

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



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

К. Э. Циолковский

Константин Эдуардович Циолковский – русский учёный, изобретатель, конструктор, основоположник теоретической космонавтики. Он обосновал использование ракет для полётов в космос, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» (прототипов многоступенчатых ракет), разрабатывал и обосновывал идеи освоения космического пространства. Циолковский занимался многими практическими вопросами космоса, которые позднее сформировали основу для советского и мирового ракетостроения.

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. Исследование выглядит научным дневником первооткрывателя, совершающего смелое внеземное путешествие. Заметки Циолковского вещественны и зримы. Кажется, что автор и впрямь побывал вне Земли, но он же там не был, и нам остается лишь почтительно склониться перед неслыханной силой воображения, забежавшей вперед на добрые восемьдесят лет.

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

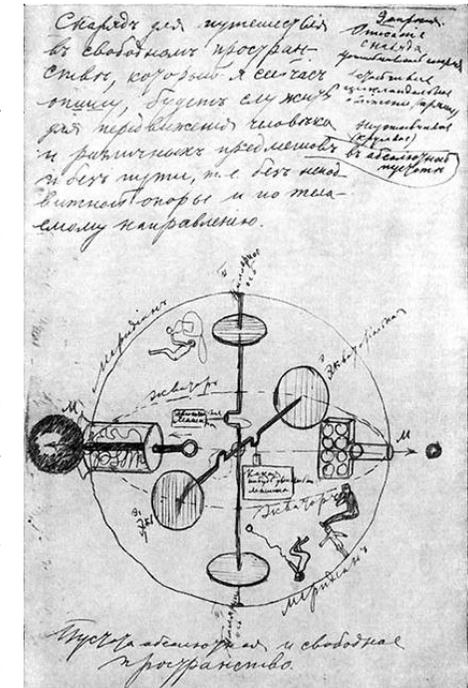
встретиться, что пришлось испытать на себе! В книге Циолковского очень хорошо описаны факторы космического полета, и те факторы, с которыми я встретился, почти не отличались от его описания).

Поэтому Циолковского по праву называют **основоположником космонавтики**.

Большая статья «**Исследование мировых просторов реактивными приборами**» была опубликована Циолковским в 1903 году. Тогда о будущем завоевании космоса мало кто думал, тем более о теоретических обоснованиях грядущих межпланетных полетов, так что Константин Эдуардович был одиночкой, далеко опередившим свое время. Его работы – это исследования-предвидения, но Циолковский был уверен, что они пригодятся людям. А чтобы привлечь внимание общества, особенно молодых людей, к интересовавшим его проблемам, скромный калужский учитель кроме повести «**На Луне**», написал и другие фантастические повести – «**Вне Земли**», «**Грезы о земле и небе** и **эффекты всемирного тяготения**». В наши дни фантастика Циолковского может показаться наивной, но она сделала свое дело – ведь среди читателей его книг были такие люди, как **Сергей Павлович Королев**, будущий создатель ракет, которые вывели в космос первые искусственные спутники земли, и первого в мире космонавта – Юрия Гагарина. Вспоминая о первой встрече с Циолковским, С. П. Королев говорил: «Я ушел от него с одной мыслью – строить ракеты и летать на них. Всем смыслом моей жизни стало одно – пробиться к звездам».



В 1921 году Циолковский завершил свою преподавательскую деятельность, ему была назначена персональная пенсия, которая позволяла работать, не думая о куске хлеба. Кстати, говоря, за свой труд уездного учителя в 1906 году он получил орден святого Станислава 3-й степени, а в 1911 году – орден святой Анны 3-й степени.



За особые заслуги в области изобретений, имеющих огромное значение для экономической мощи и обороны СССР, Циолковский в 1932 году награждён орденом Трудового Красного Знамени. А когда ученому сообщили о взлете и благополучном приземлении первого советского стратостата, в редакцию «Комсомольской правды» полетела ответная телеграмма: «От радости захлопал в ладоши. Ура СССР! = Циолковский».



Величие гения К. Э. Циолковского, трудно переоценить – ученый-самоучка, который впервые в истории человечества разработал теорию полетов в космос, смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос. Его идеи нашли свое развитие в теории и практике космонавтики, и это является лучшей памятью для ученого. Ведь он сам признавался, что «...без последователей, работающих теоретически и практически, и мои труды оказались бы бесплодны».

К 165 – летию в библиотеке техникума подготовлена книжная полка о жизни и деятельности Константина Эдуардовича Циолковского

