

МБУК «Анапская ЦБС»

Детско-юношеская библиотека-филиал №1 имени В.И. Лихоносова

# «ЧЕЛОВЕК И ВСЕЛЕННАЯ»

РЕТРО-ВСТРЕЧА

Константин Эдуардович  
Циолковский



**17 сентября 2022** года исполняется **165 лет** со дня рождения выдающегося исследователя, крупнейшего учёного в области воздухоплавания, авиации и космонавтики, подлинного новатора в науке Константина Циолковского.



К. Э. Ц И О Л К О В С К И Й

**Циолковский рос смышлёным,  
любопытным и впечатлительным  
ребенком. Уже в эти годы формировался  
характер будущего учёного – самостоятельный,  
настойчивый и целеустремленный.**



*Я думаю, что получил  
соединение сильной воли отца  
с талантливостью матери.*

**В 12 лет Константин поступает в московскую гимназию, но учёба ему не дается, в том числе и из-за плохого слуха. И спустя 3 года после поступления его отчисляют из гимназии за неуспеваемость и плохое поведение. Он начинает заниматься образованием самостоятельно. Три года самостоятельных занятий в библиотеке обогатили юношу знаниями в области математики, физики и астрономии.**



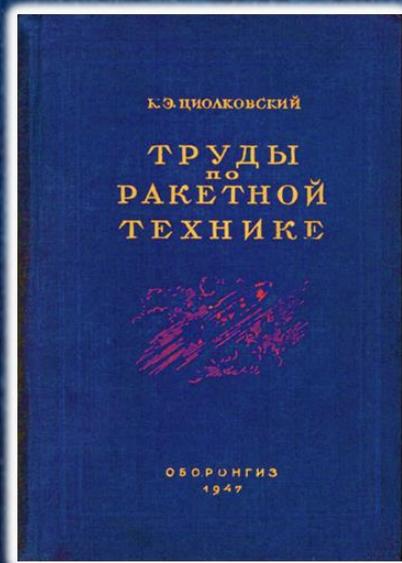
После возвращения из Москвы осенью 1879 года Циолковский экстерном сдал экзамен в Рязанской гимназии на звание учителя уездных училищ и получил назначение в небольшой городок Калужской губернии. Учительствуя, он начал заниматься научной работой. В 1883 году написал работу «Свободное пространство», в которой сделал важный вывод о возможности использования реактивного движения для перемещения в мировом пространстве.



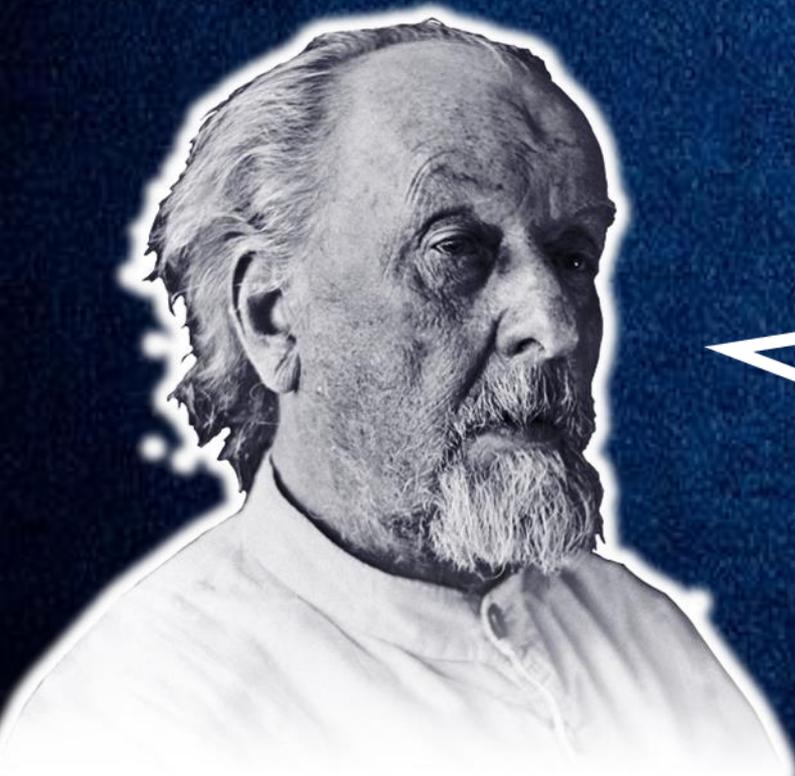
**Почти всю жизнь Циолковский занимался вопросами воздухоплавания. Его первая научная работа по воздухоплаванию «Аэростат металлический, управляемый» увидела свет в 1892 году. Страсть познать небо и космос побудила Константина Эдуардовича написать более четырёх сотен работ.**



В 1895 году была опубликована его книга «Грезы о земле и небе», а через год вышла статья о других мирах и разумных существах с других планет. В том же 1896 году Циолковский приступил к написанию своего главного труда «Исследование космического пространства с помощью реактивного двигателя». В этой книге были затронуты проблемы использования ракетных двигателей в космосе – навигационные механизмы, поставка и транспортировка топлива и другое.

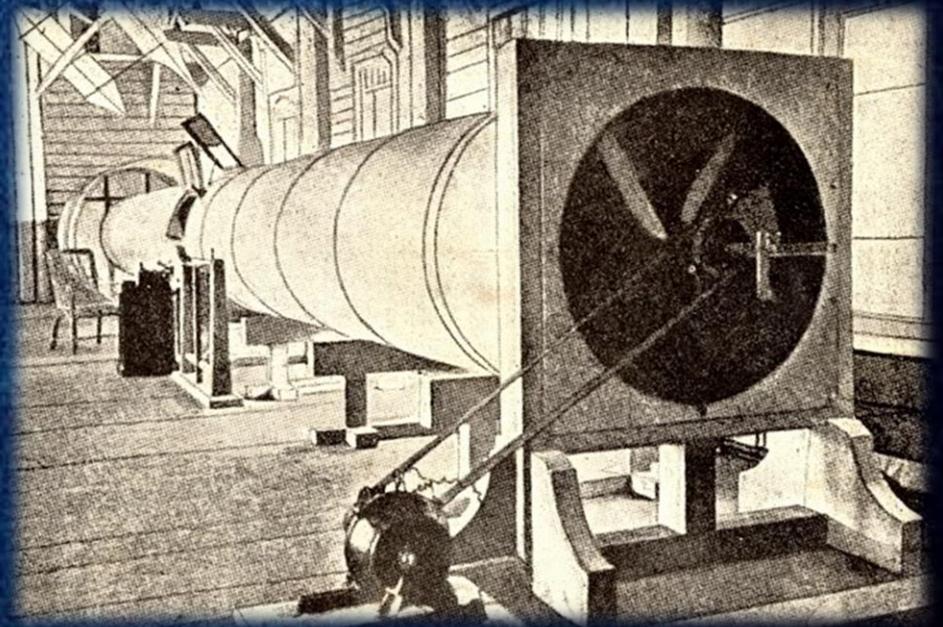


В 1919 году Циолковский был избран в социалистическую Академию (будущую Академию наук СССР), а 9 ноября 1921 год ученому была дарована пожизненная пенсия за заслуги перед отечественной и мировой наукой. В 1932 году Циолковский награждён орденом Трудового Красного Знамени за «особые заслуги в области изобретений, имеющих огромное значение для экономической мощи и обороны СССР».



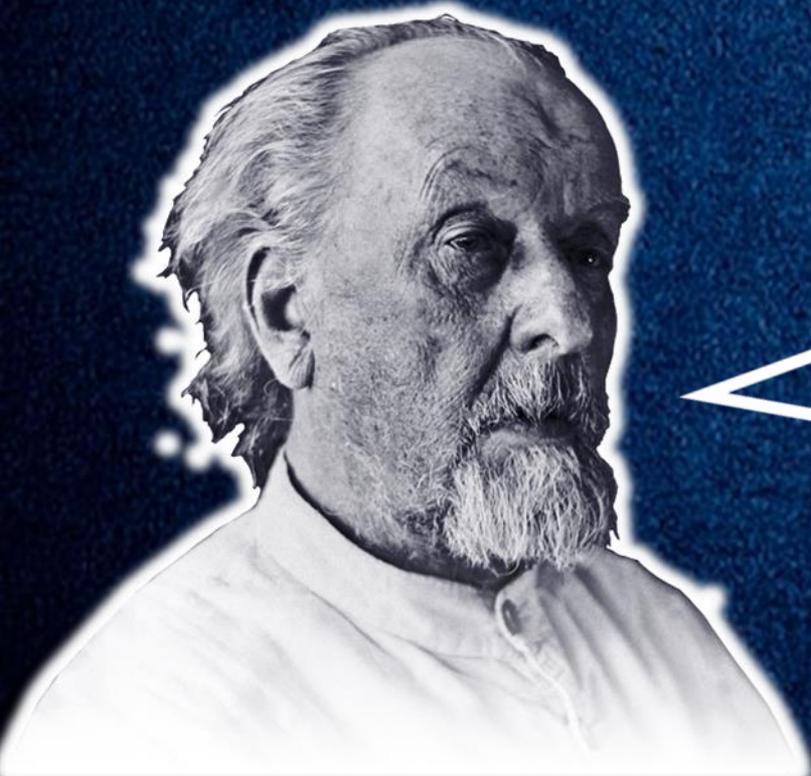
Я могу отблагодарить Правительство за эту высокую награду только своими трудами. Благодарить словами не имеет никакого смысла.

К его известным трудам относятся «Теория газов» и «Механика животного организма». Ученый спроектировал управляемый аэростат, построил аэродинамическую трубу, изобрёл схему газотурбинного двигателя. На основании работ Циолковского были заложены основы теоретической механики. Также ученый внёс большой вклад в развитие ракетодинамики.



Циолковский умер **19 сентября 1935** года.

**4 октября 1957** года с использованием многоступенчатой ракеты на орбиту Земли был выведен искусственный спутник. Так начали осуществляться идеи, предложенные и теоретически обоснованные Константином Циолковским.



Невозможное сегодня  
станет возможным завтра.