

Проектная работа по окружающему
миру УМК «Планета знаний»
Тема: «Учёные России»



Работу выполнил
ученик 2 класса:
Курпитко Захар

Куратор: Дука Марина Владимировна

Учёные России

С глубокой древности
до наших дней
многие люди
прославили себя.
Занимаясь наукой и
изобретательством:

1. Ломоносов Михайло Васильевич
2. Попов Александр Степанович
3. Циолковский Константин Эдуардович
4. Вавилов Николай Иванович
5. Королёв Сергей Павлович

Ломоносов Михайло Васильевич

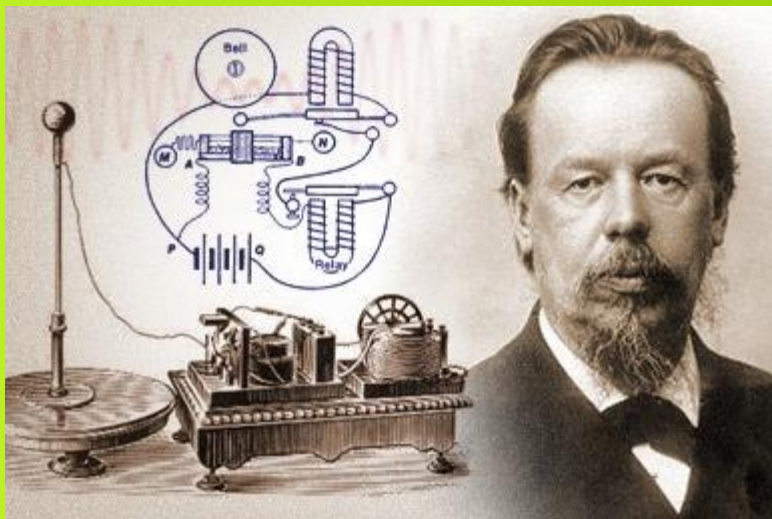


(1711-1765) — первый русский ученый-естествоиспытатель мирового значения, поэт, заложивший основы современного русского литературного языка, художник, историк, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики.



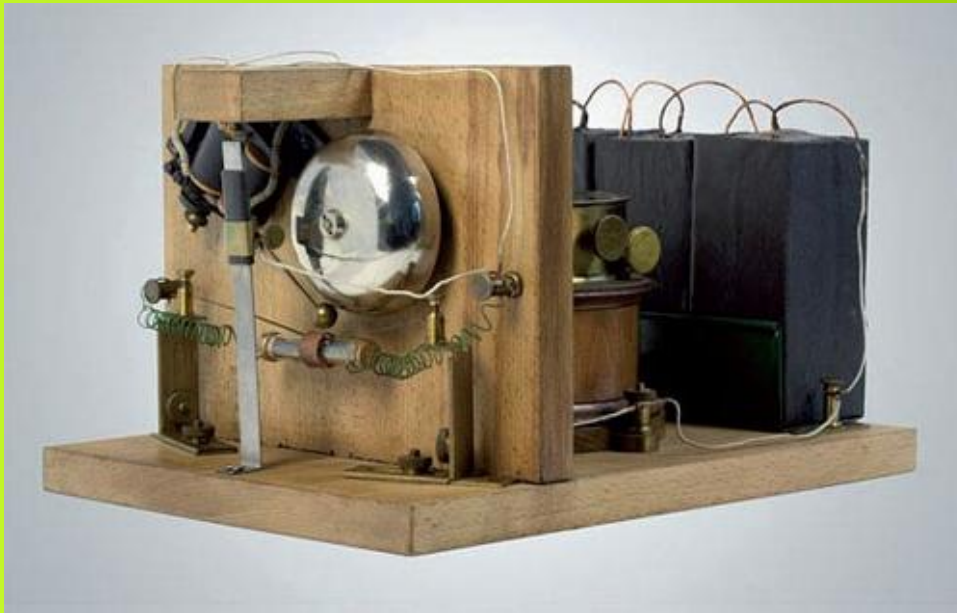
Попов Александр Степанович (16.03.1859 — 13.01.1906)

Учёный-физик.
Изобрёл радио



Его привлекали вопросы электротехники и новейшей физики. В 1882-м году Александр Попов окончил ВУЗ со степенью кандидата. Ему было предложено остаться в университете для подготовки к профессорской работе по кафедре физики. В этом же году он защитил диссертацию "По принципам динамо- и магнитоэлектрических машин с постоянным током".

РАДИО



Изобретение радио стало результатом многолетней исследовательской работы ученого. Свои опыты по радиотелеграфированию физик проводил с 1897-го года на кораблях Балтфлота.

Циолковский Константин Эдуардович



[5 (17) сент. 1857—19 сент. 1935] — рус. ученый и изобретатель, сделавший ряд крупных открытий в аэродинамике, ракетной технике и теории межпланетных сообщений.

Основатель современной космонавтики.
Изобретатель ракеты

Циолковский Константин Эдуардович

- Первые научные исследования Циолковского начались в 80-х годах. В 1885—1892 гг. он провел значительную часть своих исследований по обоснованию возможности постройки цельнометаллического дирижабля. С 1896 г. начал систематически заниматься разработкой теории движения реактивных аппаратов. Им были предложены схемы ракет дальнего действия и ракет для межпланетных путешествий. В 1903 г. в статье "Исследование мировых пространств реактивными приборами" применил общие законы механики к теории полета ракеты переменной массы и обосновал возможность межпланетных сообщений. До Великой Октябрьской социалистической революции идеи Циолковского не были оценены по достоинству. После революции Советское правительство оказало исследованиям Циолковского широкое содействие. Ему была назначена персональная пенсия и обеспечена возможность работы. В 1929 г. он разработал теорию движения составных многоступенчатых ракет, с большим успехом применяемую в современной космонавтике. Первым разработал идею ракеты — искусственного спутника Земли и изучил условия жизни и работы его экипажа. Он считал, что внеземные станции должны быть промежуточными базами для дальнейшей экспансии человека в Космос. Циолковский является также автором трудов по аэродинамике, философии, им разрабатывались социальные проекты будущего человеческого общества.
- В настоящее время труды Циолковского получили мировое признание. Его исследования и идеи, подтвержденные всей практикой современной космонавтики, широко используются при разработке различных космических проектов.

Вавилов Николай Иванович



(1887—1943), русский биолог, генетик, растениевод, один из организаторов сельскохозяйственной науки в СССР

Вавилов Николай Иванович

Создатель учения о происхождении растений из неких мировых центров, об иммунитете растений, человек, открывший закон о гомологических рядах и наследственном изменении организмов, человек, внесший свою существенную лепту в разработки и исследования учения о биологическом виде, создатель крупнейшей коллекции семян культурных растений в мире – Николай Вавилов – ученый, чье имя поистине прославило Россию.

Королёв Сергей Павлович



(30 декабря 1906 (12 января 1907), Житомир — 14 января 1966, Москва) — советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР.

Основатель практической космонавтики.

Королёв Сергей Павлович

- *В истории освоения космического пространства с именем К. связана эпоха первых замечательных достижений. Выдающиеся организаторские способности и талант большого учёного позволили ему на протяжении ряда лет направлять работу многих научно-исследовательских и конструкторских коллективов на решение больших комплексных задач. Научные и технические идеи К. получили широкое применение в ракетной и космической технике. Под его руководством созданы многие баллистические и геофизические ракеты, ракеты-носители и пилотируемые космические корабли «Восток» и «Восход», на которых впервые в истории совершены космический полёт человека и выход человека в космическое пространство.*
- *Ракетно-космические системы, во главе разработки которых стоял К., позволили впервые в мире осуществить запуски искусственных спутников Земли и Солнца, полёты автоматических межпланетных станций к Луне, Венере и Марсу, произвести мягкую посадку на поверхность Луны. Под его руководством были созданы искусственные спутники Земли серий «Электрон» и «Молния-1», многие спутники серии «Космос», первые экземпляры межпланетных разведчиков серии «Зонд». К. воспитал многочисленные кадры учёных и инженеров. В 1957 К. присуждена Ленинская премия. Награжден 3 орденами Ленина, орденом «Знак Почёта» и медалями. Имя К., как одного из основоположников практической космонавтики, присвоено крупнейшему образованию (талассоиду) на обратной стороне Луны.*