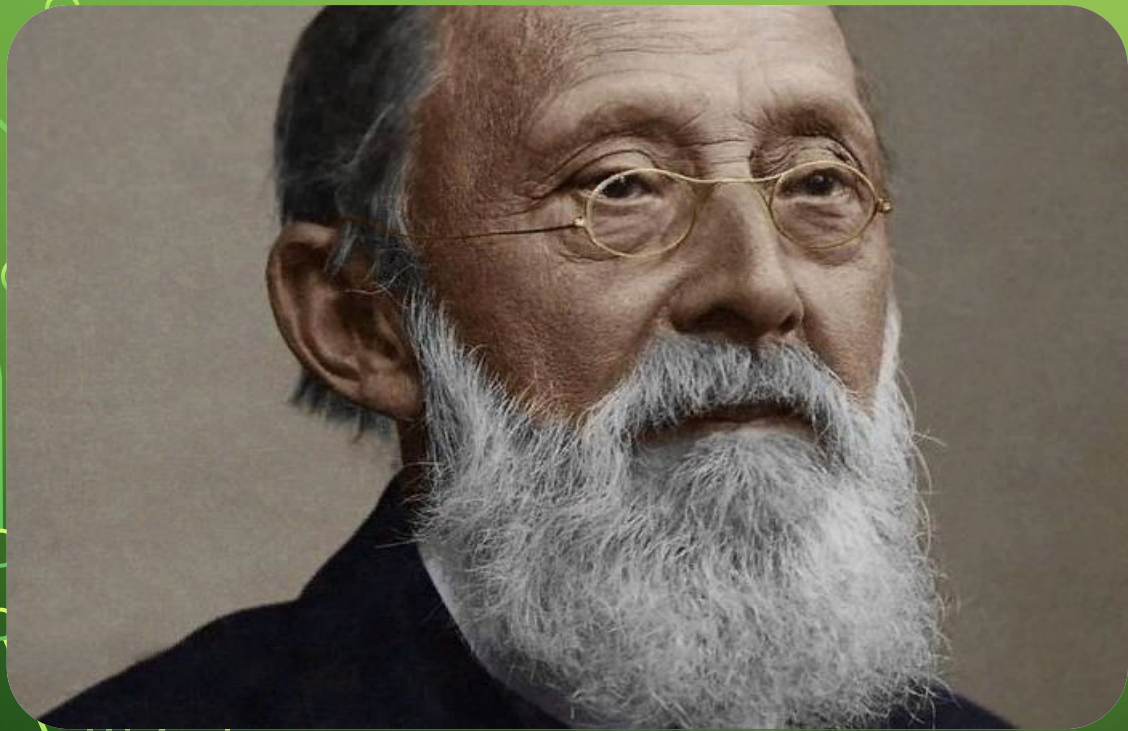


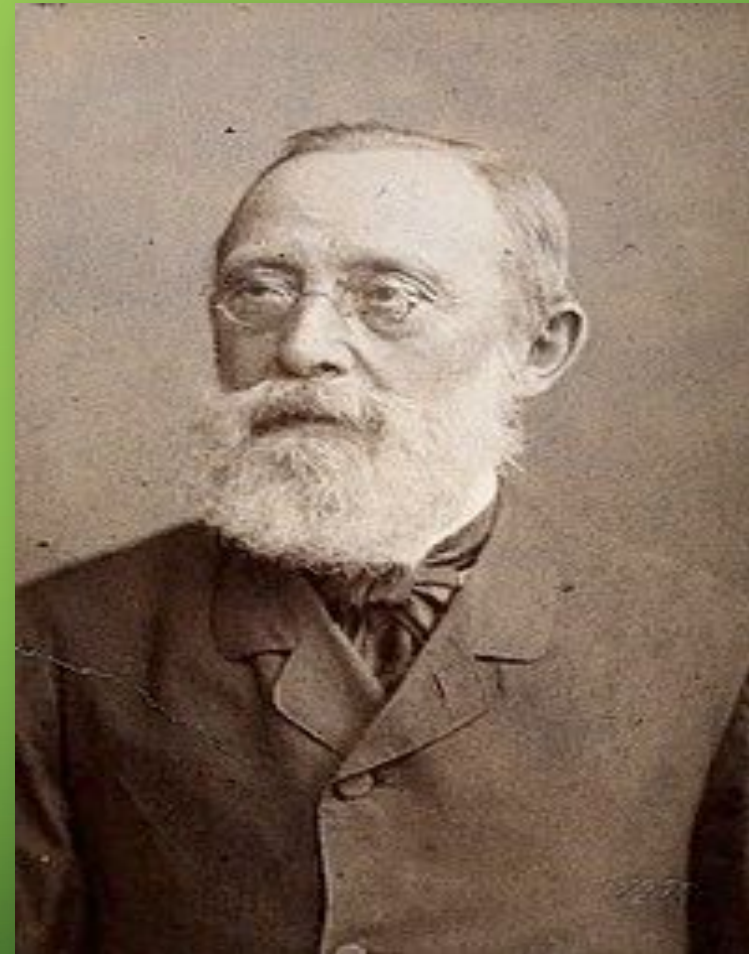
# ЭВОЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИИ О СТРОЕНИИ КЛЕТКИ С 17 ПО 21 ВЕК.

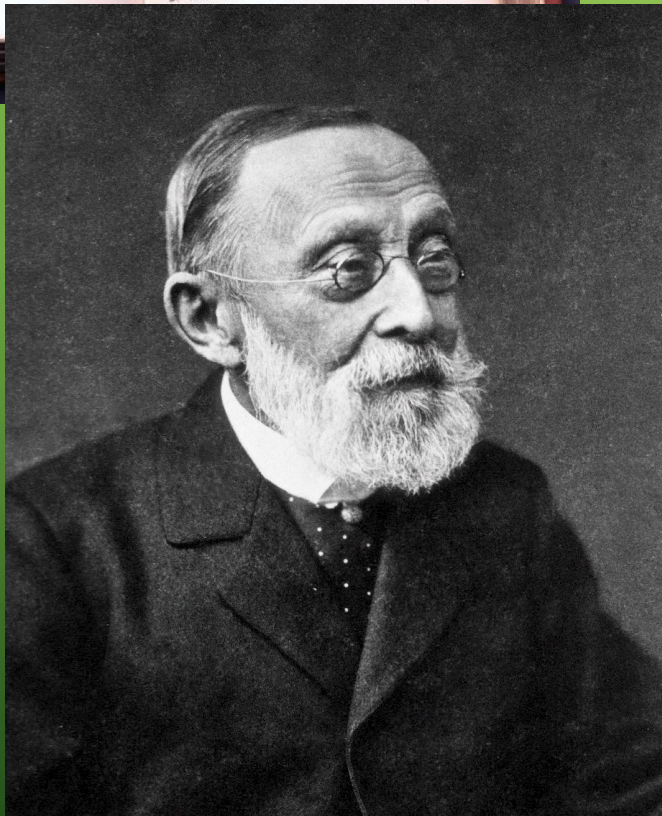
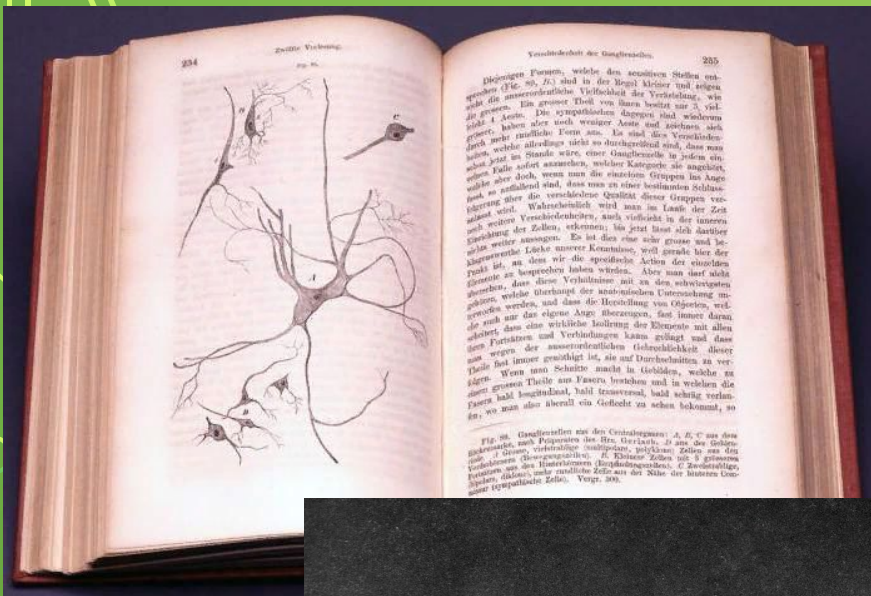
**РУДОЛЬФ ВИРХОВ: ЕГО ВКЛАД В БИОЛОГИЮ**



С 1840-Х ГОДОВ XIX ВЕКА УЧЕНИЕ О КЛЕТКЕ ОКАЗЫВАЕТСЯ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ ВСЕЙ БИОЛОГИИ И БУРНО РАЗВИВАЕТСЯ, ПРЕВРАТИВШИСЬ В САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ ОТРАСЛЬ НАУКИ — ЦИТОЛОГИЮ. СВОЙ ВКЛАД В ЭТУ НАУКУ ВНЁС И РУДОЛЬФ ВИРХОВ .

**РУДОЛЬФ ЛЮДВИГ КАРЛ ВИРХОВ** — НЕМЕЦКИЙ УЧЁНЫЙ И ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДЕЯТЕЛЬ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX СТОЛЕТИЯ, ВРАЧ, ПАТОЛОГОАНАТОМ, ГИСТОЛОГ, ФИЗИОЛОГ, ОДИН ИЗ ОСНОВОПОЛОЖНИКОВ КЛЕТочНОЙ ТЕОРИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ, ОСНОВОПОЛОЖНИК ТЕОРИИ КЛЕТочНОЙ ПАТОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ; БЫЛ ИЗВЕСТЕН ТАКЖЕ КАК АРХЕОЛОГ, АНТРОПОЛОГ, ПАЛЕОНТОЛОГ И ПОЛИТИК-ДЕМОКРАТ.





Клеточная теория получила дальнейшее развитие в работах немецкого ученого Вирхова (1859). Сначала клеточная теория включала в себя три положения, четвертое внес Вирхов. Вирхов внес в клеточную теорию существенное изменение, касающееся образования новых клеток, опровергнув теорию цитобластемы Шлейдена и Шванна. Вирхов утверждал, что клетки возникают только путем размножения (деления). Именно ему принадлежит знаменитая формулировка "всякая клетка от клетки". В 1874 г. Чистяковым, а в 1875 г. Страсбургером было открыто деление клетки — митоз, и, таким образом, подтвердилось предположение Вирхова. Таким образом, Вирхова можно считать одним из соавторов клеточной теории. Однако в его идеях присутствовал ряд ошибок: так, он предполагал, что клетки слабо связаны друг с другом и существуют каждая «сама по себе». Лишь позднее удалось доказать целостность клеточной системы. Труды Вирхова закрепили отказ от теории цитобластемы Шлейдена и Шванна, привлекли внимание к протоплазме и ядру, признанными наиболее существенными частями клетки.