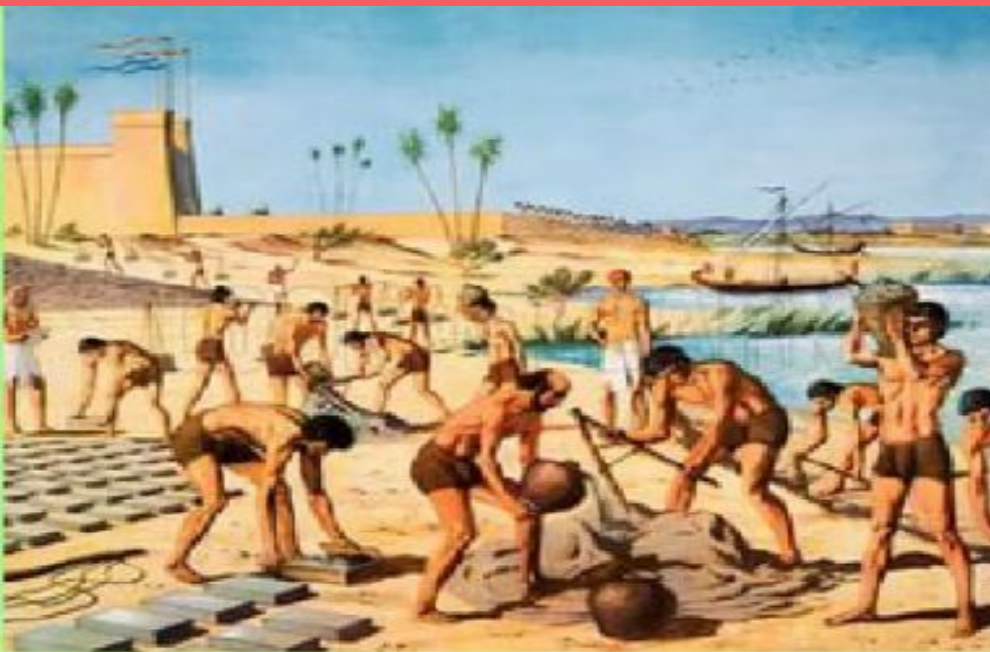


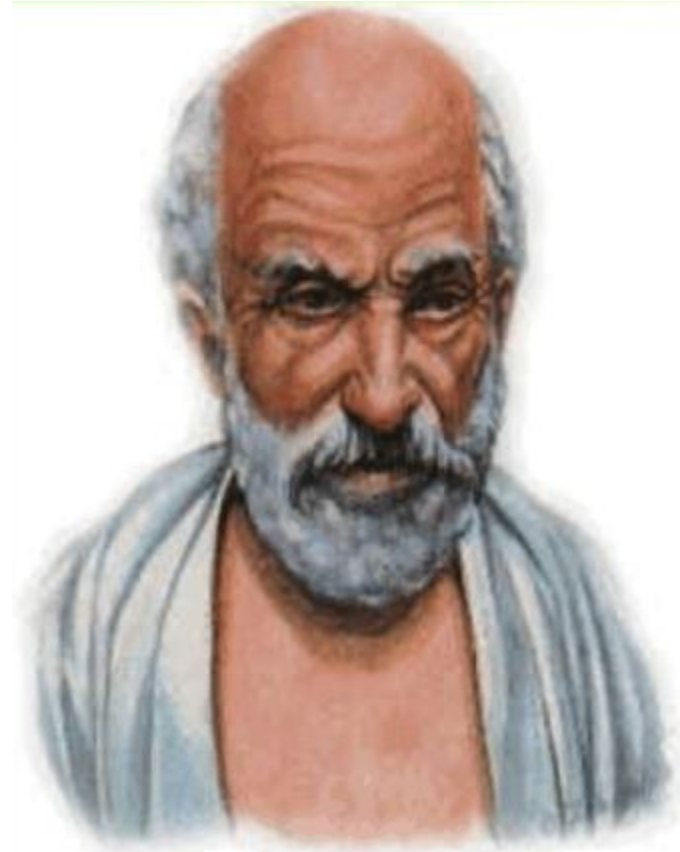
Развитие
биологии в XIX
в. западной
европе

Современная биология уходит корнями в глубокую древность, мы находим её истоки в цивилизациях прошлых тысячелетий: в Древнем Египте, Древней Греции.



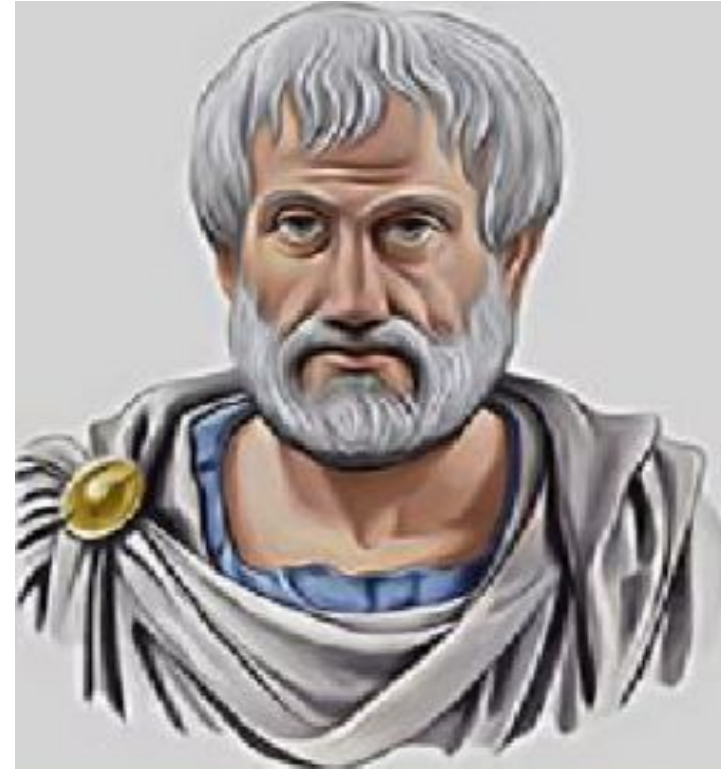
Гиппократ

Первым учёным, создавшим научную медицинскую школу, был древнегреческий врач Гиппократ. Он считал, что у каждой болезни есть естественные причины и их можно узнать, изучая строение и жизнедеятельность человеческого организма. (ок. 460 – ок. 370 до н. э.).



Аристотель

Великий энциклопедист древности Аристотель стал одним из основателей биологии как науки, впервые обобщив биологические знания, накопленные до него человечеством. Он разработал систематику животных, определив в ней место и человеку, которого он называл «общественным животным, наделённым разумом». Многие труды Аристотеля были посвящены происхождению жизни. (384–322 до н. э.)



Клавдий Гален

Древнеримский учёный и врач Клавдий Гален, изучая строение млекопитающих, заложил основы анатомии человека. В течение следующих пятнадцати веков его труды были основным источником знаний по анатомии. (ок. 130 – ок. 200)



Леонардо да Винчи

Один из выдающихся людей этой эпохи – Леонардо да Винчи – описал многие растения, изучал строение человеческого тела, деятельность сердца и зрительную функцию. (1452–1519)



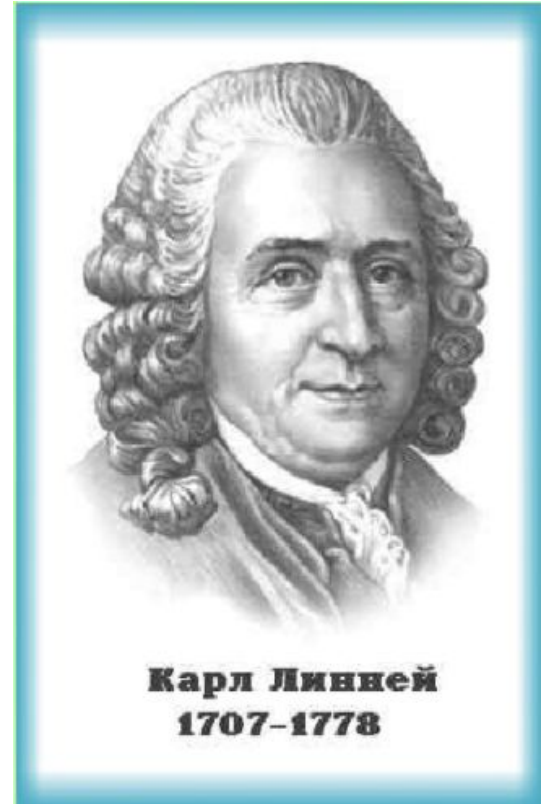
Андреасен Везалия

После того как был снят церковный запрет на вскрытие человеческого тела, блестящих успехов достигла анатомия человека, что получило отражение в классическом труде Андреаса Везалия «Строение человеческого тела» (1514–1564)



Карл Линней

В XVIII в. шведский натуралист Карл Линней предложил систему классификации живой природы и ввёл бинарную (двойную) номенклатуру для наименования видов.



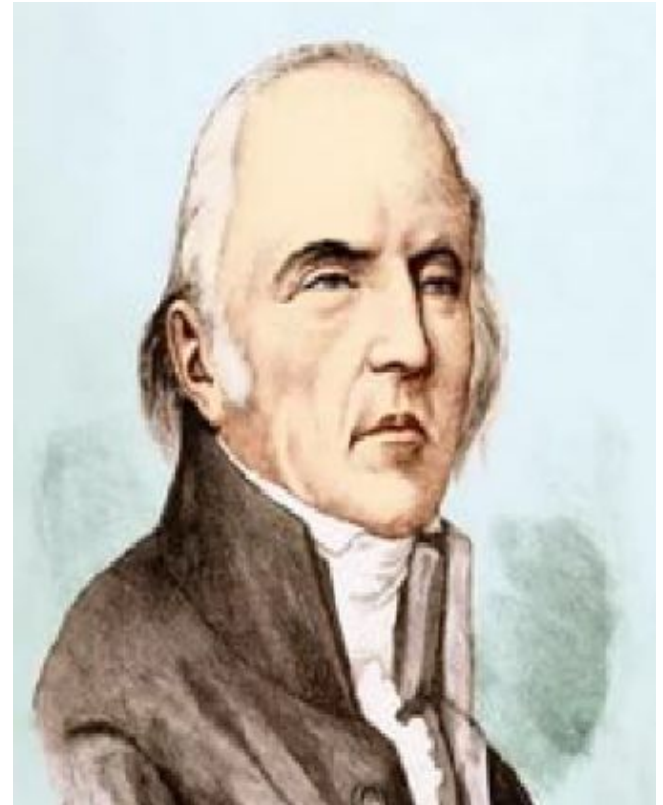
Карл Эрнст Бэр

Карл Эрнст Бэр (Карл Максимович Бэр) (1792–1876), профессор Петербургской медико-хирургической академии, изучая внутриутробное развитие, установил, что зародыши всех животных на ранних этапах развития схожи, сформулировал закон зародышевого сходства и вошёл в историю науки как основатель эмбриологии.



Жан Батист Ламарк

Первым биологом, который попытался создать стройную и целостную теорию эволюции живого мира, стал французский учёный Жан Батист Ламарк (1774–1829). Палеонтологю, науку об ископаемых животных и растениях, создал французский зоолог Жорж Кювье (1769–1832).



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

