Лауреаты Нобелевской премии по медицине и физиологии

Завещание Нобеля

- «Всё моё движимое и недвижимое имущество должно быть обращено моими душеприказчиками в ликвидные ценности, а собранный таким образом капитал помещён в надёжный банк. Доходы от вложений должны принадлежать фонду, который будет ежегодно распределять их в виде премий тем, кто в течение предыдущего года принёс наибольшую пользу человечеству… Указанные проценты необходимо разделить на пять равных частей, которые предназначаются: одна часть — тому, кто сделает наиболее важное открытие или изобретение в области физики; другая — тому, кто сделает наиболее важное открытие или усовершенствование в области химии; третья — тому, кто сделает наиболее важное открытие в области физиологии или медицины; четвёртая — тому, кто создаст наиболее выдающееся литературное произведение идеалистического направления; пятая — тому, кто внёс наиболее существенный вклад в сплочение наций, уничтожение рабства или снижение численности существующих армий и содействие проведению мирных конгрессов… Моё особое желание заключается в том, чтобы при присуждении премий не принималась во внимание национальность кандидатов…»

- На Нобелевской медали по физиологии и медицине изображен Гений Медицины, держащий открытую книгу на коленях, и собирающий воду, струящуюся из скалы, чтобы утолить жажду больной девочки.
  Надпись на медали гласит: "Inventas vitam juvat excoluisse per artes". ("Изобретение делает жизнь лучше, а искусство - прекраснее")
  Также присутствуют слова из "Энеиды"Вергилия (песня 6, стих 662-663):
  Тем из пророков, кто рек только то, что Феба достойно,
  Тем, кто украсил жизнь, создав искусства для смертных…
  На пластинке под фигурами Гения Медицины и девочки выгравированы имя лауреата и текст "REG. UNIVERSITAS MED. CHIR. CAROL.". ("Нобелевская ассамблея Каролинского Института")
  Медаль Нобелевской премии по физиологии и медицине была разработана гравёром Эриком Линдбергом.

- **Нобелевская премия по физиологии или медицине — высшая награда за научные достижения в области физиологии и медицины, ежегодно присуждаемая Нобелевским комитетом в Стокгольме 10 декабря.**

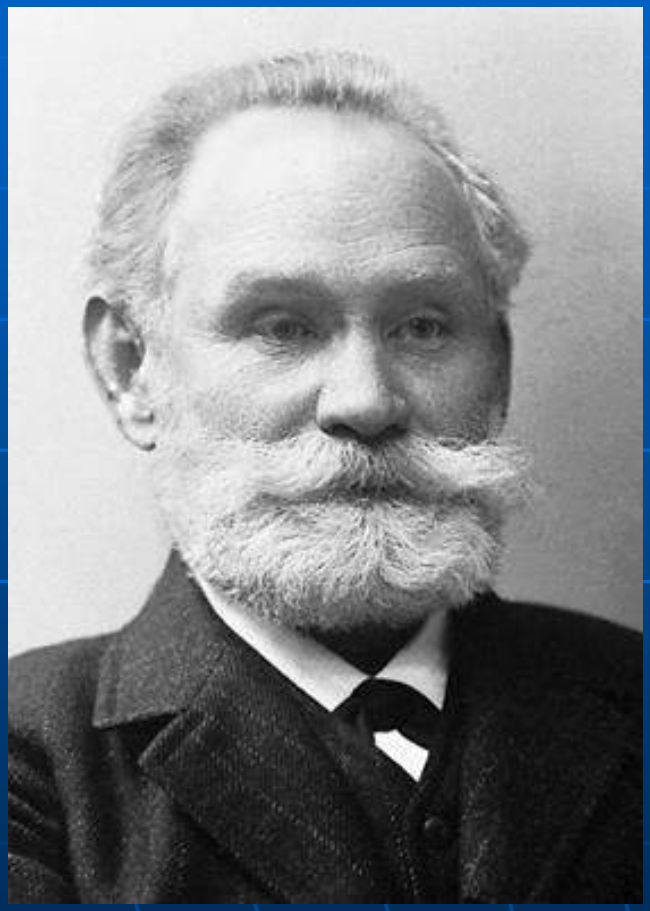
Согласно уставу Нобелевского фонда, выдвигать кандидатов могут следующие лица:

- **члены Нобелевской ассамблеи Каролинского института;**
- **члены медицинского отделения Королевской академии наук Швеции;**
- **лауреаты Нобелевских премий в области физиологии и медицины;**
- **члены Нобелевского комитета Каролинского института;**
- **профессора медицинских учреждений Швеции, а также соответствующие члены медицинских учреждений или соответствующие коллеги из Дании, Финляндии, Исландии и Норвегии;**
- **лица, занимающие соответствующие посты, по меньшей мере, в шести других медицинских учреждениях;**
- **другие ученые, от которых Ассамблея сочтет нужным принять предложения.**

Первая Нобелевская премия вручена в 1901 году

- Эмилю Адольфу фон Берингу (Германия) за работы по серотерапии, и прежде всего за ее использование в борьбе против дифтерии, что открыло новые пути в медицинской науке и дало в руки врачей победоносное оружие против болезни и смерти

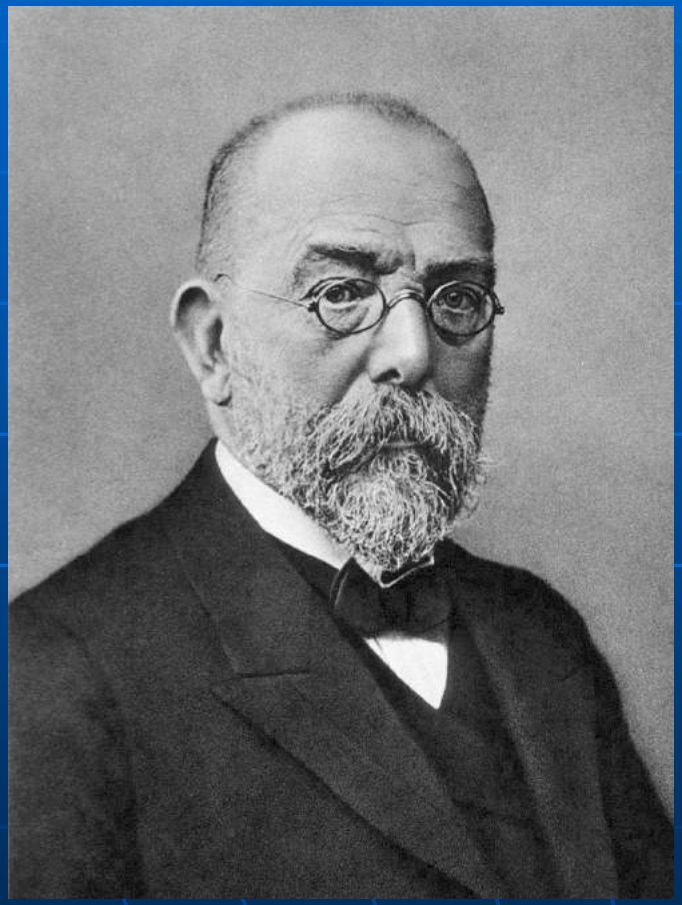
Нобелевская премия 1904 года вручена



- Ивану Петровичу Павлову (Россия)

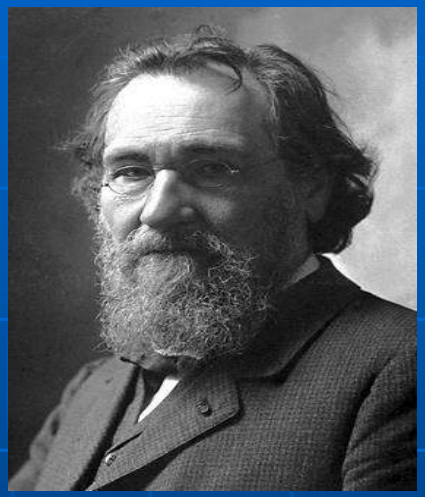
  в знак признания его работ по физиологии пищеварения, которые позволили изменить и расширить наши знания в этой области.
- Основные направления научной деятельности – исследования физиологии кровообращения, пищеварения и высшей нервной деятельности

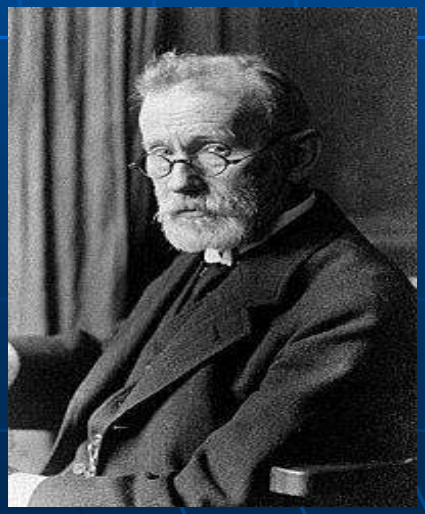
Нобелевская премия 1905 года вручена



- **Роберту Коху (Германия) за исследования и открытия, касающиеся лечения туберкулеза. Величайшего триумфа Кох достиг, когда сумел выделить бактерию, вызывающую туберкулез. В то время это заболевание было одной из главных причин смертности.**

Нобелевская премия 1908 года вручена



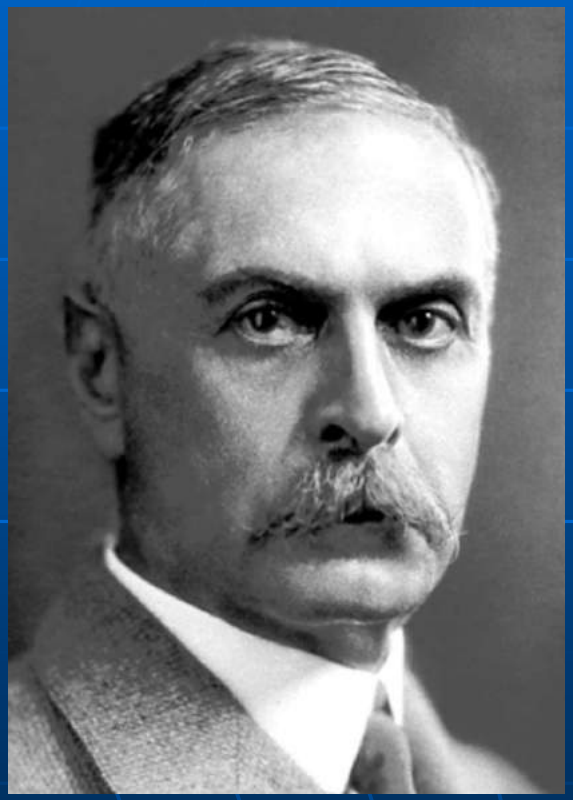


- Илье Ильичу Мечникову (Россия)
  Паулю Эрлиху (Германия)
  за работы по иммунизации (теория иммунитета)
- Научные труды Мечникова относятся к ряду областей биологии и медицины. Мечников предложил оригинальную теорию происхождения многоклеточных животных (теория фагоцителлы). На основе изучения явления фагоцитоза разработал сравнительную патологию воспаления,в дальнейшем, фагоцитарную теорию иммунитета. («Невосприимчивость в инфекционных болезнях» - 1901г.)
- Многочисленные работы Мечникова по бактериологии посвящены вопросам эпидемиологии холеры, брюшного тифа, туберкулеза и др. инфекционных заболеваний.

Нобелевская премия 1923 года вручена

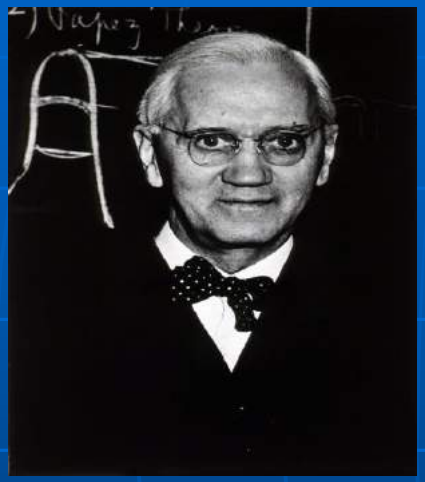
- Фредерику Бантингу и Джону Маклеоду (Великобритания) за открытие инсулина.
- Маклеод использовал все возможности своей кафедры, чтобы добиться получения и очистки больших количеств инсулина. Благодаря Маклеоду вскоре было налажено коммерческое производство. Результатом его исследований стала книга «Инсулин и его применение при диабете».

Нобелевская премия 1930 года вручена



- **Карлу Ландштейнеру (Австрия)** за открытие групп крови человека.
- С группой учёных Ландштейнер описал еще один фактор крови человека – так называемый резус. Ученый обосновал гипотезу серологической идентификации, еще не зная, что группы крови наследуются. Генетические методы Ландштейнера используются и по сей день в экспертизах по установлению отцовства.

Нобелевская премия 1945 года вручена



А. Флемингу

Э.Б. Чейну

Х.У. Флори

(Великобритания) - за открытие пенициллина и его терапевтического эффекта при лечении различных инфекционных заболеваний.

Нобелевская премия 2008 года вручена

- Х. Хаузену (Германия) за открытие папилломавирусов человека (1/2 премии)

- Ф. Барре-Синусси(Франция)
- Л. Монтанье (Франция) за открытия в области вируса иммунодефицита человека (ВИЧ) (по 1/4 премии)

- *Нобелевская премия за 2014 год присуждена* за открытие клеток, которые составляют систему позиционирования мозга. Ее лауреатами стали исследователи Джон О'Киф (США - Великобритания) и супруги Май-Бритт и Эдвард Мозеры (Норвегия), выяснившие как устроена внутренняя "навигационная система" животных и человека
- Результаты этих работ, помимо фундаментального понимания, как действует "карта местности" в нашем мозге, помогут в понимании причин тяжелых недугов, таких как болезнь Альцгеймера, и даже пригодятся при создании роботов-андроидов, умеющих самостоятельно ориентироваться на местности, полагают эксперты.

Вручение Нобелевской премии по физиологии и медицине по странам с 1901 года по 2014 год

- Австралия (5)
- Австрия (5)
- Аргентина (1)
- Бельгия (4)
- Великобритания (
- Германия (20)
- Дания (5)
- Испания (1)
- Италия (4)
- Канада (1)
- Люксембург (1)
- Нидерланды (3)
- Норвегия (2)
- Польша (1)
- Португалия (1)
- Россия (2)
- США (91)
- Франция (11)
- Швейцария (7)
- Швеция (8)
- ЮАР (2)
- Япония (2)