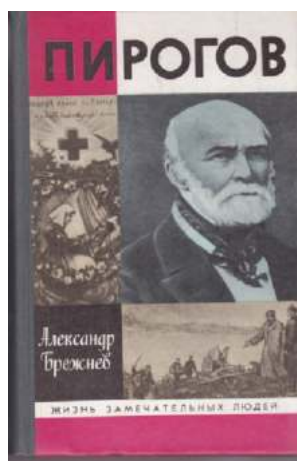
Мечников Илья Ильич (1845-1916) – биолог, микробиолог, цитолог, эмбриолог, иммунолог, физиолог, патолог). Лауреат Нобелевской премии в области физиологии и медицины.

Один из основоположников эволюционной эмбриологии, первооткрыватель фагоцитоза и внутриклеточного пищеварения, создатель сравнительной патологии воспаления, фагоцитарной теории иммунитета, основатель научной геронтологии.



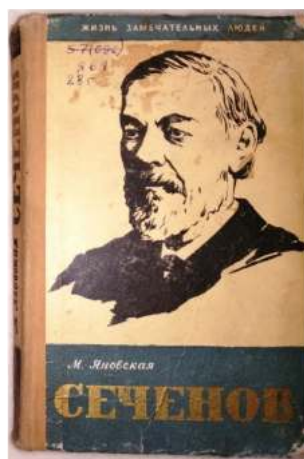
Мичурин Иван Владимирович (1855-1935) – русский биолог и селекционер, автор многих сортов плодово-ягодных культур, доктор биологии (1934), Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1934), почётный член Академии наук СССР (1935), академик ВАСХНИЛ (1935).

Удостоверился в законе наследования у растений, методики выведения сортов. Удалось вывести более 150 новых гибридных сортов, используя тысячи разновидностей исходных растительных форм, собранных со всего мира. Кроме этого Мичурин был неплохим механиком-изобретателем. Он сконструировал и изготовил машину для резки табака, перегонный аппарат для определения процента розового масла, инструменты для опыления и прививки, разработал уникальный способ воздушного укоренения черенков.



Пирогов Николай Иванович (1810-1881) – русский хирург и учёный анатом, естествоиспытатель и педагог, профессор, создатель первого атласа топографической анатомии, основоположник русской военно-полевой хирургии, основатель русской школы анестезии.

Основное значение деятельности Н. И. Пирогова состоит в том, что своим самоотверженным и часто бескорыстным трудом превратил хирургию в науку, вооружив врачей научно обоснованной методикой оперативного вмешательства.



Сеченов Иван Михайлович (1829-1905) - русский учёный естествоиспытатель, физиолог, педагог и просветитель.

Создатель первой российской физиологической научной школы и естественно-научного материалистического направления в психологии. Исследования И. М. Сеченова сделали Россию мировым центром развития представлений о механизмах работы головного мозга. Труды Сеченова оказали огромное влияние на развитие отечественной и мировой физиологии, на утверждение естественно-научных представлений о человеке, его психической организации и поведении. Идеи и открытия Сеченова были положены в основу активно развивавшихся впоследствии нейрофизиологии, физиологии труда, физиологии экстремальных состояний и других областей.