

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
« Детский сад № 117 Тракторозаводского района Волгограда»

"КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ ЦИОЛКОВСКИЙ"

КОНСПЕКТ БЕСЕДЫ В ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ К ШКОЛЕ ГРУППЕ (6-7 ЛЕТ)

Составил: воспитатель
Пилюгина Ольга Александровна

Волгоград, 2019 г.

Цели:

Познакомить детей с российским ученым, нашим земляком, который стоял у истоков развития русской космонавтики, К.Э.Циолковским.

Задачи:

Образовательные: Расширять знания детей о великом русском ученом - изобретателе К.Э. Циолковском.

Развивающие: Развивать познавательный интерес.

Воспитательные: Воспитывать в детях гордость за свою страну.

Материал: Презентация « К.Э.Циолковский родоначальник космонавтики» иллюстративный материал: « К.Э. Циолковский», памятников К.Э. Циолковскому, дирижабля, аэростата, первой космической ракеты, современных летательных аппаратов, конструктор «Лего» (крупные блоки, детали).

Ход беседы:

Воспитатель начинает рассказ с показом слайдов презентации на экране

Воспитатель: Ребята, как вы уже знаете, человек уже много лет летает в космос. И вы просили рассказать, кто же придумал первую космическую ракету. Это был простой человек, и звали его Константин Эдуардович Циолковский.

Константина Эдуардовича Циолковского называют отцом космонавтики. Именно благодаря его научным работам человечество смогло подняться до невиданных ранее высот и выйти в космическое пространство. (листает слайды)

Он родился в городе Калуга, в семье лесничего и после перенесенной болезни почти потерял слух. Вот этот бородатый человек его отец Эдуард Игнатьевич. А это его мать, бабушка, братья. Вот фотография дома, где родился Циолковский. Отец Кости был лесничим. Он сажал мальчика на плечи и так обходил лес. Отец хорошо знал все, что происходит в лесу. Много рассказывал сыну о природе. Костя, расставляя руки в стороны и покачивая ими, подражал птицам, думая: «Почему они не падают?». Часто ему снилось, как он летит над землей.

Калужане любили его, хоть и считали странным: он катался на коньках с раскрытым зонтиком; разбрасывал на полу гнилушки, создавая звездное небо; пел в лесу странные песни (одновременно показывает иллюстративный материал).

Циолковский мечтал открыть людям дорогу к звездам.

Вскоре семья переехала в Рязань. Там Циолковский женился, и в браке Циолковского и Варвары Евграфовны, родилось семеро детей.

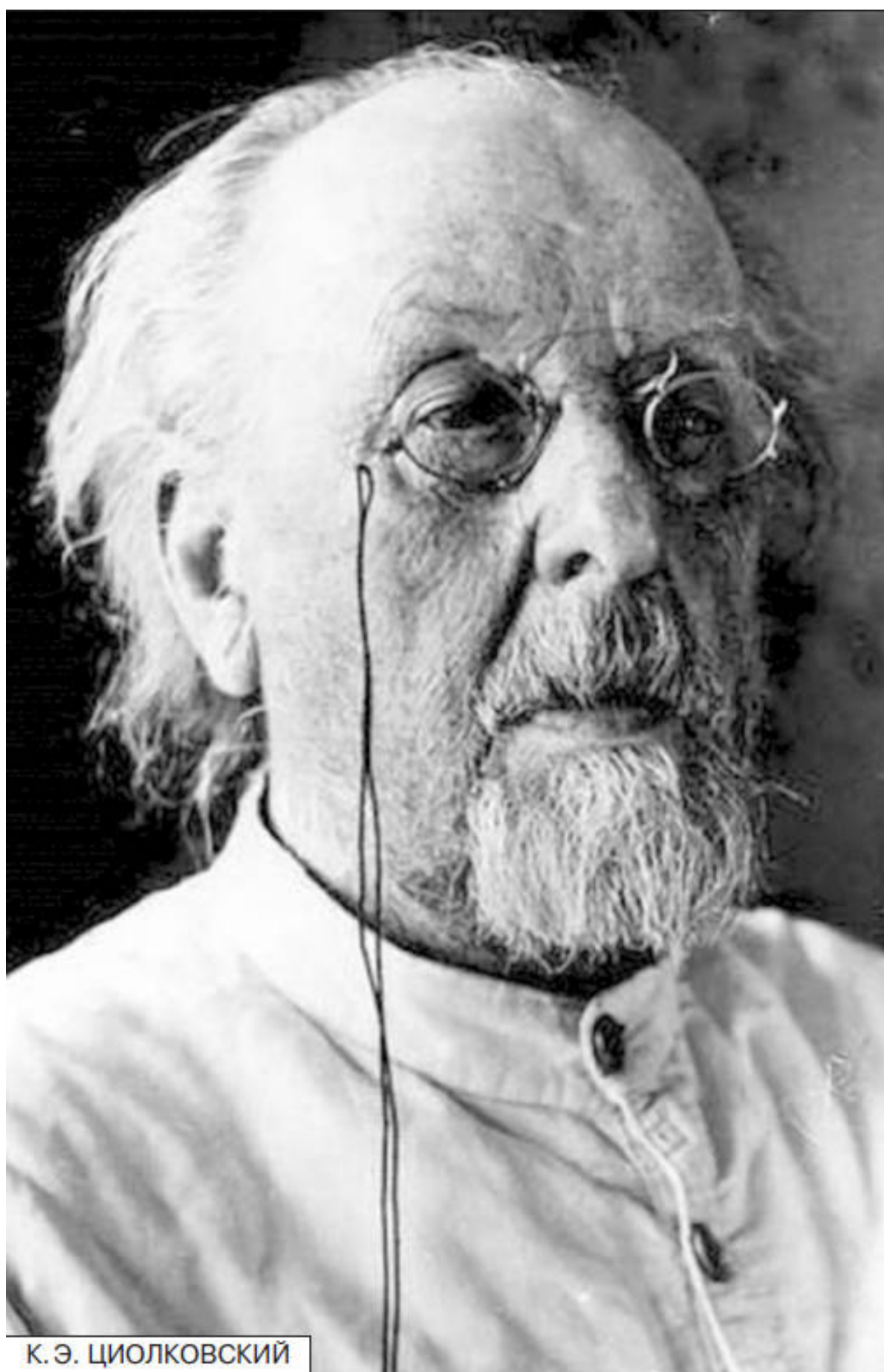
Чтобы лучше слышать он смастерил себе особую слуховую трубу (показ фото). В 1902 году Циолковский купил велосипед.

Велопрогулки вскоре стали для него привычкой, которой он следовал до конца жизни.

Константин Эдуардович составлял астрономические таблицы, занимался физическими опытами. В его доме сверкали молнии, звенел гром, звенели колокольчики, плясали бумажные куколки, которые управлялись электричеством

Константин много читал, самостоятельно изучил арифметику, с любопытством и пониманием освоил отцовские книги.

Первые мысли о завоевании космических высот возникли у Циолковского под влиянием произведений Жюль Верна. «Долго на ракету я смотрел, как и все: с точки зрения увеселений и маленьких применений. Не помню хорошо, как мне пришло в голову сделать вычисления, относящиеся к ракете».



К. Э. ЦИОЛКОВСКИЙ

Год за годом Циолковский продолжал вести разработки ракетной техники. В 1914 году ученый представил очередной проект ракеты. В качестве топлива Циолковский предлагает использовать бензин и керосин.

Мечты о дальних полетах не покидали Циолковского. В 1920 году в Калуге вышла его книга «Вне Земли». В ней Константин Эдуардович описывает события далекого будущего – 2017 года. По его предположениям, в это время уже будут использоваться «составные пассажирские ракеты».

Циолковский представлял такую ракету, которая будет «удаляться от Земли, блуждать между планетами, между звездами, посещать планеты, их спутники, кольца и другие небесные тела, возвращаться на Землю».

Многие расчеты Циолковского уже воплощены в жизнь. Возможно, в будущем найдут применение и другие его идеи.

Циолковский построил и запустил в небо воздушный шар, а потом сконструировал дирижабль (показ фотографий, иллюстраций). Циолковскому принадлежит идея постройки аэроплана, моноплана, он создал проект аппарата для подводного плавания, который получил название батискаф (показ фотографий).

Он придумал ракету, изобретя реактивный двигатель. Идеи Константина Эдуардовича использованы при создании современных орбитальных станций, в которых космонавты живут долгое время. И теперь Циолковского называют отцом космонавтики.

Константину Циолковскому не суждено было при жизни увидеть воплощение своих грёз о покорении космоса. Первый искусственный спутник Земли был запущен Советским Союзом в 1957 году, спустя 22 года после смерти Циолковского.

К.Э. Циолковского наградили орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За особые заслуги в области изобретения», его именем назван кратер на Луне. Идеи и мечты Константина Эдуардовича стали реальностью. И в нашем славном городе Волгограде есть улица, названная в его честь – улица К.Э.Циолковского, которая находится в Ворошиловском районе

А теперь дети, подумайте и скажите, сбылись мечты Константина Эдуардовича? (ответы детей)

Воспитатель: Вот поэтому так бережно храним память К.Э. Циолковского.

Ребята, а вы хотели стать учеными и придумать космическую ракету? (ответы детей)

Воспитатель:

- Я предлагаю представить себя великими учеными и нарисовать схему космической ракеты и продолжить труды Константина Эдуардовича Циолковского.

ПРИЛОЖЕНИЕ К БЕСЕДЕ:

