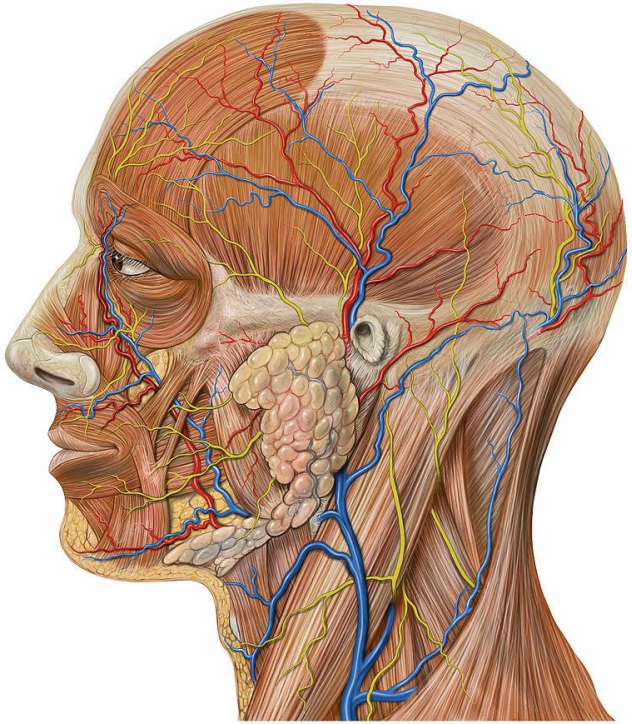
Анатомия без вскрытия

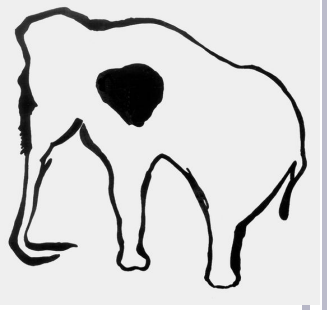
Работу выполнила
Ученица 11 класса
Средней школы №2
Г.Мензелинска
Федотова Мария

Вопросы:

- Какими методами на протяжении человеческой истории с древнейших времен до середины XIX века можно было бы получать знание о внутреннем строении человеческого тела?
- Насколько такие сведения были бы применимы в медицине?

- **Анато́мия** — раздел биологии и конкретно морфологии, изучающий строение тела организмов и их частей на уровне выше клеточного. Анатомия как наука (собственно *предмет анатомии*) изучает не только внешнее строение организма в целом, но и внутреннюю форму и структуру органов, входящих в его состав.





Возможна ли анатомия без вскрытия?

В Древней Индии для изучения трупов применялся метод мацерации.

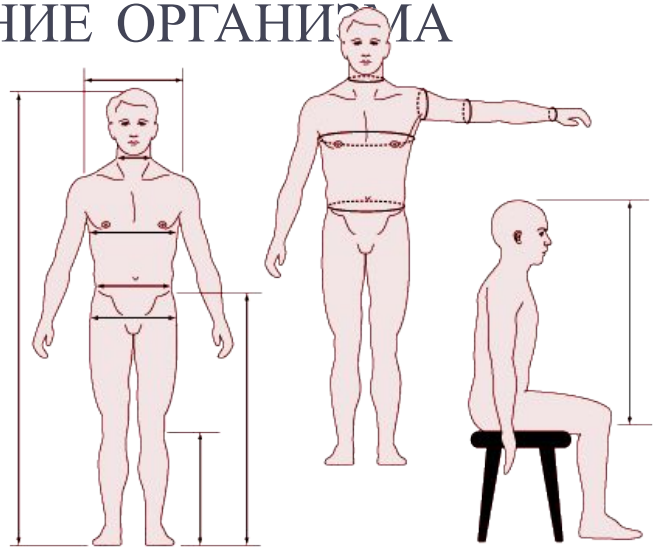
В Древнем Египте производили бальзамирование

Гален

Андреас Везалий

Методы, для изучения строение организма

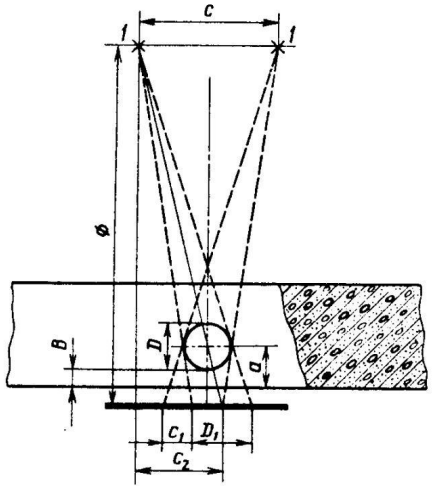
- **Метод антропометрии**



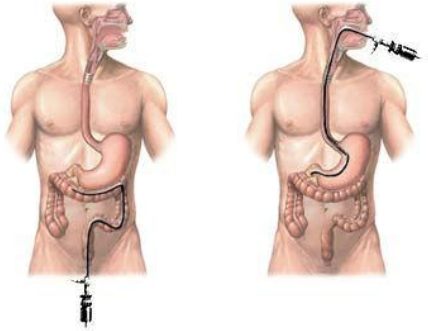
- **Методом инъекции**

- **Метод просветления**

- **Метод просвечивания**



- **Метод эндоскопических исследований**



- **Пальпация**

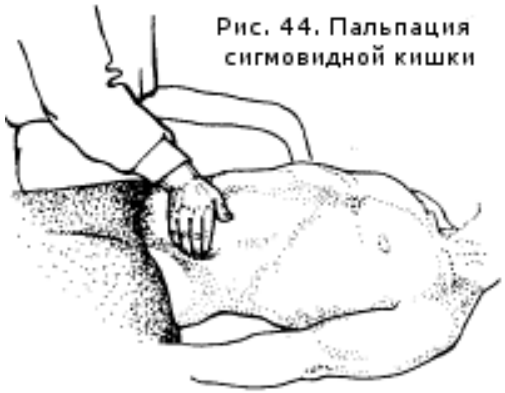


Рис. 44. Пальпация сигмовидной кишки

- **Перкуссия**

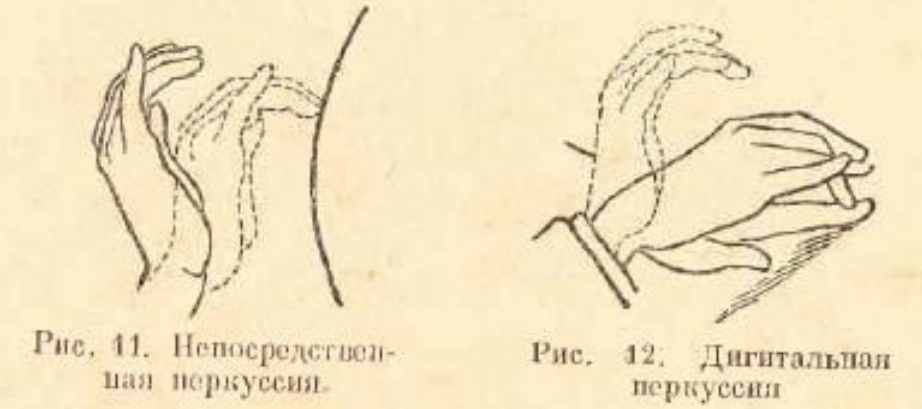


Рис. 11. Непосредственная перкуссия.

Рис. 12. Дигитальная перкуссия

- **Аускультация**

- Таким образом, можно сказать, что анатомия без вскрытия имеет место быть. Но для 100% результата нужно объединить все вышеперечисленные методы и не факт что они дадут желаемый результат.

Насколько такие сведения были бы применимы в медицине?

- Данные сведения подошли бы только для общего ознакомления, но не для полного изучения анатомии.