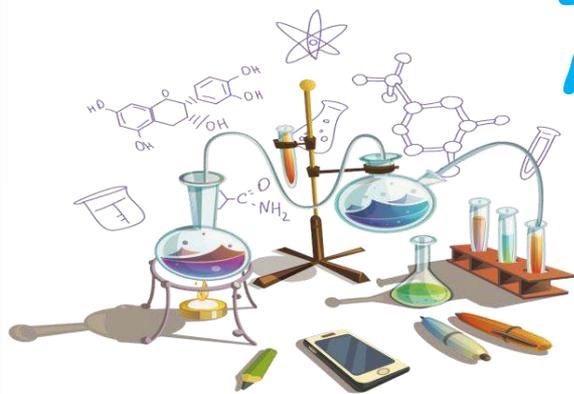


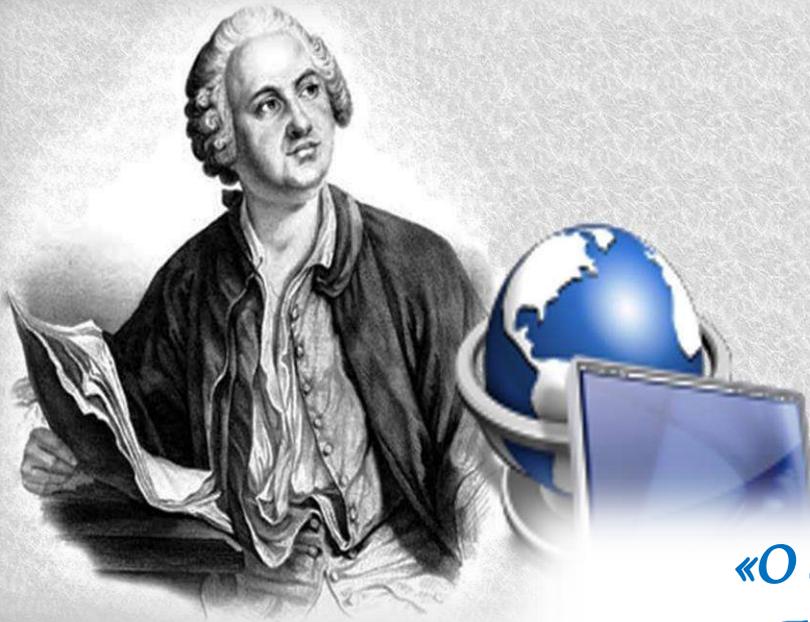
Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Вяткинская СОШ»

Методическая разработка внеклассного мероприятия



Разработчики: Гамова Г.В.
Деревнина Г.И.
Квасова А.В.
Фоменко М.Н.

Вяткино-2021



*«О сколько нам открытий чудных
Готовит просвещенья дух
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг!»
(А.С. Пушкин)*

An illustration of seven happy school children in white shirts and blue ties, some with backpacks, gathered around a large, open book. The book's pages are white with a grid of small orange dots. The children are smiling and waving. One girl in the foreground holds a stack of colorful pencils, and a boy on the right holds a magnifying glass over the book. The background is light gray with a faint diamond pattern.

**«Невероятное -
очевидно!»**



Содержание

1. Вступление.
2. История праздника День российской науки. [Слайд 5](#), [Слайд 6](#)
3. Славные имена в науке. [Слайд 7](#), [Слайд 8](#), [Слайд 9](#), [Слайд 10](#), [Слайд 11](#),
[Слайд 12](#), [Слайд 13](#), [Слайд 14](#), [Слайд 15](#), [Слайд 16](#), [Слайд 17](#)
4. Алтайские самородки.
 - а) Гениальный самоучка. **И.И.Ползунов**. [Слайд 22](#), [Слайд 23](#), [Слайд 24](#).
[Слайд 25](#) (Фильм об АлтГТУ)
 - б) Человек-эпоха. Человек-воля. Человек-победа. **М.Т.Калашников**. [Слайд 26](#)
[Слайд 27](#). М.Т.Калашников -курсант Киевского танкового училища. [Слайд 28](#). Встреча Калашникова и Стоунера.
[Слайд 29](#).Калашников и его детище. [Слайд 30](#). АК на гербах государств. [Слайд 31](#). "Я родом с Алтая".[фильм о Калашникове](#)).
 - в) «Я бы растениям памятник поставил!» **С.В.Корепанов**. [Слайд 32](#),
[Слайд 33](#), [Слайд 34](#), [Слайд 35](#), [Слайд 36](#). [Слайд 37](#). Фильм О Корепанове
[«Я бы растениям памятник поставил»](#) .
5. Искания молодых. Дети-изобретатели. [Слайд 38](#), [Слайд 39](#), [Слайд 40](#),[Слайд 41](#), [Слайд 42](#), [Слайд 43](#).[Слайд 44](#).
6. «И опыт, сын ошибок трудных...». «И опыт, сын ошибок трудных...», [Слайд 45](#), [Слайд 46](#), [Слайд 47](#), [Слайд 48](#), [Слайд 49](#), [Слайд 50](#), [Слайд 51](#), [Слайд 52](#).
[Слайд 53](#).
7. Заключение. Время Ползуновых. [Слайд 54](#), [Учёный из медуниверситета Павел Трегуб - лауреат российск...Слайд 55](#). Павел Трегуб., [Слайд 56](#)., [Слайд 57](#).
[Слайд 58](#)., [Слайд 59](#). [Слайд 60](#).



8 февраля 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, а в 1991 - в Российскую академию наук.





8 февраля ежегодно отмечается День российской науки, который был учрежден указом президента Российской Федерации от 7 июня 1999 года, «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»



Знакомьтесь: славные имена в науке



Русские ученые, внесшие вклад
в развитие мировой науки

**Михаил Васильевич
Ломоносов**
(1711-1765)

- энциклопедист: физик и химик;
- автор молекулярно-кинетической теории тепла;
- основоположник научного мореплавания;
- заложил основы науки о стекле;
- астроном, приборостроитель, географ, металлург,
- геолог, художник, филолог, историк;
- основатель Московского университета

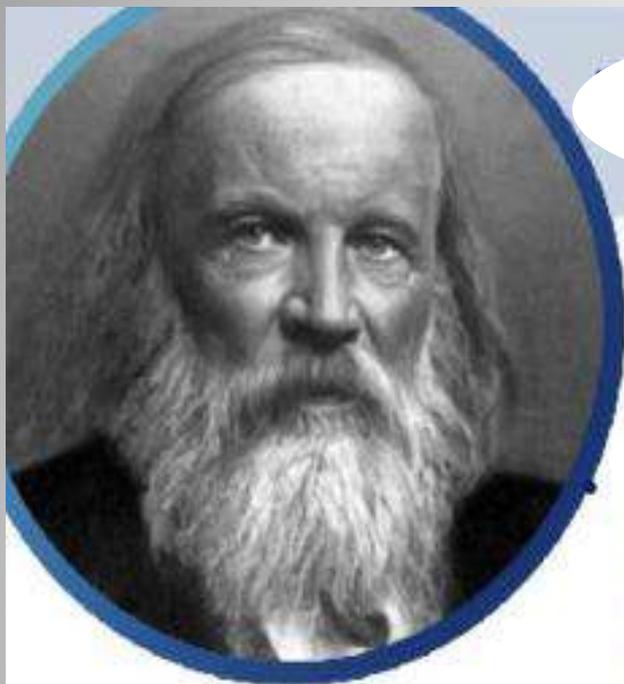


Н.И.Лобачевский



- Российский математик, один из создателей неевклидовой геометрии, деятель университетского образования и народного просвещения. Известный английский математик Уильям Клиффорд назвал Лобачевского «Коперником геометрии».
- Разработал метод приближительного решения алгебраических уравнений и его порядка.
- Занимался теорией вероятностей.





Дмитрий Иванович Менделеев

(1834-1907)

- русский ученый-энциклопедист: химик, физикохимик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, преподаватель, воздухоплаватель, приборостроитель;
- профессор Санкт-Петербургского университета; член-корреспондент Императорской Санкт-Петербургской Академии наук;
- открыл периодический закон химических элементов;
- автор классического труда «Основы химии»



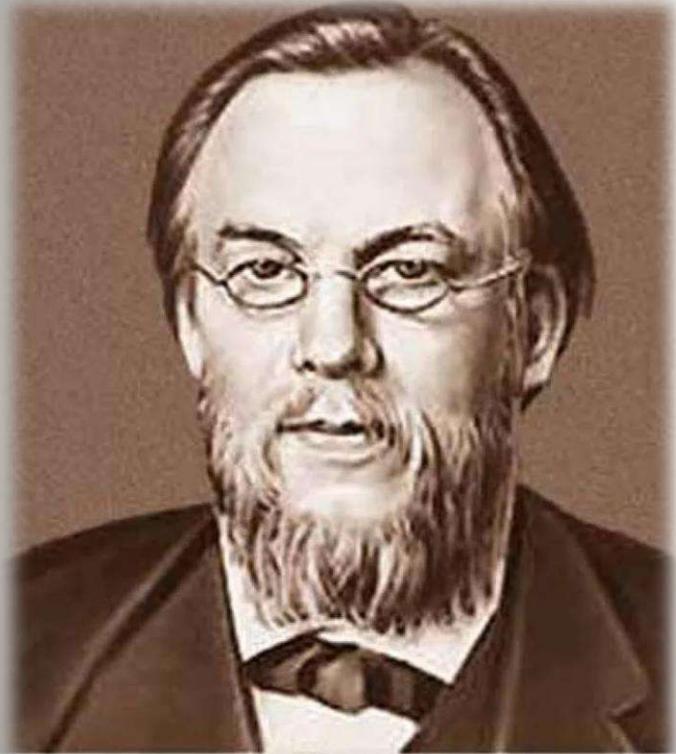
Н.М.Карамзин



**Н.М.Карамзин-
знаменитый писатель,
переводчик, критик,
историограф, поэт,
он внёс
значительный вклад в
российскую культуру.**



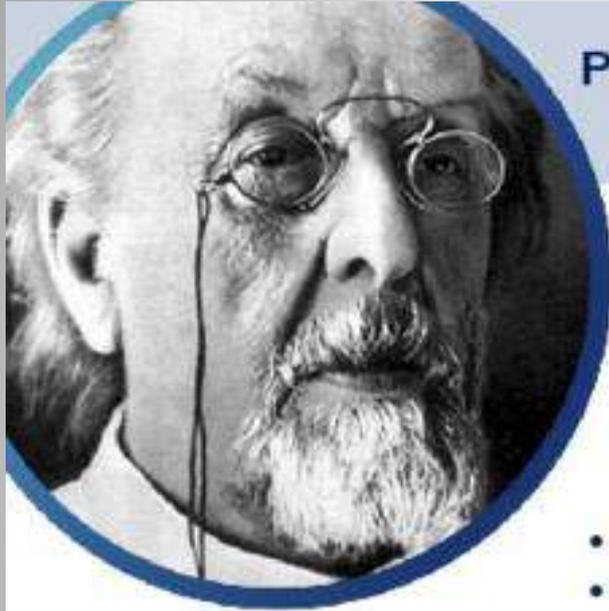
С.П.Боткин



Сергей Боткин

С.П.Боткин - русский врач-терапевт, патолог, физиолог и общественный деятель, создал учение об организме как о едином целом, подчиняющемся воле.



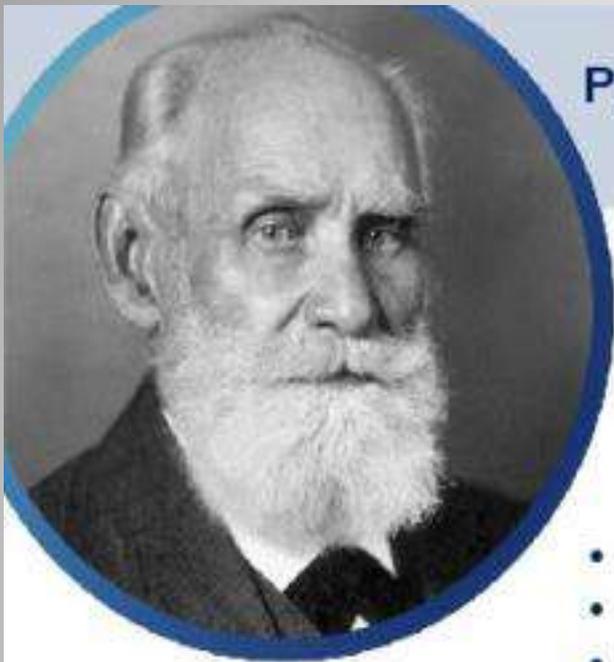


Русские ученые, внесшие вклад
в развитие мировой науки

Константин Эдуардович
Циолковский
(1857-1935)

- основоположник теоретической космонавтики;
- автор научных трудов по аэронавтике, ракетодинамике и космонавтике;
- обосновал использования ракет для полета в космос;
- автор проекта «ракетных поездов» – прототипов многоступенчатых ракет.



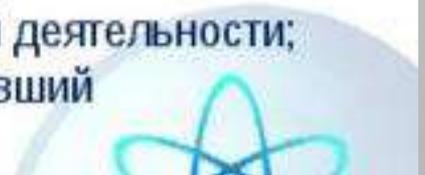


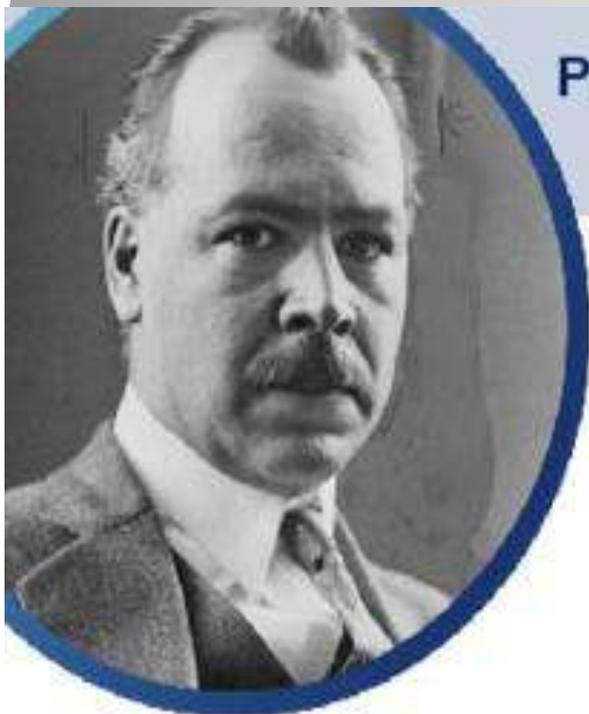
Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки

Иван Петрович Павлов
(1849-1936)

- выдающийся русский физиолог;
- автор учения о высшей нервной деятельности;
- первый русский ученый, получивший Нобелевскую премию.

Все работы по физиологии, переведённые И.П. Павловым на протяжении почти 65 лет, в основном группируются около трёх разделов физиологии: физиологии кровообращения, физиологии пищеварения и физиологии мозга.



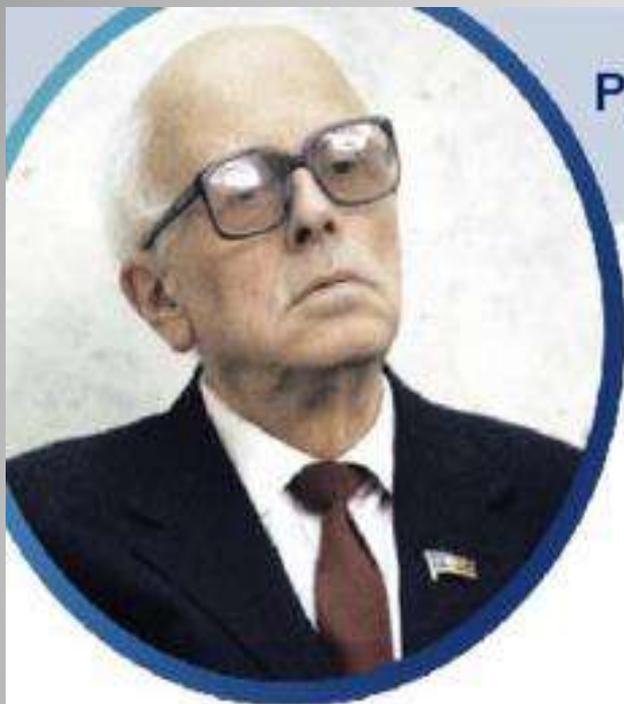


Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки

Сергей Иванович Вавилов (1891-1951)

- советский физик;
- основоположник микрооптики;
- открыл эффект Вавилова – Черенкова;
- был номинирован на Нобелевскую премию два раза (в 1957 и 1958 гг.).



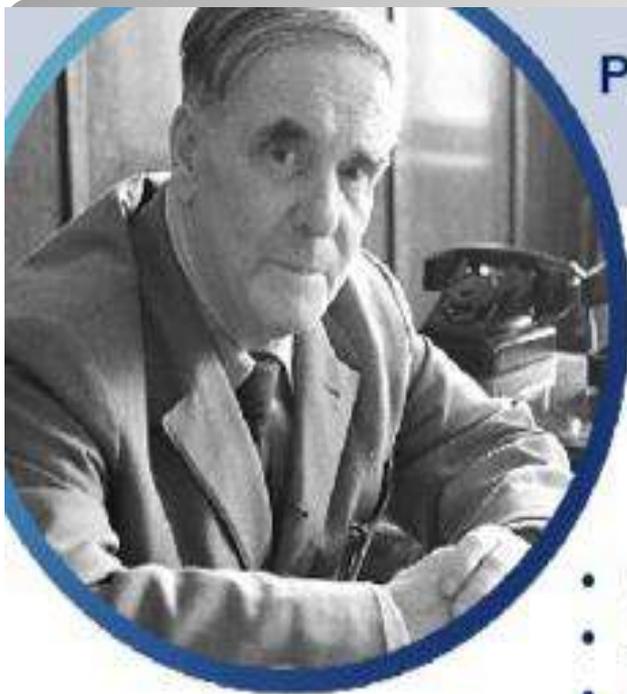


Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки

Андрей Дмитриевич Сахаров
(1921-1989)

- советский физик
- академик РАН;
- соавтор водородной бомбы;
- правозащитник
- общественный деятель;
- лауреат Нобелевской премии мира.



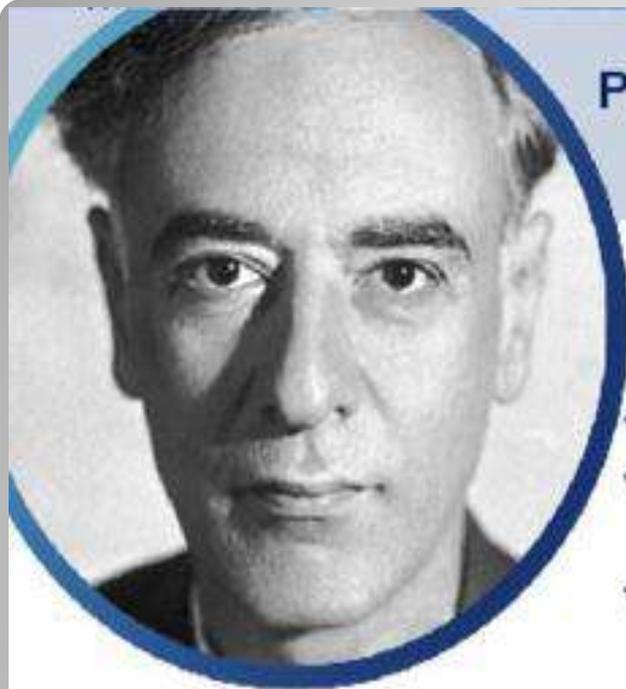


Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки

Пётр Леонидович Капица
(1894-1984)

- советский физик, инженер и инноватор;
- лауреат Нобелевской премии;
- открыл сверхтекучесть жидкого гелия;
- занимался работами в области физики низких температур, изучении сверхсильных магнитных полей.





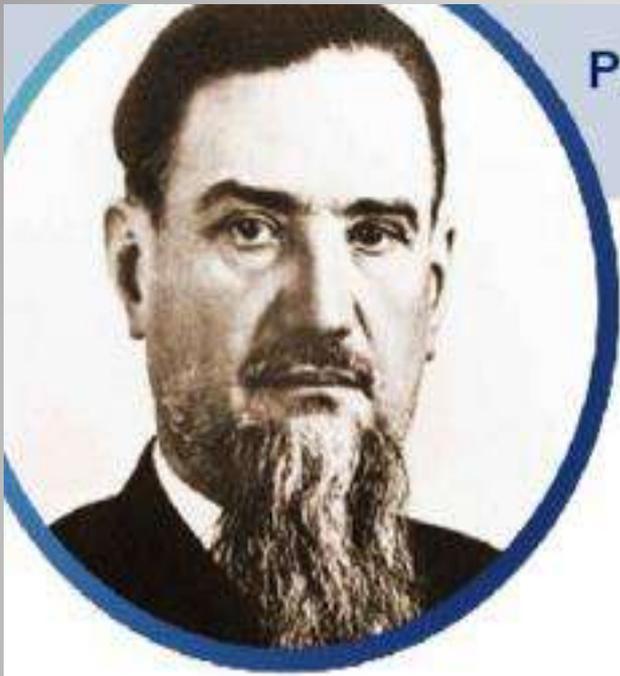
Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки

Лев Давидович Ландау

(1908-1968)

- ✓ лауреат Нобелевской премии по физике 1962 года;
- ✓ основатель советской школы физики (квантовая физика, физика сверхнизких температур);
- ✓ иностранный член Лондонского королевского общества (1960), Национальной академии наук США (1960), Датской королевской академии наук (1951), Королевской академии наук Нидерландов (1956), Американской академии искусств и наук (1960), Академии наук «Леопольдина» (1964), Французского физического общества и Лондонского физического общества.





Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки

Игорь Васильевич Курчатов

(1903-1960)

- ✓ советский ученый и изобретатель;
- ✓ создатель первой советской атомной бомбы;
- ✓ участник запуска первой в мире атомной электростанции;
- ✓ участник создания техники размагничивания кораблей для защиты флота от немецких магнитных бомб, что обеспечивало судам стопроцентную безопасность.





Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки

Сергей Павлович Королёв

(1907-1966)

- советский ученый, конструктор;
- основоположник практической космонавтики;
- под его руководством был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта планеты Юрия Гагарина.

