

**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.

## **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.







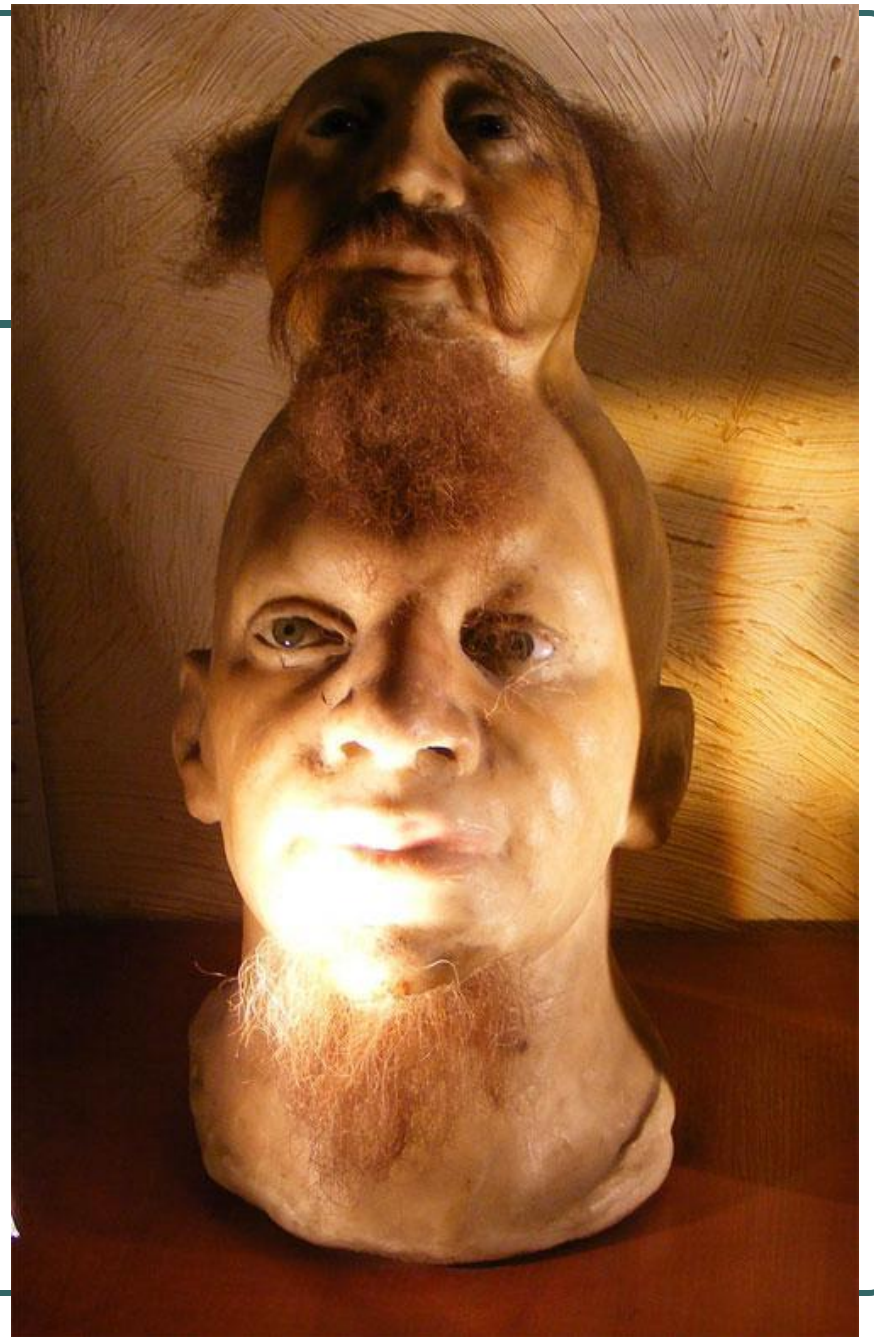
МУСОВИДНЫЕ УРОДЫ

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?

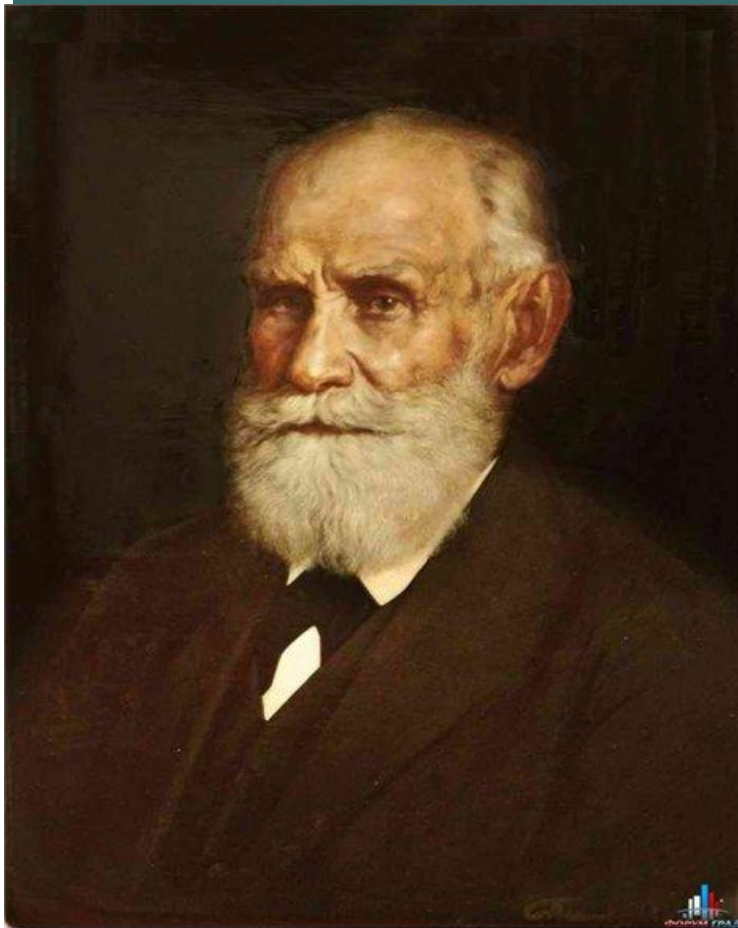
- Николай Склифосовский
- Николай Пирогов
- Сергей Боткин
- Илья Мечников

## 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<br>использовавший эфирный<br>наркоз |
| 5. В. Докучаев  | 5. изучал фотосинтез                                   |
| 6. И. Павлов    | 6. изучал почвы России                                 |
| 7. И. Мечников  | 7. применил метод<br>отдаленного скрещивания.          |

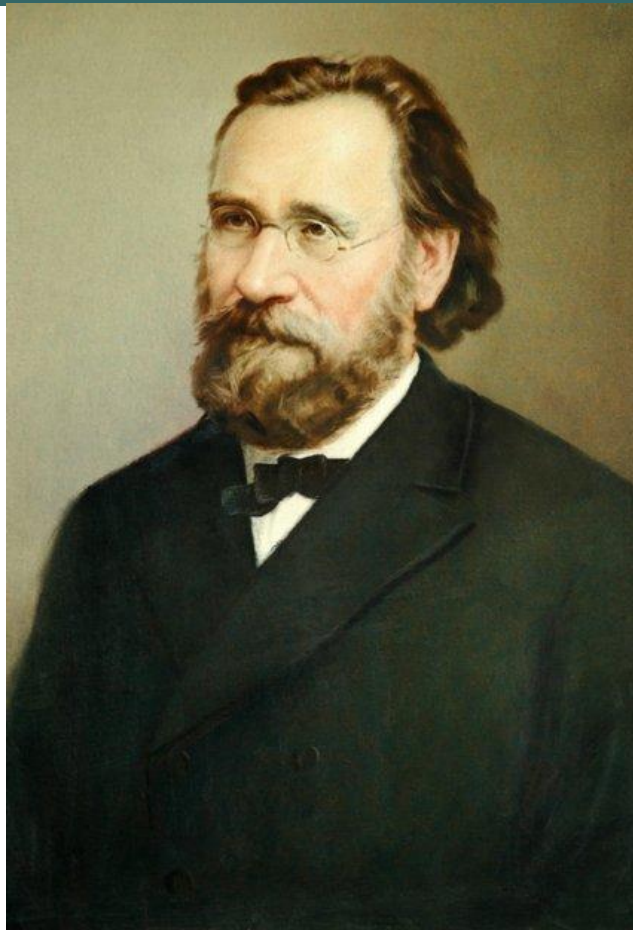
# Иван Петрович Павлов



- 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

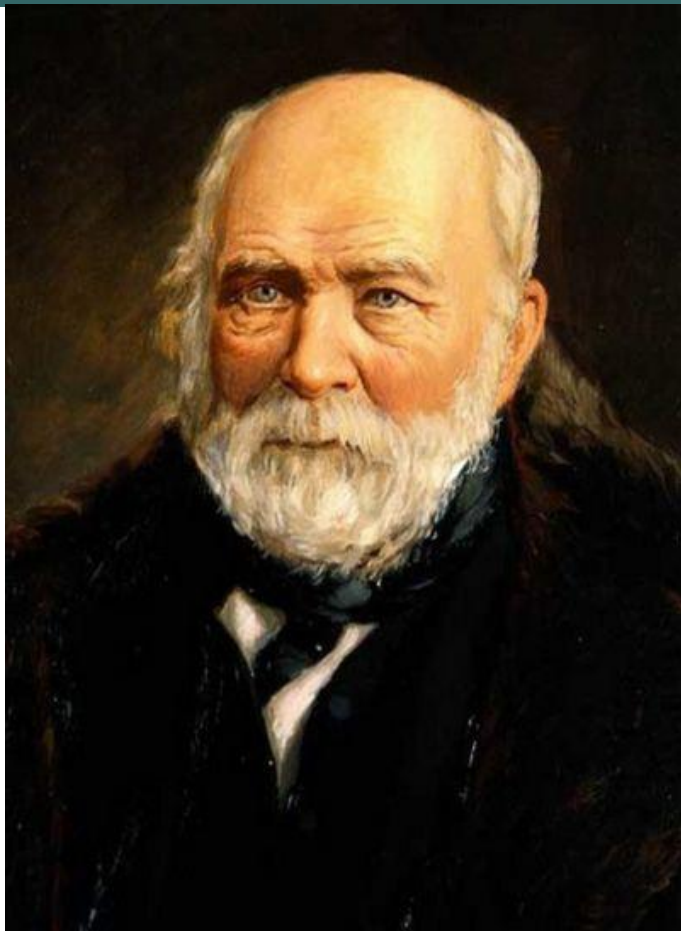
---



- 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.<sup>9</sup>

- 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

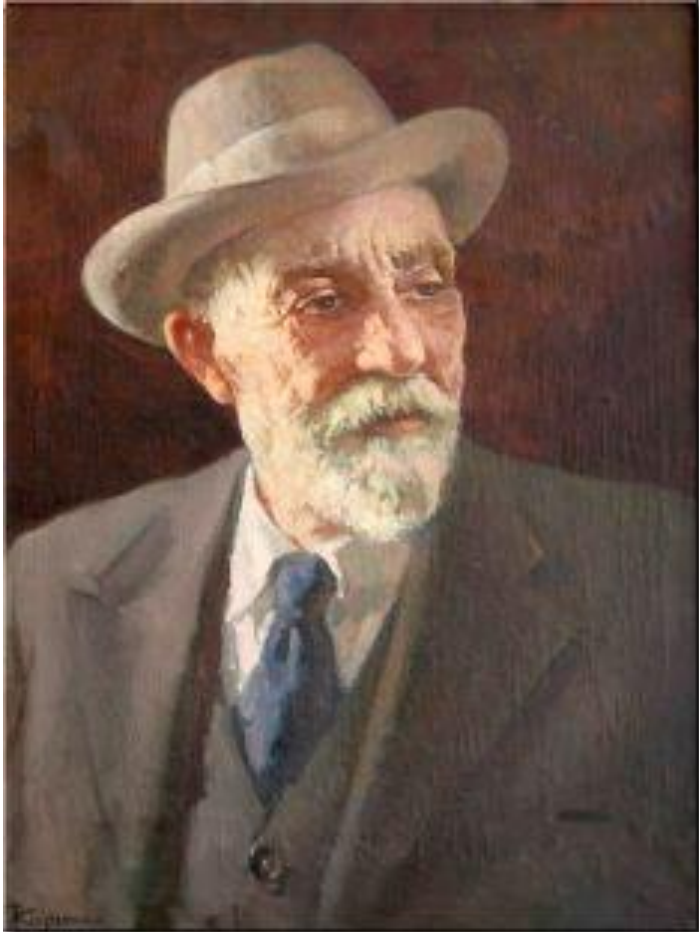
---



- 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

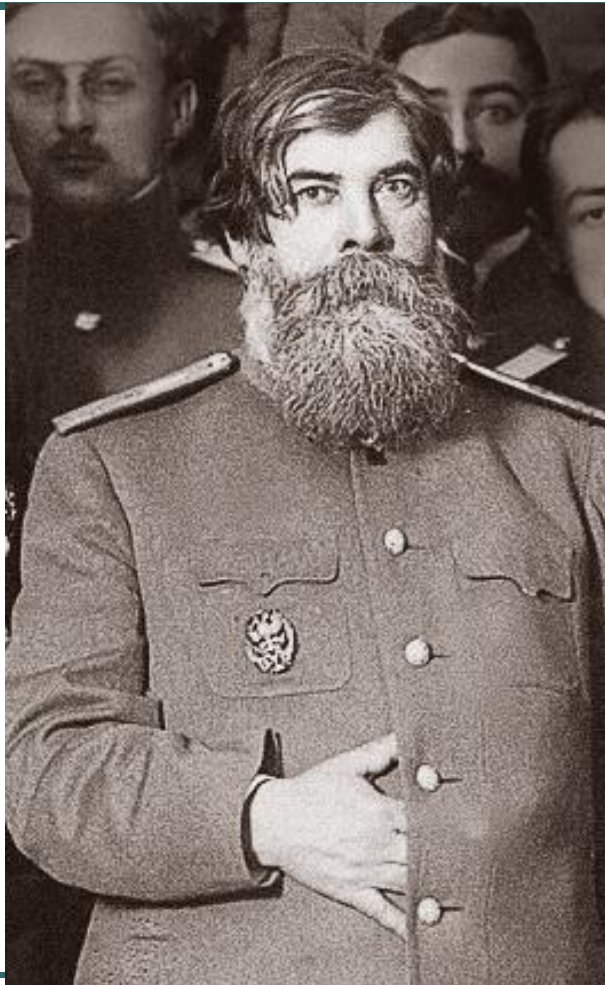
---



- 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.