

# Открытие группы крови

**Автор:**

**Тариева Умуят, учащаяся 5Г класса МБОУ МСШ**

**Руководитель: Румянцева З.А., старший методист**

# Источник жизненной силы



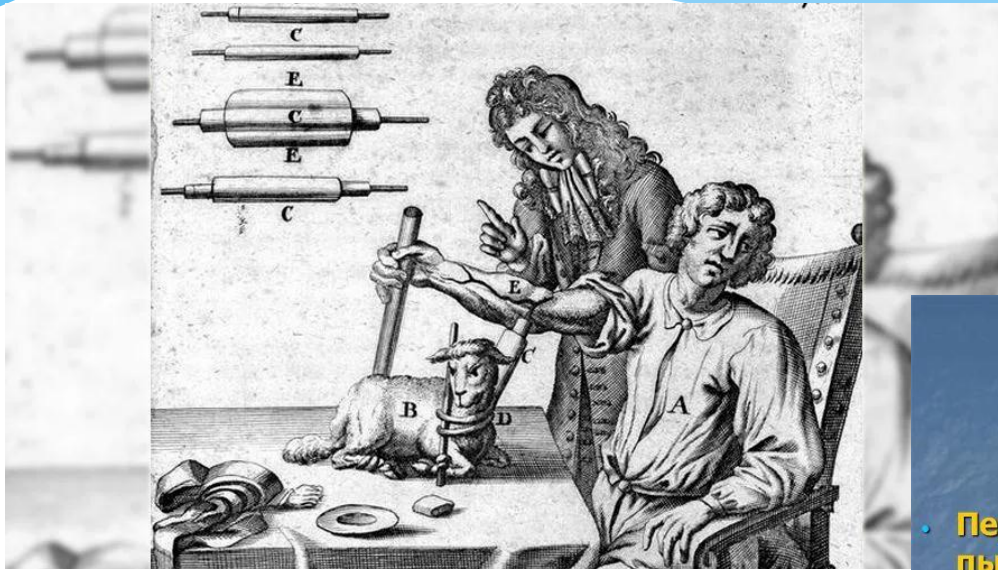
История переливания крови имеет глубокие корни.

В древние времена кровь считалась источником жизненной силы. Считалось, что кровь обладает чудодейственной силой. Основатель медицины – Гиппократ давал пить больным с расстройством психики кровь здоровых людей, а больные эпилепсией пили кровь умирающих гладиаторов в Древнем Риме. В средние века активно изучали анатомию и физиологию человека.



Гиппократ

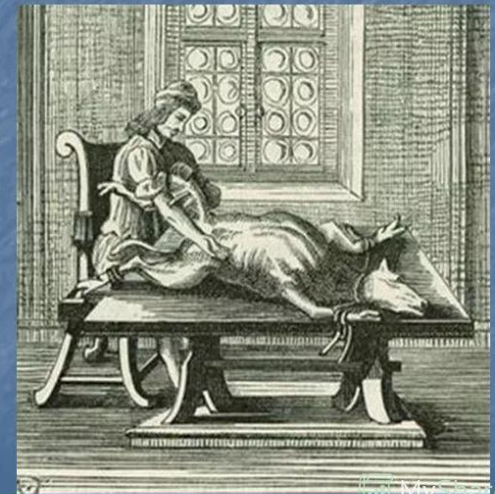
# Переливание крови в древности



В сочинениях древнегреческих поэтов есть сведения о применении крови с целью лечения больных

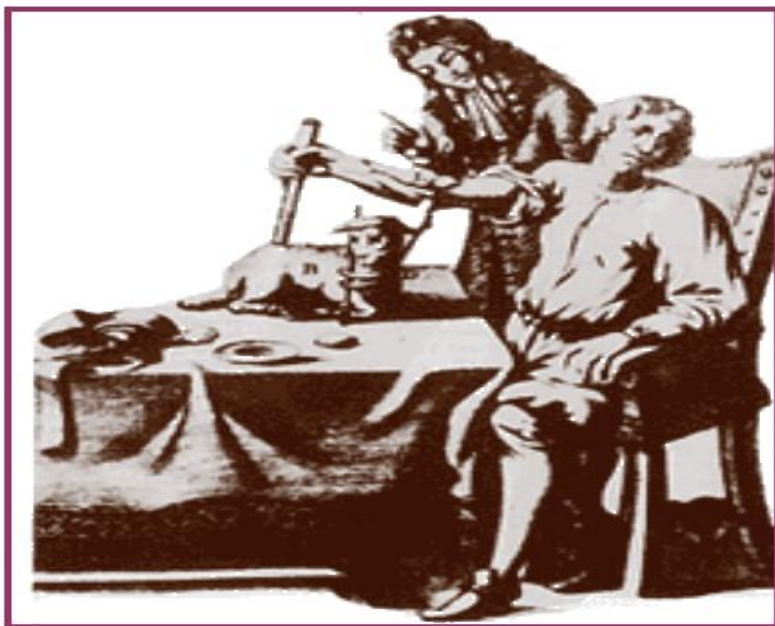
## Исторические факты

- Переливание пытались делать в Древней Греции.
- \* В начале 17 века в Европе пытались переливать кровь обескровленным собакам от мертвых собак или человека



# Первое переливание крови

***1667 — Жан Дени***



Профессор из Монпелье, переливает кровь ягненка душевнобольному. Вскоре переливание крови во Франции было запрещено на 150 лет.



# Продолжение исследования

ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ ОТ ЧЕЛОВЕКА К ЧЕЛОВЕКУ ВПЕРВЫЕ БЫЛО ПРОВЕДЕНО В 1818 Г. - АНГЛИЙСКИЙ АКУШЕР-ГИНЕКОЛОГ ДЖ. БЛАНДЕЛЛ ПЕРЕЛИЛ КРОВЬ РОЖЕНИЦЕ, УМИРАВШЕЙ ОТ КРОВОПОТЕРИ. В **РОССИИ** ПЕРВОЕ ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ ОТ ЧЕЛОВЕКА К ЧЕЛОВЕКУ В 1832 Г. СДЕЛАЛ ПЕТЕРБУРГСКИЙ АКУШЕР **Г. ВОЛЬФ**, ПАЦИЕНТОМ КОТОРОГО ТАКЖЕ СТАЛА РОЖЕНИЦА.



# Великое открытие

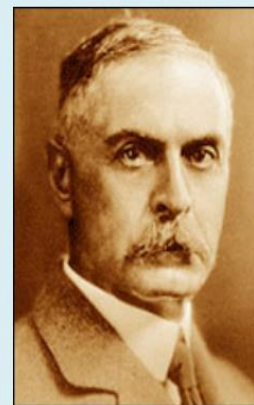
## Открытие групп крови



- **Карл Ландштейнер** – венский бактериолог, в 1900 г. открыл 3 группы крови: I, II, III.

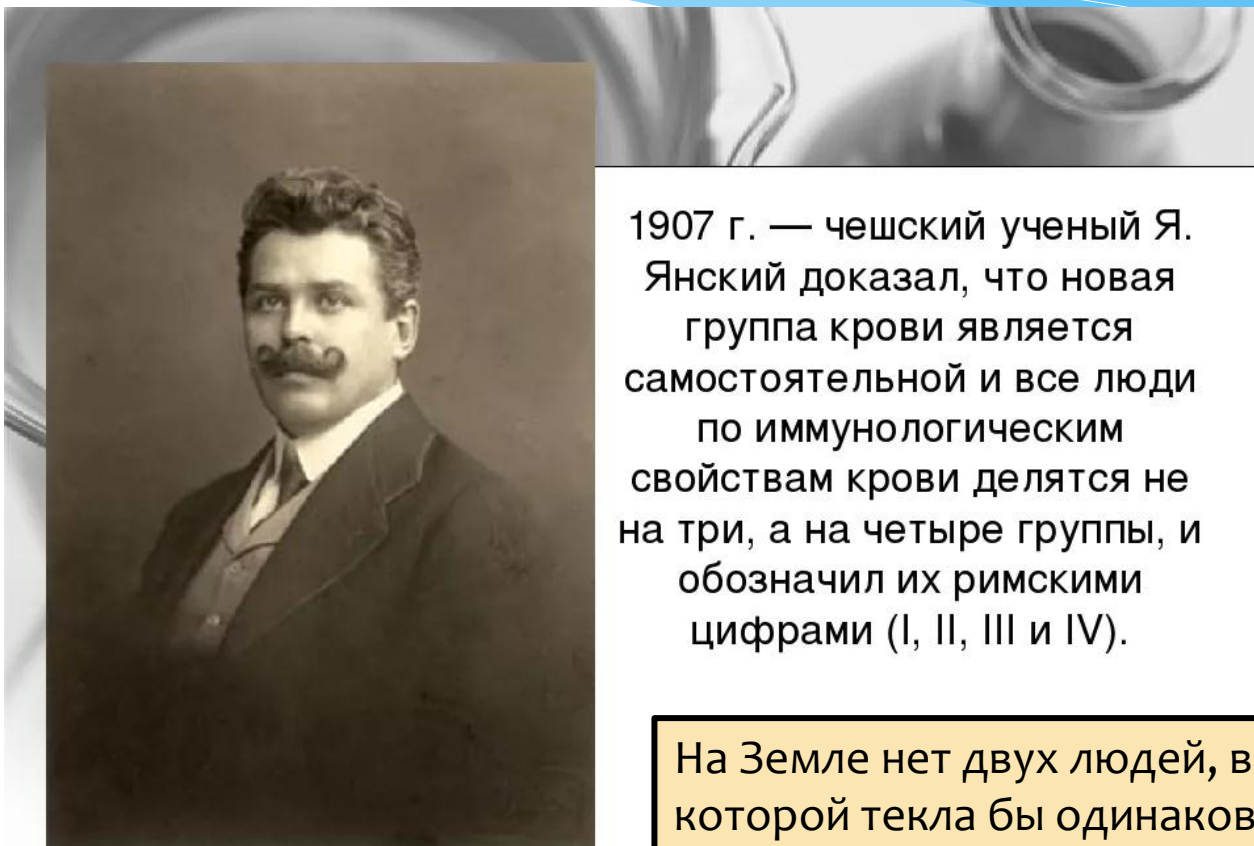
1900 г. австрийский врач Карл Ландштейнер открыл и описал первые три группы крови - А, В и С. В 1930 году он стал лауреатом Нобелевской премии.

1902 г. коллеги Карла Ландштейнера Альфред де Кастелло и Адриано Стурли добавили к списку групп четвертую - АВ.



PPT4WEB.ru

# Открытие чешского ученого



1907 г. — чешский ученый Я. Янский доказал, что новая группа крови является самостоятельной и все люди по иммунологическим свойствам крови делятся не на три, а на четыре группы, и обозначил их римскими цифрами (I, II, III и IV).

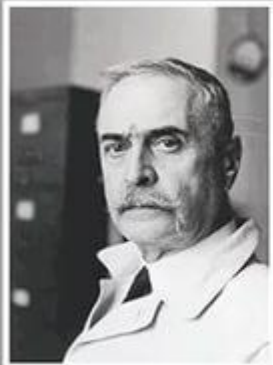
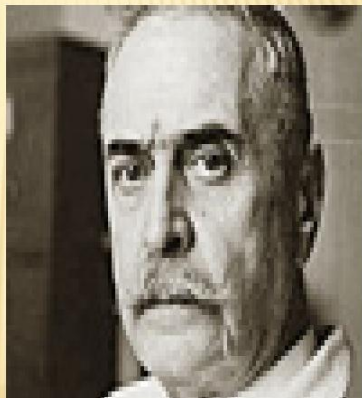
На Земле нет двух людей, в жилах бы которой текла бы одинаковая кровь!



# Открытие резус-фактора

## ОТКРЫТИЕ РЕЗУС - ФАКТОРА

1937-1940 — Карл Ландштейнер и его коллеги: Александр Винер и Филипп Левин открыли резус-фактор, за что были удостоены Нобелевской премии.



К. Ландштайнер



Я. Янский



А. Винер

## Что такое РЕЗУС – ФАКТОР?

Это один из белков крови, его **открыл** в 1940 году Карл Ландштейнер.

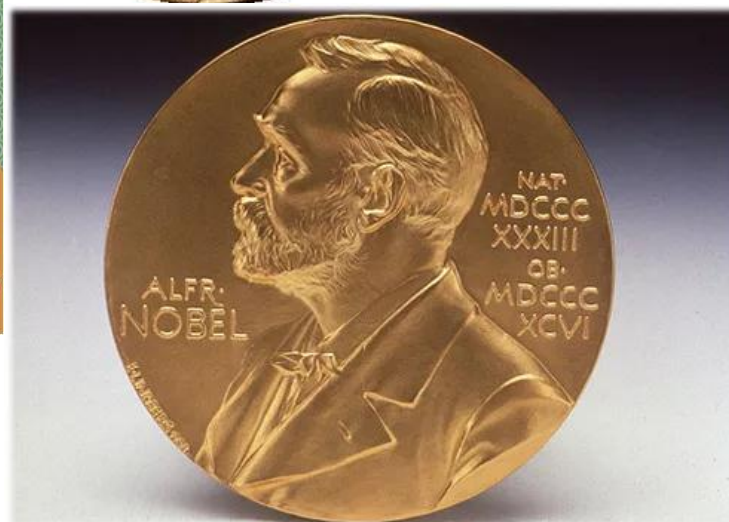
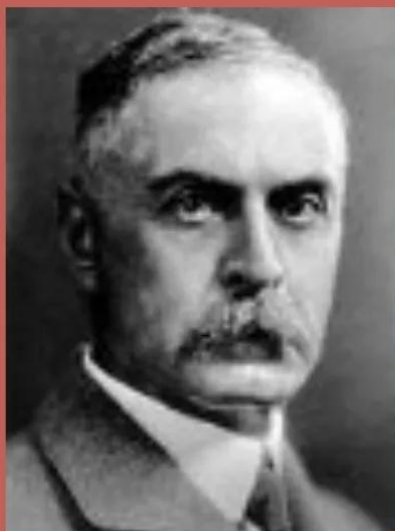
Название получил в честь **макак - Резус**, у которых был впервые обнаружен этот вид белка





# Нобелевская премия

Карл Ландштейнер (1868-1943)



# Учение об иммунитете

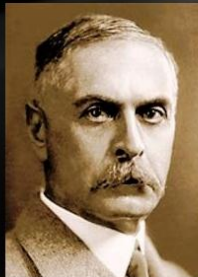
## Переливание крови

Объяснение особенностей переливания крови стало возможным после создания учения об иммунитете (И. И. Мечников, П. Эрлих; Нобелевская премия в 1908 г.)

и открытия групп крови (австрийский ученый К. Ландштейнер, Нобелевская премия в 1930 г.)



И. И. Мечников,  
1845-1916 г.г.

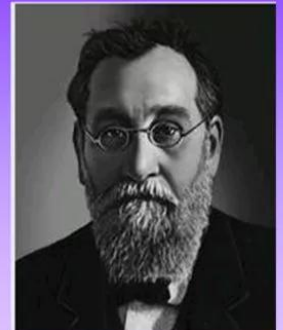


Карл Ландштейнер,  
1868-1943 г.г.

## Биология

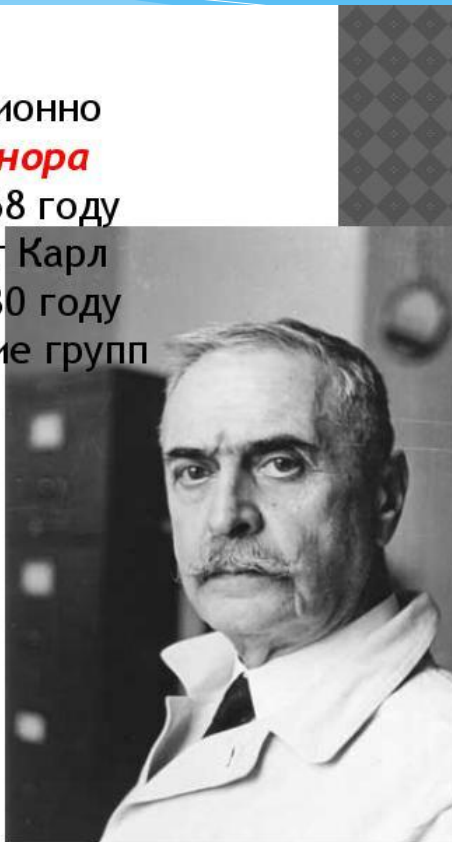
### И.И.Мечников.

За разработку теории иммунитета получил Нобелевскую премию, занимался микробиологией и сравнительной патологией.



# Всемирный день донора

▮ **14 июня** во всем мире традиционно отмечается **Всемирный день донора крови**. Именно в этот день в 1868 году родился австрийский иммунолог Карл Ландштейнер, получивший в 1930 году Нобелевскую премию за открытие групп крови человека.



Спасибо  
за внимание!