

Презентация на тему: «Моя будущая
профессия»-Конструктор Космической
Техники

Савенков М. 6-А класс

- С самого детства, хотя прожил я еще не так много, меня завораживало красота звездного неба и возможность создавать прекрасные ракеты чтобы добраться до неба. Хотелось бы конечно стать космонавтом, но это возможно не для всех. Поэтому я решил, что космонавтом быть хорошо, сел и полетел, но важнее во много раз работа ракетостроителя, потому что без ракеты ты не можешь улететь никуда. Я хочу быть похожим на Циолковского, Королева, Теслу, Маска. Создавать ракеты для полета в космос, а не для разрушений и убийств.
- Что же такое профессия конструктора космической техники?

- Конструктор космических аппаратов и систем занимается проектированием и конструированием космических аппаратов, космических систем и их составных частей с применением современных методов и средств проектирования, конструирования, расчетов, математического, физического и компьютерного моделирования. Он осуществляет сопровождение изделия на всех этапах жизненного цикла космических аппаратов.
- Сопровождение процесса изготовления космических аппаратов
- Сопровождение процесса подготовки, проведения и анализ результатов испытаний.
- Анализ и оценка работы космических аппаратов, космических систем и их составных частей в процессе эксплуатации

- В его обязанности входит:
- Проведение в соответствии с тактико-техническим заданием и техническим заданием теоретических и экспериментальных исследований в области создания новых образцов космической техники
- Разработка проектов космических аппаратов, космических систем и их составных частей
- Разработка проектной конструкторской, рабочей конструкторской документации

Известные Инженеры-конструкторы

- **Константи́н Эдуа́рдович Циолко́вский** ([рус. дореф.](#) Константинъ Эдуардовичъ Циолковскій, 5 [\(17\) сентября 1857](#), [Ижевское, Рязанская губерния, Российская империя](#) — [19 сентября 1935](#), [Калуга, РСФСР, СССР](#)) — русский и советский учёный-самоучка и изобретатель, школьный учитель. Основоположник теоретической [космонавтики](#)^[7]. Обосновал использование ракет для полётов в космос, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет. Основные научные труды относятся к аэронавтике, ракетодинамике и космонавтике^[8].
- Представитель русского космизма член [Русского общества любителей мироведения](#). Автор [научно-фантастических](#) произведений, сторонник пропагандист идей освоения космического пространства. Циолковский предлагал заселить космическое пространство с использованием орбитальных станций, выдвинул идеи космического лифта, поездов на воздушной подушке. Считал, что развитие жизни на одной из планет Вселенной достигнет такого могущества и совершенства, что это позволит преодолевать силы тяготения и распространять жизнь по Вселенной.

- **Серге́й Па́влович Короле́в** (30 декабря 1906 [[12 января 1907](#)], [Житомир](#) — [14 января 1966 года](#), [Москва](#)) — советский учёный, инженер-конструктор, главный организатор производства [ракетно-космической техники](#) и [ракетного оружия](#) в [СССР](#) и основоположник практической [космонавтики](#). Одна из крупнейших фигур [XX века](#) в области космического ракетостроения и кораблестроения. [Академик АН СССР](#). Генеральный конструктор [ракетно-космической промышленности СССР](#), председатель [Совета главных конструкторов СССР](#) (1950—1966).
- Сергей Королёв является создателем советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей [СССР](#) передовой ракетно-космической державой, и ключевой фигурой в освоении человеком космоса, создателем практической космонавтики. По его инициативе и под его руководством был осуществлён запуск [первого искусственного спутника Земли](#) и первого космонавта планеты [Юрия Гагарина](#).

- **Нико́ла Те́сла** ([серб.](#) *Нико́ла Те́сла*, [англ.](#) *Nikola Tesla*; 10 июля [1856](#), [Смилян](#), [Австрийская империя](#), ныне в [Хорватии](#) — 7 января [1943](#), [Нью-Йорк](#), [США](#)) — [изобретатель](#) в области [электротехники](#) и [радиотехники](#) сербского происхождения, [инженер](#), физик. Родился и вырос в [Австро-Венгрии](#), в последующие годы в основном работал во [Франции](#) и США. В 1891 году получил [гражданство США](#)^[5].
- Широко известен благодаря своему вкладу в создание устройств, работающих на [переменном токе](#), многофазных систем, [синхронного генератора](#) и [асинхронного электродвигателя](#), позволивших совершить так называемый второй этап [промышленной революции](#).
- Также он известен как сторонник существования [эфира](#) благодаря своим многочисленным опытам и экспериментам, имевшим целью показать наличие эфира как особой формы материи, поддающейся использованию в технике.
- Именем Н. Теслы названа единица измерения плотности [магнитного потока](#) ([магнитной индукции](#)). Среди многих наград учёного — медали Э. Крессона, Дж. Скотта, [Т. Эдисона](#).
- Современники-биографы считают Теслу «человеком, который изобрёл XX век»^[6] и «святым заступником» современного электричества^[7].
- После демонстрации [радио](#) и победы в «[Войне токов](#)» Тесла получил повсеместное признание как выдающийся инженер-электротехник и изобретатель^[8]. Ранние работы Теслы проложили путь современной электротехнике, его открытия раннего периода имели инновационное значение. В США по известности Тесла мог конкурировать с любым изобретателем или учёным в истории и [популярной культуре](#)^[9].

- Можно быть крестьянином, или рабочим на заводе, компьютерщиком, или банкиром. Все эти профессии достойны уважения, но чем отличается моя профессия от этих профессий, это тем что конструктор, это творец похожий на художника. Будущее за творцами и художниками. Поэтому я хочу быть конструктором.