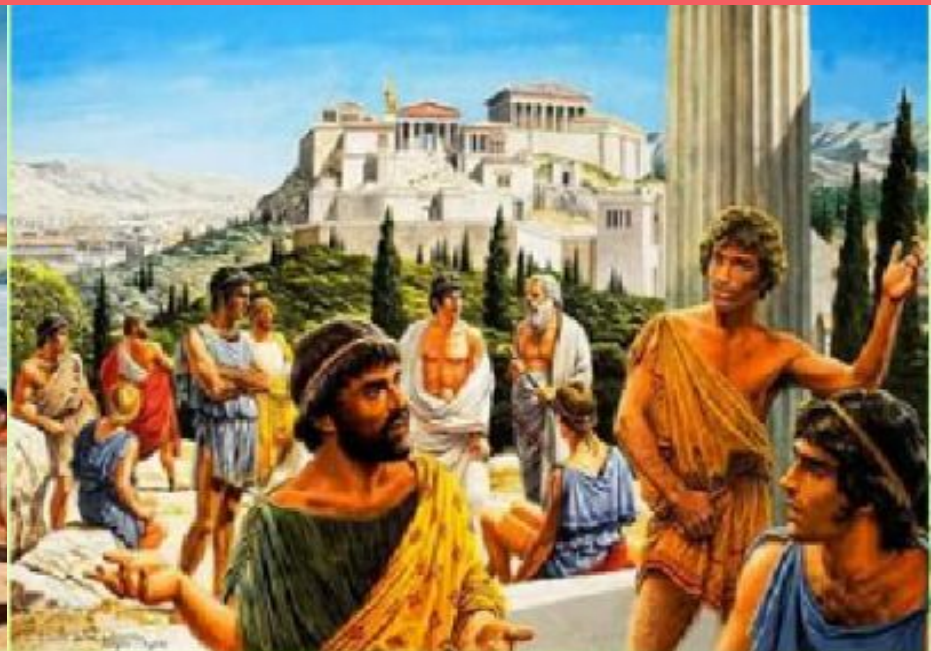
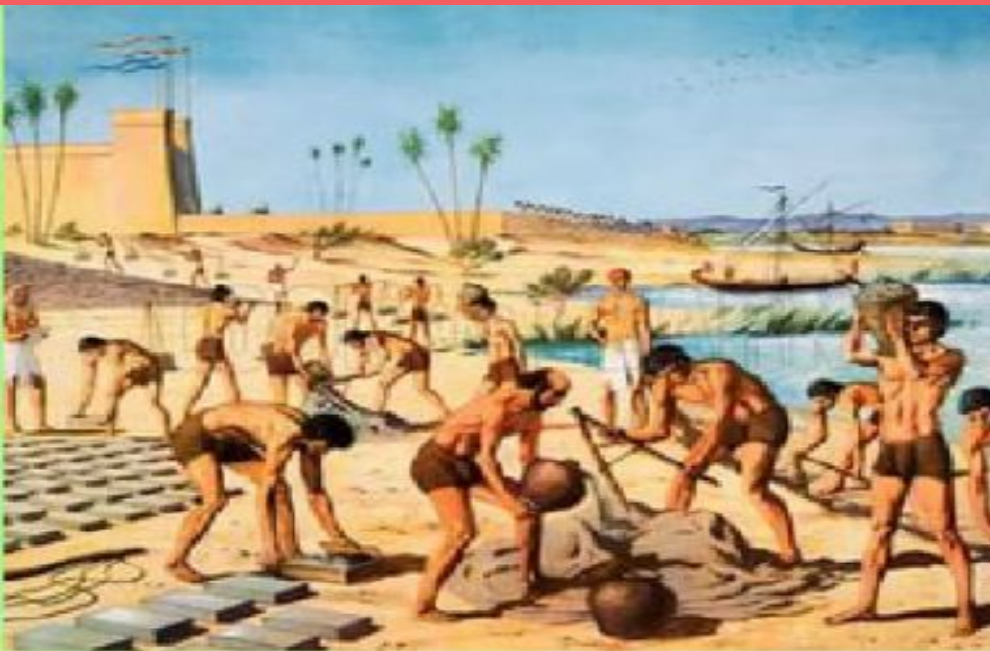


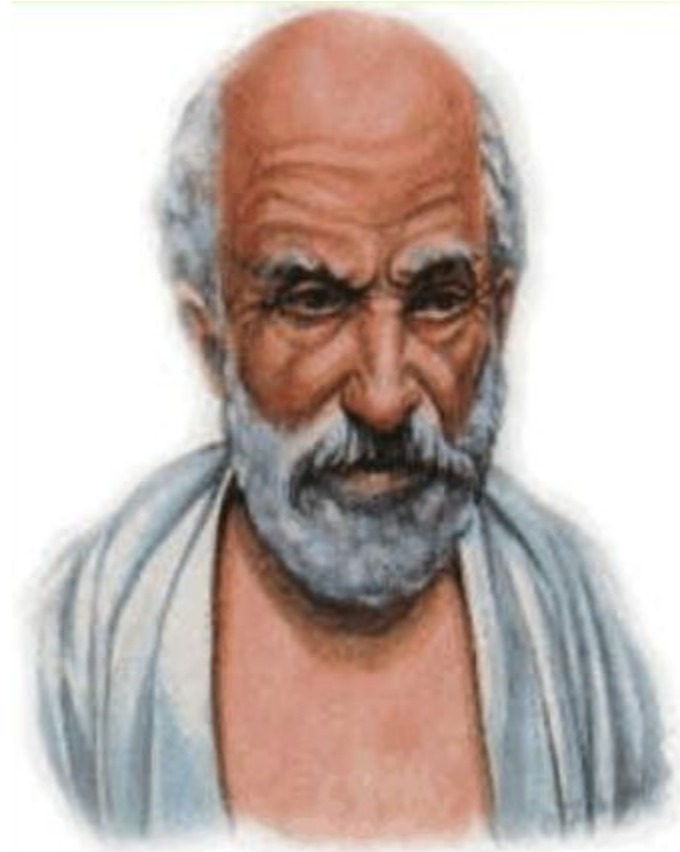
Развитие  
биологии в XIX  
в. западной  
европе

***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)*



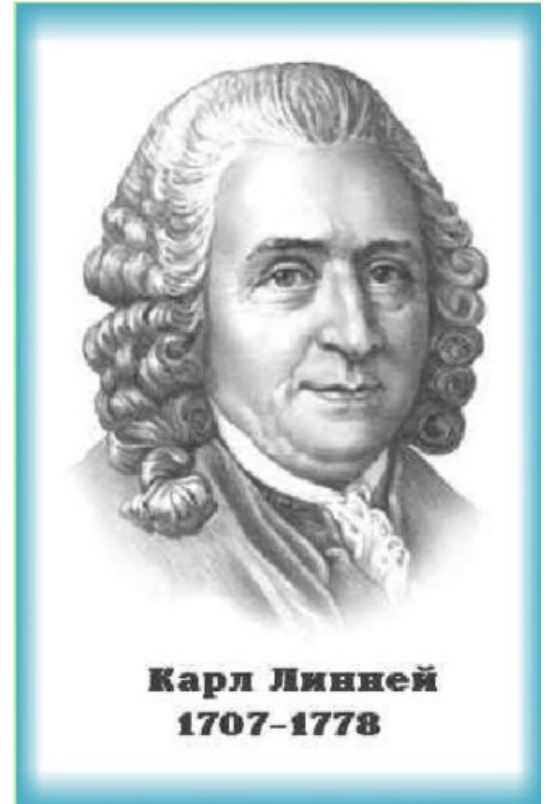
# ***Андреасен Везалия***

*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.*





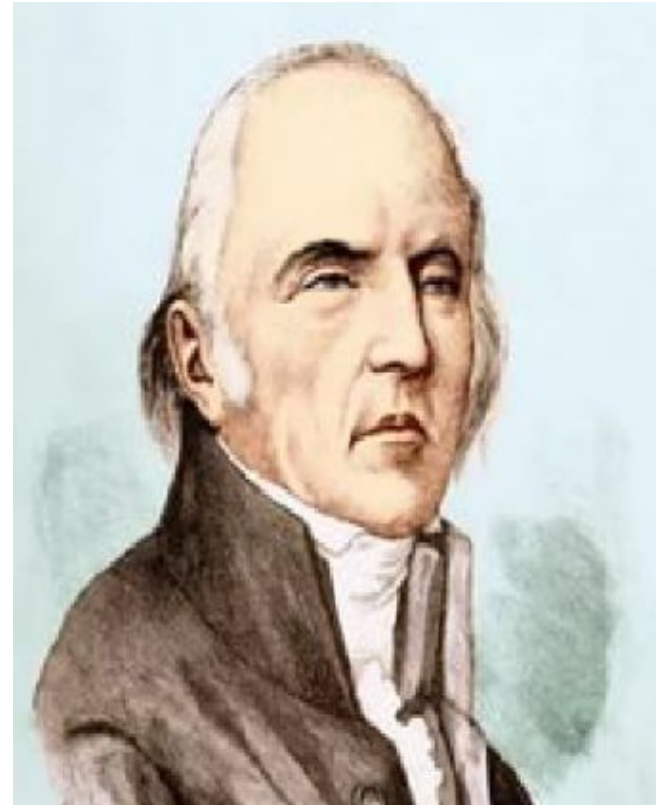
# **Карл Эрнст Бэр**

*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). Палеонтологией, науку об ископаемых животных и растениях, создал французский зоолог Жорж Кювье (1769–1832).*



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

