

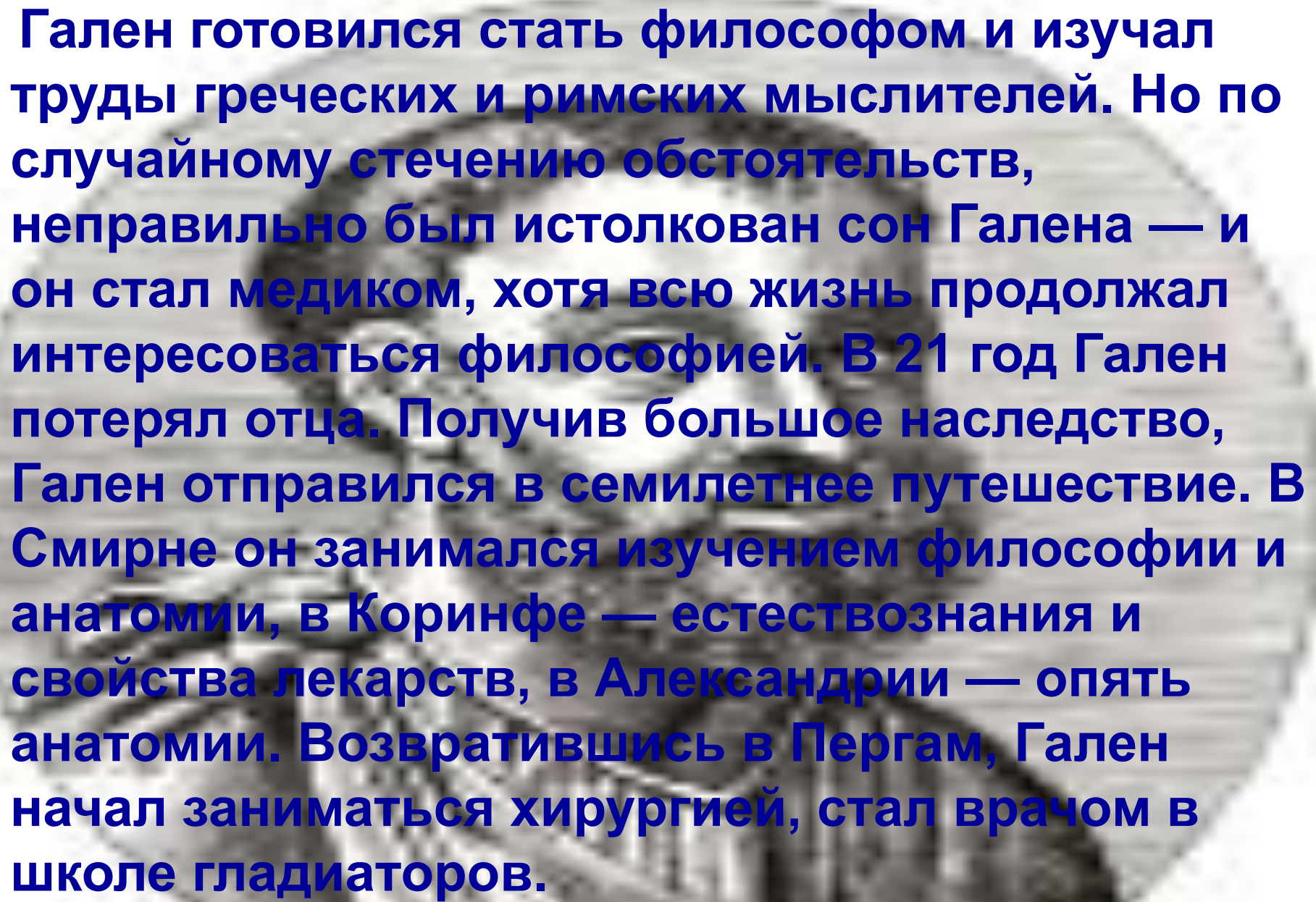


КЛАВДИЙ ГАЛЕН

Ученицы 10 класса, Акбашевой Гузели.

Биография

Гален родился около 130 г. н. э. в городе Пергаме. Его отец, Никон, человек состоятельный, был известным архитектором, хорошо разбирался в математике и философии. Чтобы дать сыну по возможности хорошее образование, он сначала занимался с ним сам, а затем пригласил видных пергамских учёных быть его учителями.



Гален готовился стать философом и изучал труды греческих и римских мыслителей. Но по случайному стечению обстоятельств, неправильно был истолкован сон Галена — и он стал медиком, хотя всю жизнь продолжал интересоваться философией. В 21 год Гален потерял отца. Получив большое наследство, Гален отправился в семилетнее путешествие. В Смирне он занимался изучением философии и анатомии, в Коринфе — естествознания и свойства лекарств, в Александрии — опять анатомии. Возвратившись в Пергам, Гален начал заниматься хирургией, стал врачом в школе гладиаторов.

Эта работа стала для Галена настоящей школой врачебного искусства. Он писал: «Мне часто приходилось водить рукой хирургов, мало изощрённых в анатомии, и тем спасти их от публичного позора». В возрасте 34 лет Гален переехал в Рим, где получил должность придворного врача императора Марка Аврелия и его сына императора Коммода. Он настолько прославился, что в Древнем Риме были выпущены в обращение монеты с его изображением.

В храме Мира Гален открыл курс лекций по анатомии не только для врачей, но и для всех желающих. Гален, впервые применив живосечение, демонстрировал вскрытие собак, свиней, медведей, жвачных, даже обезьян. Поскольку вскрытие человеческих тел тогда считалось кощунством, изучать анатомию человека Гален мог разве что на раненых гладиаторах и казненных разбойниках. Согласно Суде, Гален прожил 70 лет и скончался около 200 г. н. э. По арабским источникам, Гален прожил 80 лет и, следовательно, его смерть датируется около 210 года.

Достижения

Описал около 300 мышц человека. Доказал, что не сердце, а головной и спинной мозг являются «средоточием движения, чувствительности и душевной деятельности». Сделал вывод, что «без нерва нет ни одной части тела, ни одного движения, называемого произвольным, ни единого чувства». Перерезав спинной мозг поперек, Гален показал исчезновение чувствительности всех частей тела, лежащих ниже места разреза.

Доказал, что по артериям движется кровь, а не «пневма», как считалось ранее. Создал около 400 трудов по философии, медицине и фармакологии, из которых до нас дошло около сотни.

На основе наблюдений отсутствия крови в левых отделах сердца убитых животных и гладиаторов, а также обнаруженных им при анатомировании трупов недоношенных младенцев отверстия в межжелудочковой перегородке создал первую в истории физиологии теорию кровообращения (по ней считалось, в частности, что артериальная и венозная кровь — жидкости суть разные, и коль первая «разносит движение, тепло и жизнь», то вторая призвана «питать органы»), просуществовавшую до открытий Везалия и Гарвея. Гален систематизировал представления античной медицины в виде единого учения, являвшегося теоретической основой медицины вплоть до окончания средневековья.

Положил начало фармакологии. До сих пор «галеновыми препаратами» называют настойки и мази, приготовленные определенными способами.