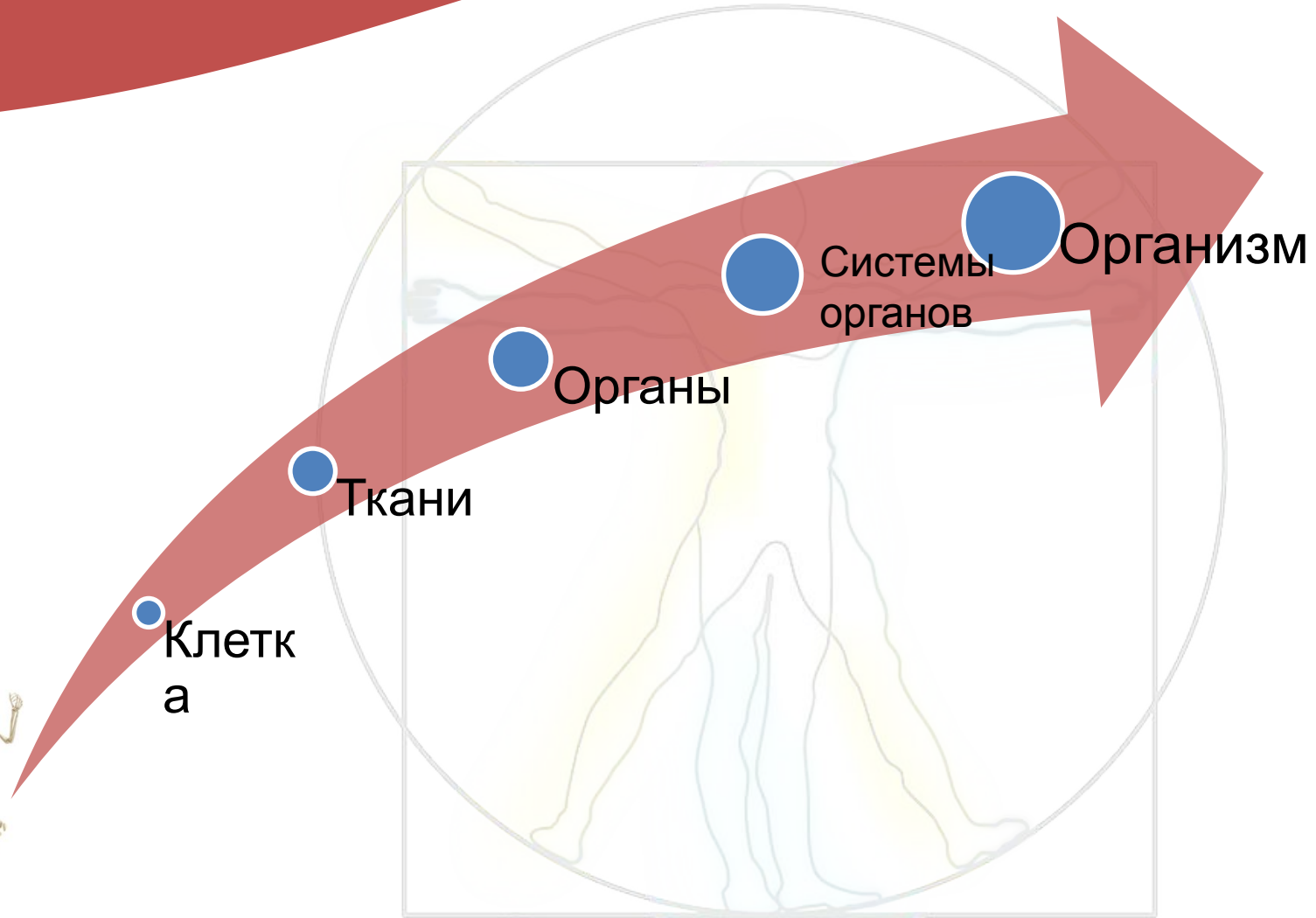


Анатомия. Науки о человеке



Презентацию
подготовила: учитель
биологии Пакина Дарья
Витальевна





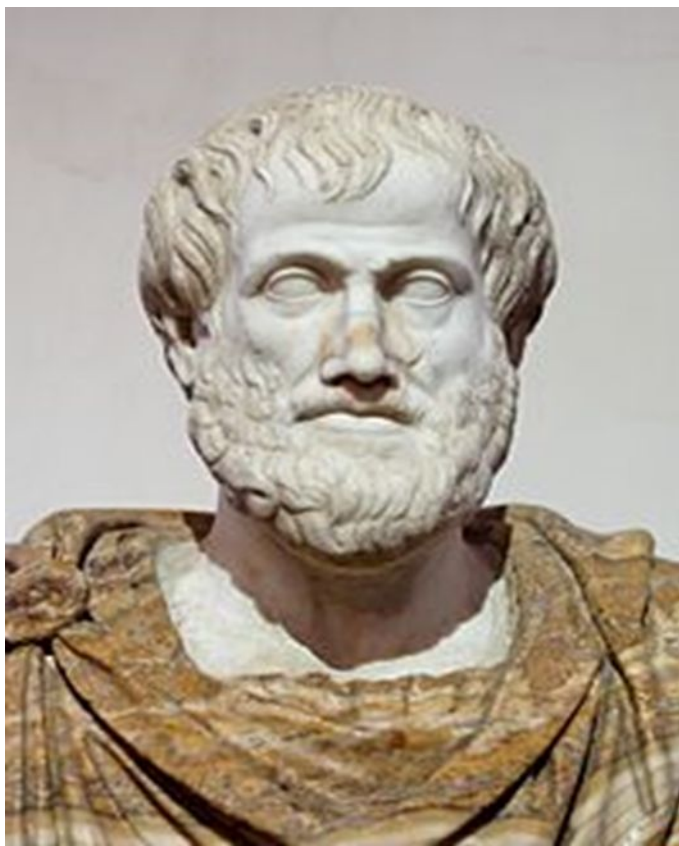
ГЕРАКЛИТ



Греческий мыслитель на рубеже 4-5 веков до н.э. высказал мысль, что организмы развиваются по законам природы и, познав их, можно использовать эти законы во благо людей. Он считал, что мир непрерывно меняется.

Крылатая фраза: «Во одну и ту же реку нельзя войти дважды»

Аристотель



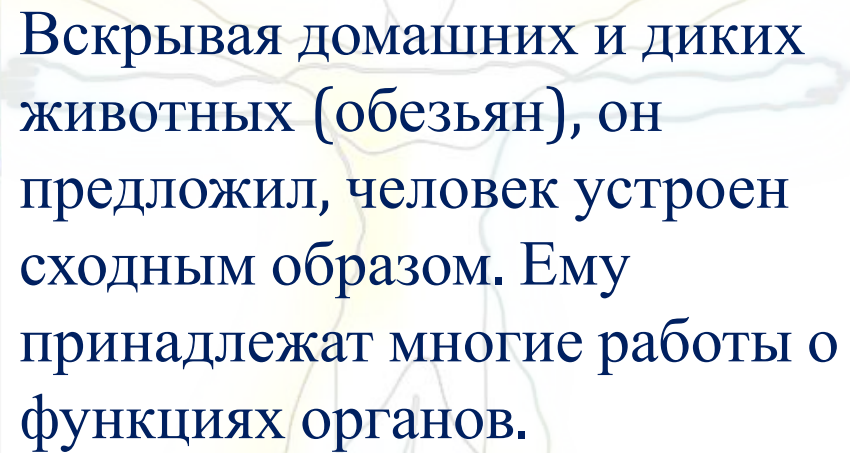
Великий греческий мыслитель много лет занимался сравнением органов животных и человека, изучал их развитие. Он ввел термин «организм». Первым понял, что душевная деятельность есть свойство его тела и существует до тех пор, пока живет тело.

Гиппократ



Изучал влияние на здоровье человека природных факторов: воды, пищи, земли, на которой выращивают продукты, температуры и влажности воздуха. Ему удалось найти причины болезней, в которых виноваты сами люди.

Клавдий Гален

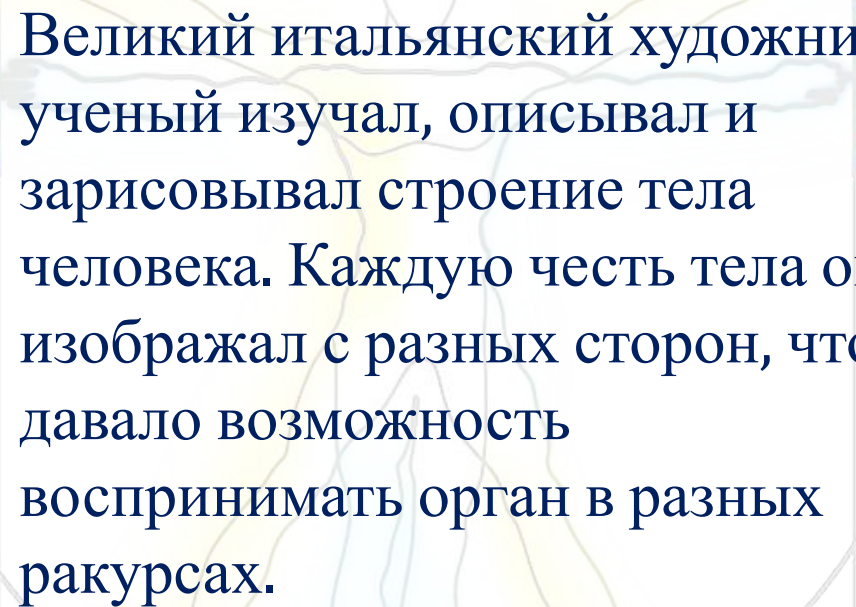
A faint, stylized illustration of the Vitruvian Man, a figure from Leonardo da Vinci's drawing, is visible in the background of the text box. The figure is shown in a yellow and blue color scheme, standing with arms and legs extended, inscribed within a circle and a square.

Вскрывая домашних и диких животных (обезьян), он предложил, человек устроен сходным образом. Ему принадлежат многие работы о функциях органов.

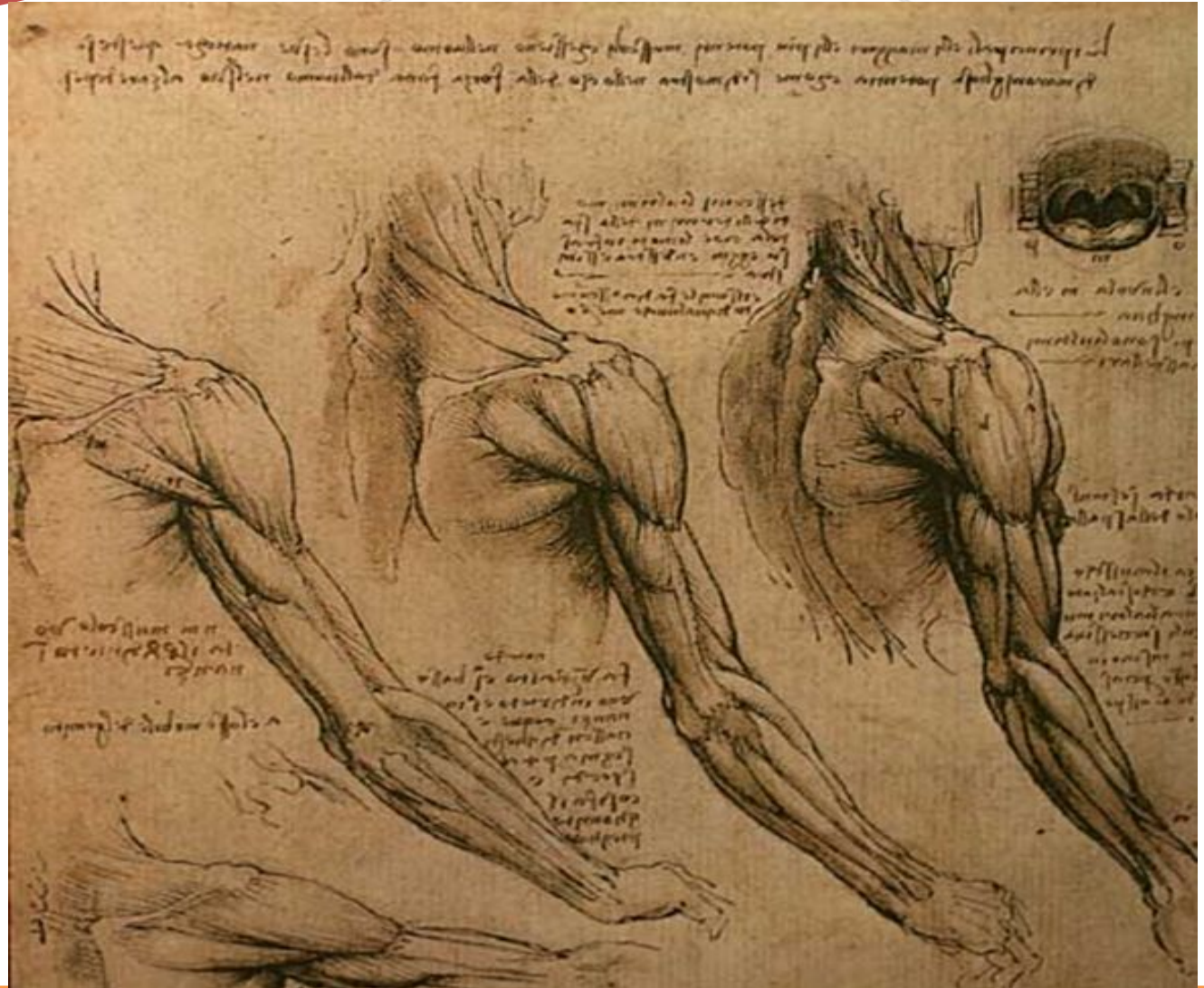
Изучение человека в эпоху Возрождения



Леонардо да Винчи

A diagram of the Vitruvian Man, showing a human figure inscribed within a circle and a square. The figure is drawn in a light blue color, with the torso and legs highlighted in yellow. The diagram is centered behind the text.

Великий итальянский художник и ученый изучал, описывал и зарисовывал строение тела человека. Каждую часть тела он изображал с разных сторон, что давало возможность воспринимать орган в разных ракурсах.

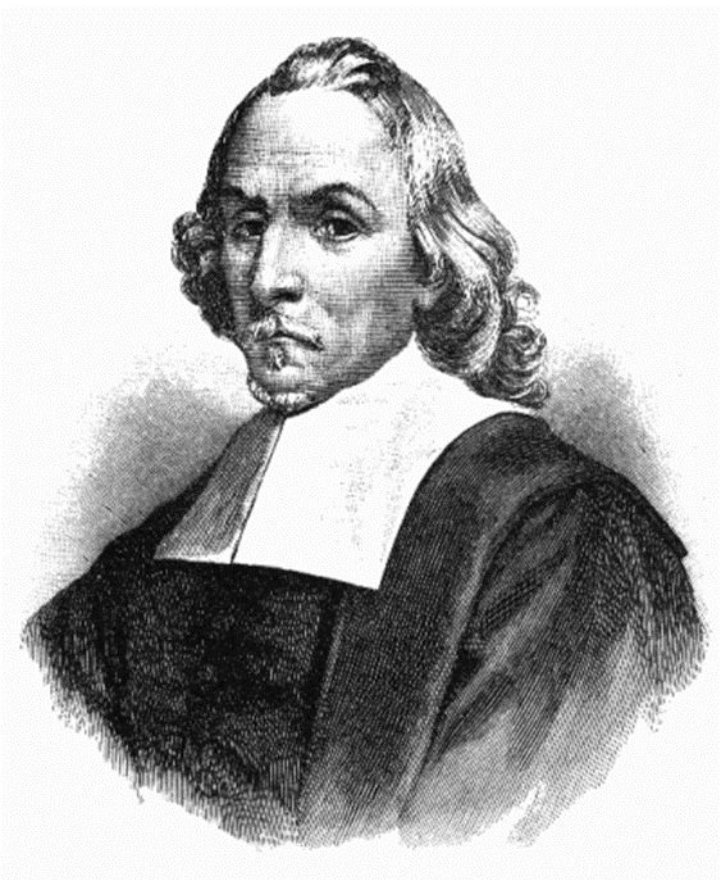


Андреас Везалий



Бельгийский ученый точно описал и с помощью учеников-художников изобразил внутренние органы человеческого тела и скелет. Установил, что желудочки человеческого сердца не сообщаются между собой.

Уильям Гарвей




Английский ученый открывший
два круга кровообращения:
малый и большой


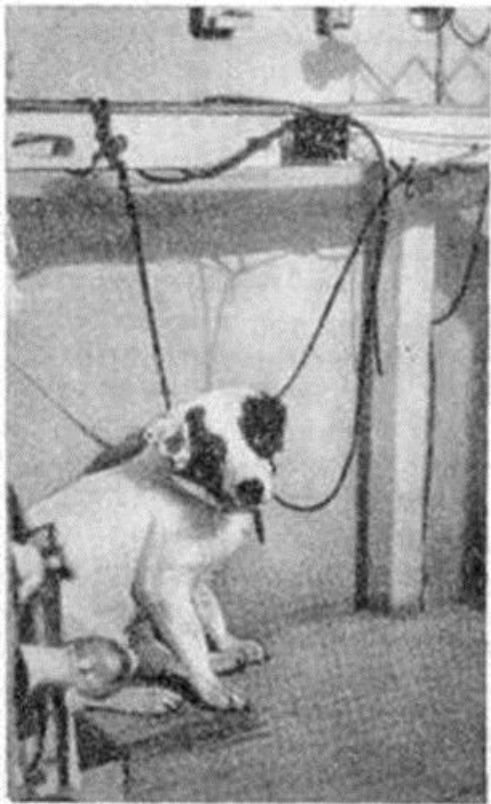


Развитие анатомии с начала XIX века до наших дней







Изобретение оптического и электронного микроскопа позволило изучить строение клеток



**Создание электродов дало
возможность установить
природу нервного импульса
и работу мозга**

A faint, stylized background image of the Vitruvian Man, a drawing by Leonardo da Vinci. The figure is shown in two superimposed positions, with arms and legs extended, inscribed within a circle and a square. The drawing is rendered in light blue and yellow lines.

**Луи Пастер развил
представление об
искусственном иммунитете,
предложил метод
предохранительных
прививок**

A faint, light-colored outline of the Vitruvian Man is visible in the background, centered behind the text. The figure is inscribed within a square and a circle.

**Илья Ильич Мечников
разработал фагоцитарную
теорию иммунитета**



- Как представлял Гераклит происходящее в природе процессы?
- Кому из ученых принадлежит термин «организм»?
- Какой вклад внесли в науку о кровообращении Везалий и Гарвей?
- Как отразились успехи техники на развитии анатомии, физиологии и медицины?