

8 февраля – День Российской науки
(295 лет)

Хомякова Н.В.
учитель биологии и географии
МБОУ «БСОШ№1»
г.Александровска Пермского края

Цели:

- формирование у детей представление о науке, развитие познавательной деятельности.

8 февраля – День Российской науки
(295 лет)

По велению императора Петра I (28 января) 8 февраля 1724 года была образована Академия наук и художеств. Учиться в Академии по указанию Петра дозволено было отрокам не только дворянского происхождения. За старания и успехи в учебе, искусстве и науке царь Петр жаловал своею милостью.

Источник: <http://www.calend.ru/event/4424/>
© Calend.ru

8 февраля – День Российской науки
(295 лет)

- 1724 года (28 января по старому стилю) Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук.
- В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР.
- В 1991 году — в Российскую Академию наук.
- 7 июня 1999 года Указом президента Российской Федерации был установлен День российской науки с датой празднования 8 февраля. В Указе говорится, что праздник был установлен: «учитывая выдающуюся роль отечественной науки в развитии государства и общества, следуя историческим традициям и в ознаменование 275-летия со дня основания в России Академии наук».
- Михаил Васильевич Ломоносов, Иван Петрович Павлов, Дмитрий Иванович Менделеев, Константин Эдуардович Циолковский, Петр Леонидович Капица, Лев Давидович Ландау, Игорь Васильевич Курчатов, Павел Сергеевич Александров, Сергей Павлович Королев — вот только малая часть имен российских ученых, внесших вклад в мировую науку.

8 февраля – *День Российской науки*
(295 лет)

- Российские ученые не только прославили отечественную науку на весь мир. Их открытия сделали Россию первой страной, освоившей космос, запустившей в эксплуатацию первую в мире атомную станцию. Со дня основания Академия занималась и издательской деятельностью. Это одна из важнейших задач в укреплении связей образования и науки, развитии образовательной деятельности.

8 февраля – День Российской науки
(295 лет)

- В рамках реорганизации системы российских государственных академий наук, в октябре 2013 года в РАН были влиты две другие академии — Российская академия медицинских наук и Российская академия сельскохозяйственных наук.
- На начало 2014 года Российская академия наук насчитывала 1208 ученых, включая 479 академиков и 729 членов-корреспондентов. В число научных организаций, подведомственных Российской академии наук, входит около 550 научных учреждений, включая институты, научные центры, обсерватории, научные станции, ботанические сады, библиотеки, архивы, музеи, заповедники и иные организации, в которых трудится более 55 тысяч научных сотрудников

Историческое здание Петербургской академии наук на
Васильевском острове



31 января 1714 г. – открытие Кунсткамеры
(**305 лет назад**)

При посещении Англии и Голландии царь Петр I очень заинтересовался новшествами в виде кабинета «кунштов» («куншт» – редкость, чудо). Петр решил организовать подобный кабинет в России. Он тут же приобрел первые экспонаты, ставшие впоследствии обитателями «государева Кабинета». Даже перенос столицы в Петербург не помешал планам великого деятеля: «Кабинет редкостей» переехал вместе с его создателем. По приказу царя Кунсткамеру расположили в Летнем дворце. Коллекции росли, со всех концов России и из-за границы к музею стекались разнообразные диковинки. Кстати, посетители побаивались экспонатов. Тогда Петр приманил мужчин рюмочкой водки, а женщин угощали чашечкой кофе.





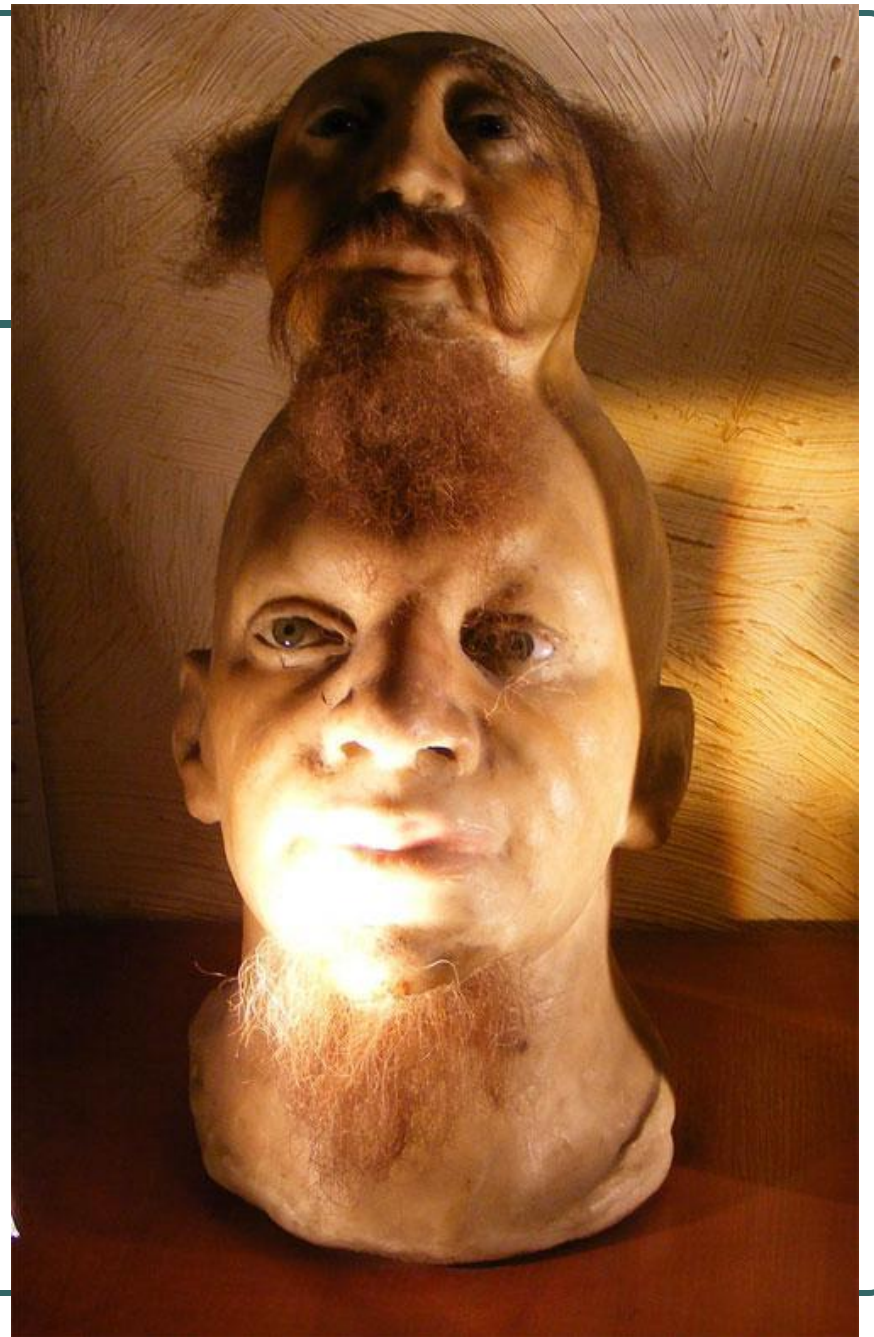
МУСОВИДНЫЕ УРОДЫ

ЦИКЛОПЫ



Cyclopia

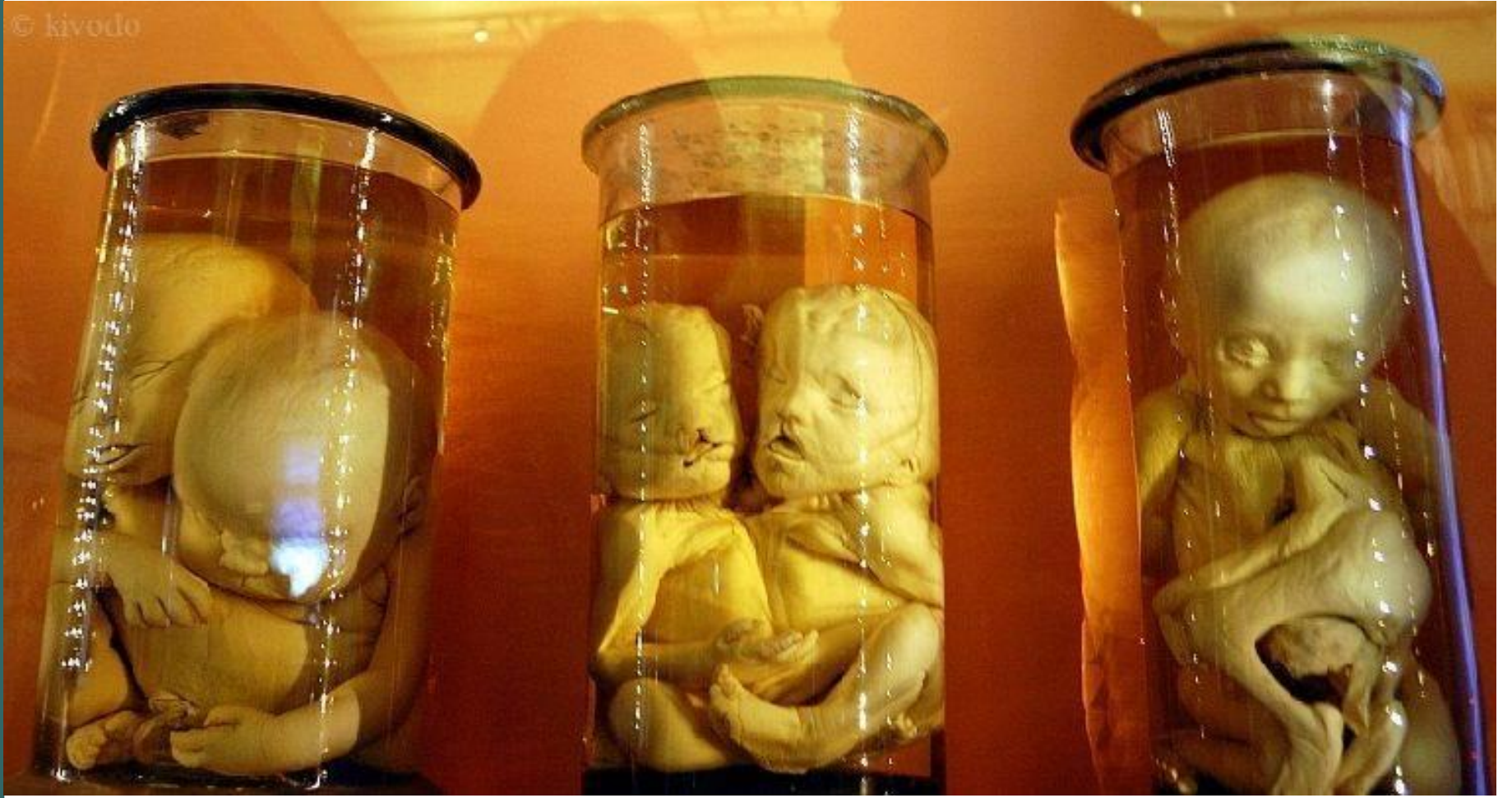
M. Baraitser, R. Winter. A Colour
Atlas of Clinical Genetics, 1983.







© kivodo

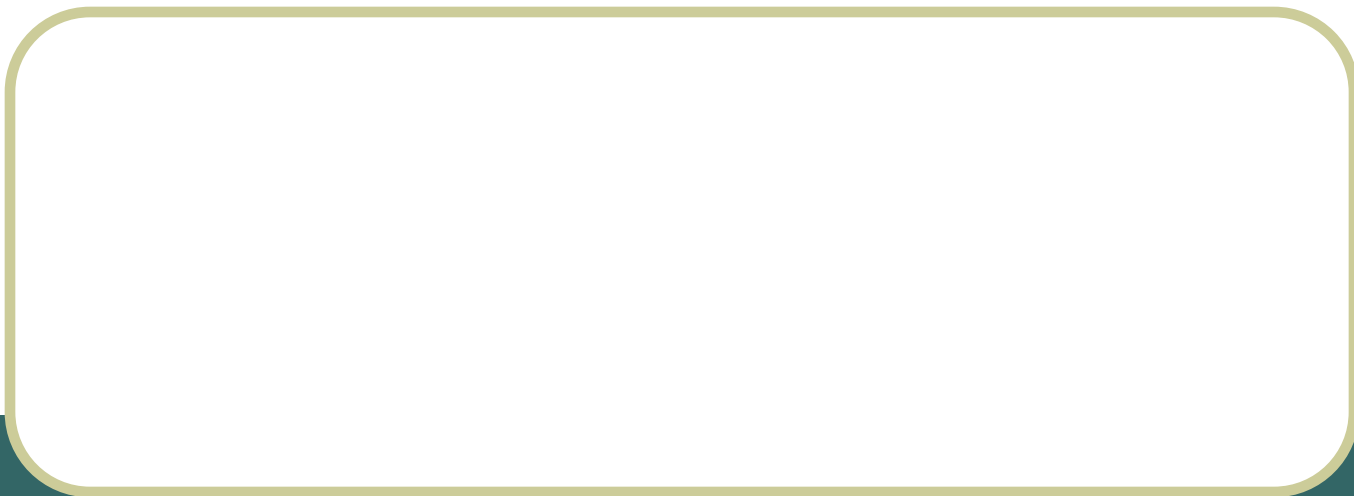


«Государев Кабинет» - Кунсткамера



«Кунсткамера» - первый государственный музей. В настоящее время в ведении Академии наук 55 функционирующих музеев. Это исторические, литературные, мемориальные музеи.

Российские ученые биологи



Кто из ученых наш соотечественник?

1. Френсис Крик
2. Карл Бэр
3. Роберт Кох
4. Теодор Шван

Какой продукт был открыт российским ученым?

1. Творог
2. Йогурт
3. Сыр
4. Ряженка

Кто из ученых впервые использовал труд медсестер, антисептики и гипс?

1. Николай Пирогов
2. Николай Вавилов
3. Иван Павлов
4. Иван Сеченов

Кому из ученых принадлежит заслуга в открытии условных рефлексов?

1. Николай Склифосовский
2. Иван Павлов
3. Николай Вавилов
4. Иван Мичурин

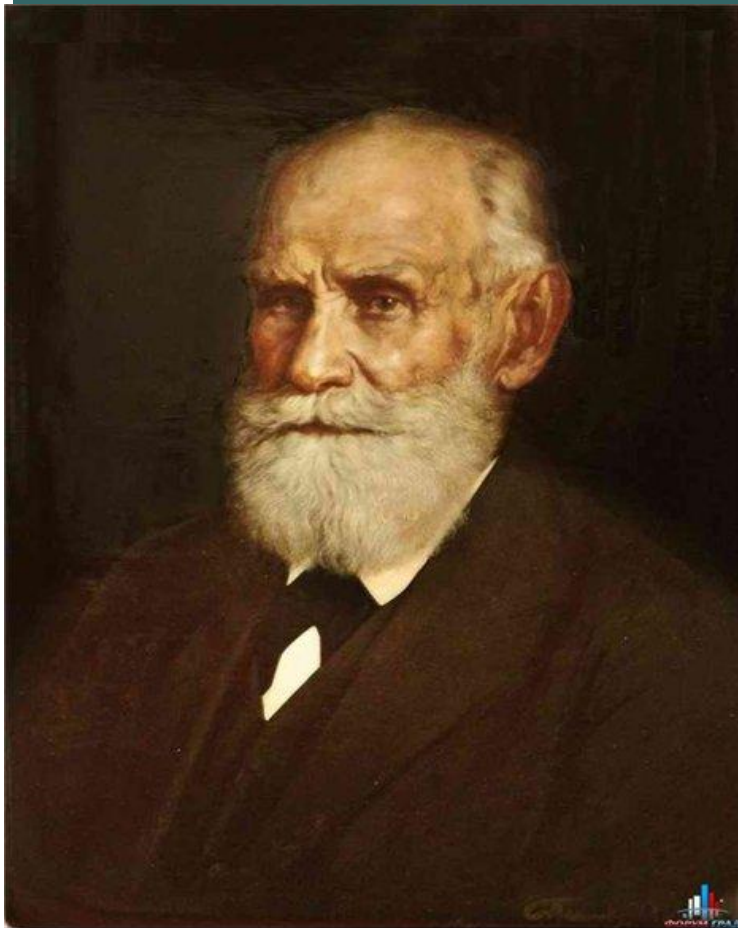
Именем какого ученого названо _____
заболевание?

- Николай Склифосовский
- Николай Пирогов
- Сергей Боткин
- Илья Мечников

Установите соответствие

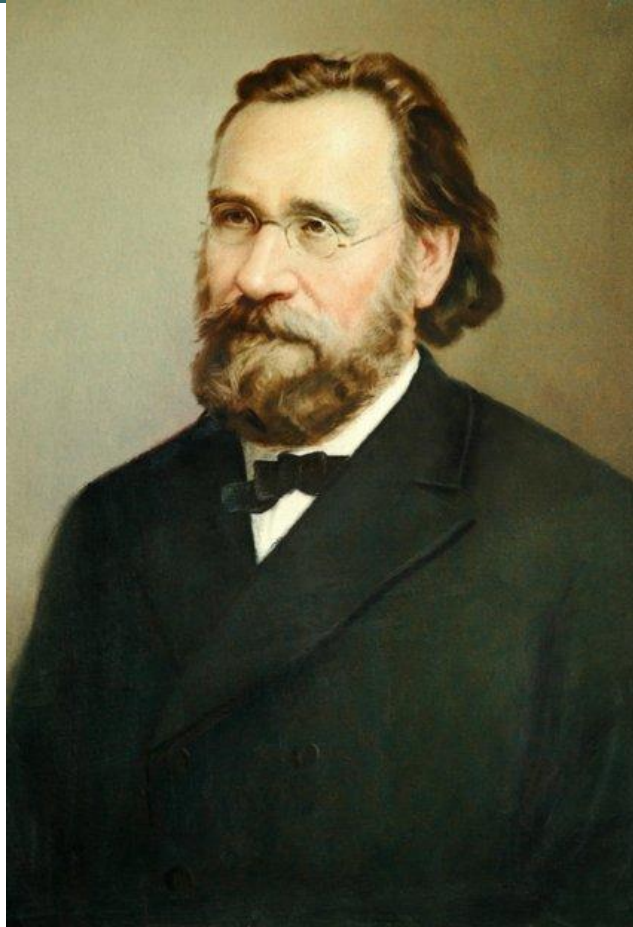
- | | |
|-----------------|--|
| 1. И. Мичурин | 1. изучал пищеварение |
| 2. К. Тимирязев | 2. изучал иммунитет |
| 3. К. Бэр | 3. открыл яйцеклетку |
| 4. Н. Пирогов | 4. хирург, впервые
использовавший эфирный
наркоз |
| 5. В. Докучаев | 5. изучал фотосинтез |
| 6. И. Павлов | 6. изучал почвы России |
| 7. И. Мечников | 7. применил метод
отдаленного скрещивания. |

Иван Петрович Павлов



- 1904 г. – И.П. Павлов – нобелевская премия за работу по физиологии пищеварения. Его эксперименты, касающиеся пищеварительной системы, привели к открытию условных рефлексов. Мастерство Ивана Павлова в хирургии было непревзойденным. Он настолько хорошо владел обеими руками, что никогда не было известно, какой рукой он будет действовать в следующий момент.

Илья Ильич Мечников



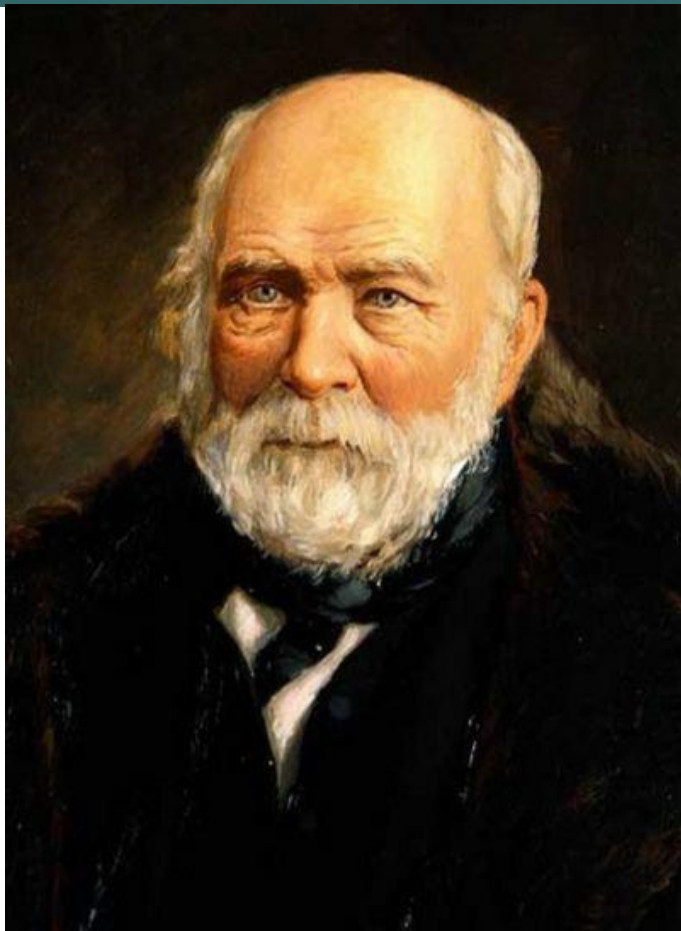
- 1908 г. – И.И. Мечников – премия за труды по иммунитету. Наиболее важный вклад Ильи Мечникова в науку носил методологический характер: цель ученого состояла в том, чтобы изучать «иммунитет при инфекционных заболеваниях с позиций клеточной физиологии». Имя Мечникова также связано с популярным коммерческим способом изготовления кефира.

Карл Максимович Бэр



- 1826 г. — К. М. Бэр открыл яйцо (яйцеклетку) млекопитающих

Николай Иванович Пирогов



- **Николай Пирогов** был первым врачом, который настаивал на широком использовании антисептиков. Был исследователем свойств эфирного наркоза. Благодаря ему наркоз нашел широкое применение в стационарах и в военно-полевых условиях. Николай Иванович разработал методы ухода за ранеными. Пирогов открыл ряд мероприятий по предотвращению развития гниения тела. Николаем Ивановичем были усовершенствованы гипсовые повязки.

Сергей Петрович Боткин



- **Сергей Петрович Боткин – русский ученый**, медик. Был ученым новатором. Сегодня, многие труды русского ученого являются основными в медицине.

Сергей Петрович рассказывал о значении нервной системы в лечении болезней сердца, о роли организма в течение инфекционных болезней, о происхождении желтухи. Боткиным была открыта роль селезенки в системе кровообращения. Боткин предполагал, что в мозге человека существуют несколько центров – потовой, сахарный, тепловой и другие. Сегодня это предположение является аксиомой в медицине.⁹

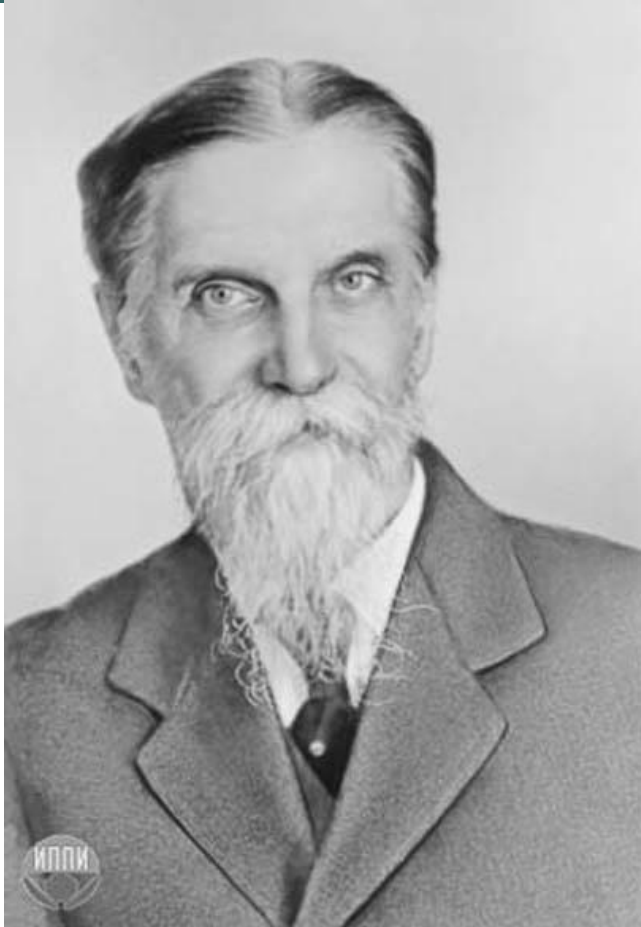
- 1875 г. — С. П. Боткин задолго до английского физиолога Баркрофта раскрыл роль селезенки как депо — органа в системе кровообращения.

Николай Васильевич Склифосовский



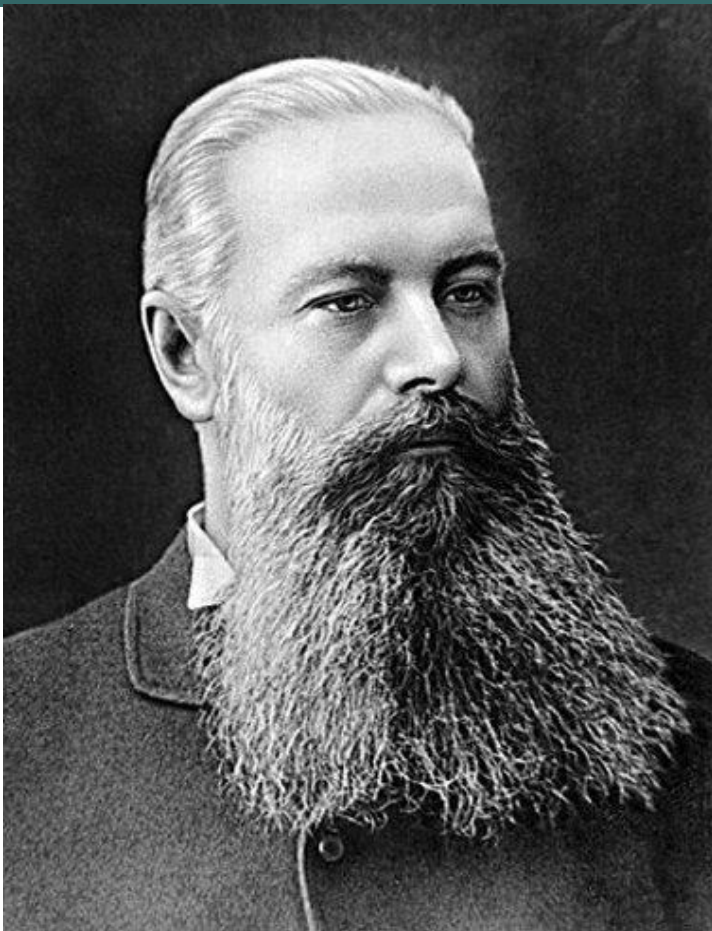
- 1866 г. — Н. В. Склифосовский работает военным врачом во время австро — прусской войны.
- 1877–1878 гг. — Н. В. Склифосовский служит практическим врачом — хирургом во время турецкой кампании.
- 1880 г. — Н. В. Склифосовский единогласно выбран руководителем кафедры факультетской хирургической клиники медицинского факультета Московского университета.

Климент Аркадьевич Тимирязев



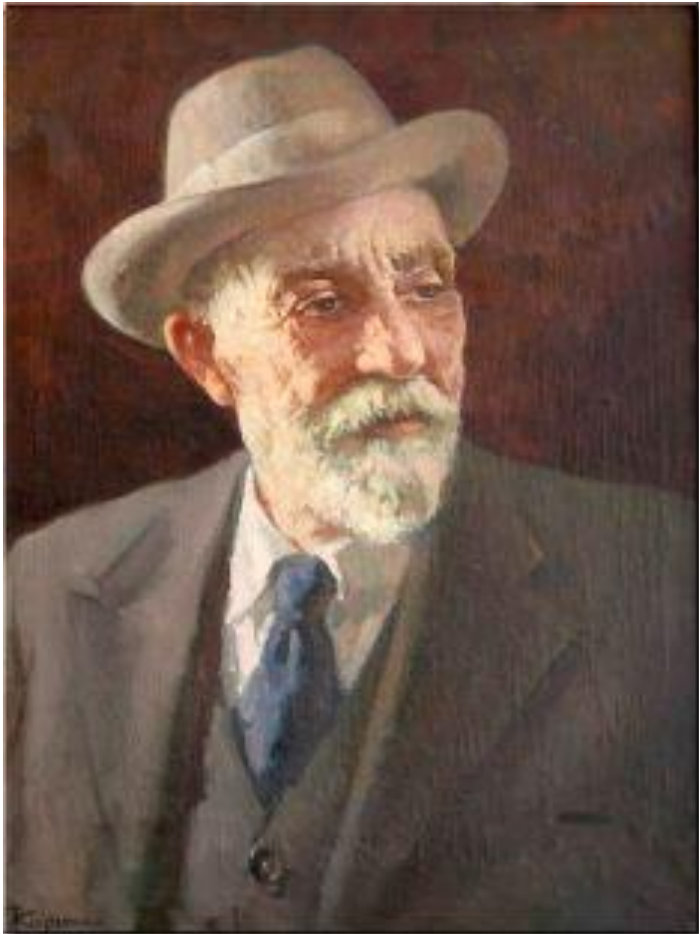
- 1868 г. — К. А. Тимирязев произвел свои первые опыты над воздушным питанием растений, о которых доложил на I съезде естествоиспытателей в Петербурге.
- 1871 г. — К. А. Тимирязев защитил в Петербургском университете магистерскую диссертацию «Спектральный анализ хлорофилла» и занял кафедру ботаники в Петровско — Разумовской сельскохозяйственной академии в Москве.

Василий Васильевич Докучаев



- 1875 г. — В. В. Докучаев участвовал в редакции почвенной карты России.
- 1900 г. — В. В. Докучаевым была составлена и напечатана почвенная карта Европейской России.

Иван Владимирович Мичурин



- 1884 г. — И. В. Мичурин впервые применил метод отдаленного скрещивания.

Владимир Михайлович Бехтерев



- 1893 г. — В. М. Бехтерев занимает в Петербурге кафедру нервных и душевных болезней в Военно — медицинской академии.
- 1913 г. — В. М. Бехтерев ушел в отставку.
- 1925 г. — Торжественно отпразднован 40–летний юбилей профессорской деятельности В. М. Бехтерева.