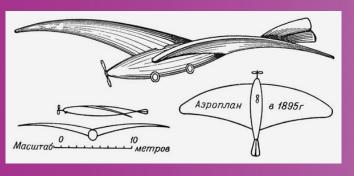
Константин Эдуардович Циолковский — выдающийся исследователь, крупнейший ученыйсамоучка в области воздухоплавания, авиации и космонавтики, подлинный новатор в науке. Многим выдающимся открытиям по аэродинамике и теории авиации, ракетодинамике и теории межпланетных путешествий мы обязаны Циолковскому. Эти труды до сих пор вызывают острый интерес и горячие споры среди ученых и инженеров всего мира.

Биография Циолковского является ярким примером его преданности своему делу и упорства в достижении цели, несмотря на тяжелые жизненные обстоятельства.



«Все только начато. Конца же никогда не будет. Нет конца жизни, конца разуму и совершенствованию человечества. Прогресс вечен»

К. Э. Циолковский

Городская детская библиотека№2

Нижегородская область г. Выкса м-н Юбилейный д. 8 тел. 8(83177)4-36-09 эл. почта: bibdeti@yandex.ru

<u>caйт: http://mbukcbs.ru/</u> <u>https://vk.com/city_library</u>

Текст, дизайн, компьютерный набор- Князева Н.А. МБУК «ЦБС городского округа город Выкса»
Городская детская библиотека №2

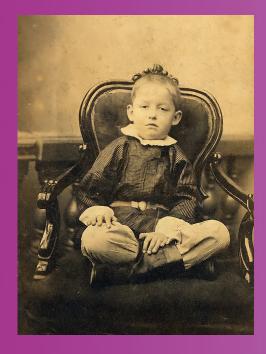


Открывший путь к звездам

Информационный буклет

к 165- летию со дня рождения К. Э. Циолковского

Выкса 2022



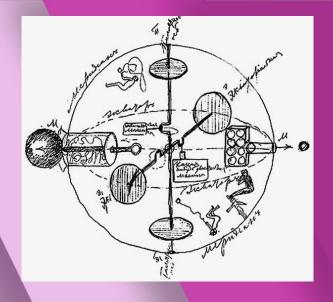
17 сентября 2022 года исполняется 165 лет со дня рождения Константина Эдуардовича Циолковского — основоположника отечественной космонавтики, изобретателя, мыслителя, учёногосамоучки (17 сентября 1857 — 19 сентября 1935 гг.)

Константин Эдуардович Циолковский родился 17 сентября 1857 году в селе Ижевском Рязанской губернии, в семье дворянина Эдуарда Игнатьевича Циолковского. После тяжело перенесенной в 1866 году скарлатины Константин почти полностью потерял слух. «Источник внешних впечатлений для меня прекратился», — позже писал Циолковский.

В 1869 Константин вместе с младшим братом поступил в гимназию, но учиться в школе Константин не смог, учителей он совершенно не слышал. Отсутствие общения со сверстниками, чувство неполноценности сделали становление подростка «самым грустным, самым тяжелым» временем его жизни, а смерть матери в 1870 году усугубила ощущение изолированности. Проблески серьезного умственного сознания проявились при чтении. Лет в 14 я вздумал почитать арифметику, и мне показалось все там совершенно ясным и понятным. С этого времени я понял, что книги — вещь немудреная и вполне мне доступная. И вот меня увлекает астролябия, измерение расстояния до недоступных предметов, снятие планов, определение высоты.

Обеими руками Циолковский мог бы подписаться под словами М. Горького «Всем хорошим во мне я обязан книгам». Чтение, самостоятельные занятия стали для будущего ученого окном во внешний мир. Позднее исследователи скажут, что болезнь, как ни странно, способствовала развитию его таланта: до всего доходил сам.

В пятнадцать лет Циолковского стали занимать мечты о полете человека к звездам, которые не оставляли его до последних дней. Одно из первых исследований Циолковского называлось «Свободное пространство». Здесь Константин Эдуардович пророчески обозначил не только общие контуры прорыва в космос, но и его конкретные детали: поведение корабля и «пассажиров», условия, которые сбудутся по мере погружения в космос, режимы работ и т. д.



Чертеж первого космического корабля Циолковского из рукописи «Свободное пространство»

Через много лет Юрий Гагарин, рассказывая после своего полета об испытанных им ощущениях, сказал о пророческих предвидениях Циолковского: «Я просто поражаюсь, как правильно мог предвидеть ученый все то, с чем только довелось встретиться, что пришлось испытать на себе! В книге Циолковского очень хорошо описаны факторы космического полета, и те факторы, с которыми я встретился, почти не отличались от его описания». Поэтому Циолковского по праву называют основоположником космонавтики.

Вспоминая о первой встрече с Циолковским, С. П. Королев говорил: «Я ушел от него с одной мыслыю – строить ракеты и летать на них. Всем смыслом моей жизни стало одно – пробиться к звездам».