

Класный час на тему :
«165 лет со дня
рождения
К.Э. Циолковского»

Составитель :
Гитинамагомедова
Альбина
Абдулкадировна

Константин
Эдуардович
(1857—1935г.
г.).



Р
у
с
с
к

17 сентября 1857 года у Марии и Эдуарда, которые жили тогда в селе Ижевском Рязанской губернии, родился сын, которого называли Константином.

«Появился новый гражданин Вселенной» — так Циолковский напишет об этом событии в автобиографии.

Константин Эдуардович Циолковский
был универсальным мыслителем —
он написал много работ в самых разных
областях: от физики, математики,
инженерных расчетов до научной
фантастики, теософии, философии
и социальной

Родился в семье
лесничего.

После
перенесённой в
детстве
скарлатины
почти
полностью
потерял слух;
глухота не
позволила
продолжать
учебу в школе.



В 10 лет Костя катался на салазках, простудился, болезнь переросла в скарлатину, и он оглох. Болезнь стала причиной его одиночества — он отделился от всех и замкнулся, тяжело переживая свое увечье. Но глухота стала и причиной его внутренней сосредоточенности на работе.

«Глухота —
ужасное
несчастье,
и я никому
ее не желаю»

Выздоровевший Костя,
отделенный от всех стеной
глухоты, увлекся
проектированием
и конструированием. Как
и Ньютон в детстве, он делал
кукольные коньки, домики,
санки, часы с гирями из бумаги
и картона

К 14 годам он стал делать
коляски и локомотивы
на пружинах. Костю
Циолковского привлекали
фокусы: он делал столики
и коробки, в которых вещи
появлялись и исчезали.

В июле 1873 года Циолковский-старший принял решение отпустить Костю в Москву — может, он придумает, как применить свои способности. Отец обещал ему помогать 10–15 рублями ежемесячно — так сговорились, и Константин уехал.

Три года Константин Циолковский прожил на хлебе и воде: чай и картошка были ему не по карману. В булочной раз в три дня он покупал хлеба на 9 копеек, а оставшееся деньги тратил на книги, приборы и химические препараты. Чтобы купить цинк, серную кислоту, ртуть и спирт (для химических опытов — Циолковский никогда не пил и не курил), он продал теплые носки.

Когда через три года, на которые была рассчитана отцовская поддержка, Константин вернулся в Вятку, его не узнали, так он исхудал; впрочем, решительности ему было не занимать: он решил давать частные уроки и стать репетитором

Слух о долговязом учителе,
который очень доходчиво
объясняет алгебру,
геометрию и физику
с химией, разнесся
по городу. К нему
выстроилась очередь
из учеников.

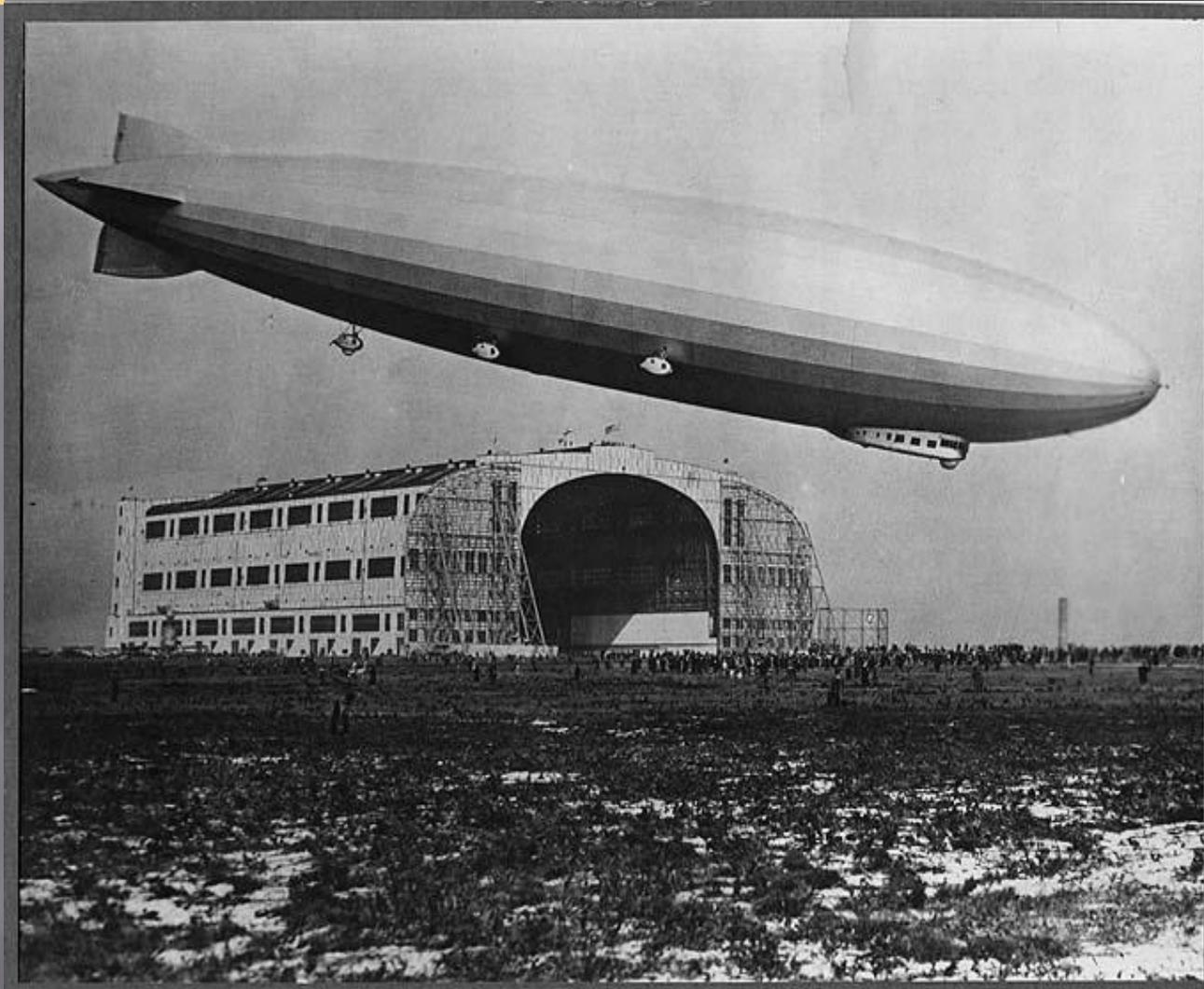
Циолковский и правда
был замечательным
учителем: он сразу
полюбил учеников
и привязался к ним,
увлекся преподаванием.
А по вечерам читал,
конструировал
и занимался наукой. Как
и Ньютон, он забывал
о сне, еде, прогулках

В автобиографии Константин охарактеризовал отца как человека холодного, сдержанного, умного и честного. Дети его боялись. Мать, по воспоминаниям сына, была красавицей — пылкой, гордой и даровитой. Константин считал, что в наследство от матери ему достались таланты, а от отца — сила воли.

Многие считали его чудаком или сумасшедшим, а он полагал ангелов высшими разумными существами, более совершенными, чем люди. Он считал, что люди в будущем должны стать ангелами, существами высшей

Он был глух и осознавал это как собственное уродство (болезнь закрыла для него возможность образования: он не мог слушать лекции, оставалось лишь самообразование); он был несчастливо женат и одинок в семье; он сталкивался с неверием окружающих, неприятием коллег, презрением ученых. Но все это его не остановило.

Первым
печатным трудом
о дирижаблях
был «Аэростат
металлический
управляемый»
(1892г.), в
котором дано
научное и
техническое
обоснование
конструкции
дирижабля с
металлической
оболочкой.



Бедный, нуждающийся
учитель в перелицованной
одежде, он поднимался в свою
светелку и, когда писал,
конструировал, думал, бывал
поразительно свободен.

Дирижа́бль (от фр. dirigeable — управляемый), или управляемый аэростат — вид воздушных судов: аэростат, снабжённый силовой установкой и способный передвигаться в заданном направлении со значительной скоростью в большом диапазоне высот.



Next Generation Mobility.

NOW!

IAA MOBILITY

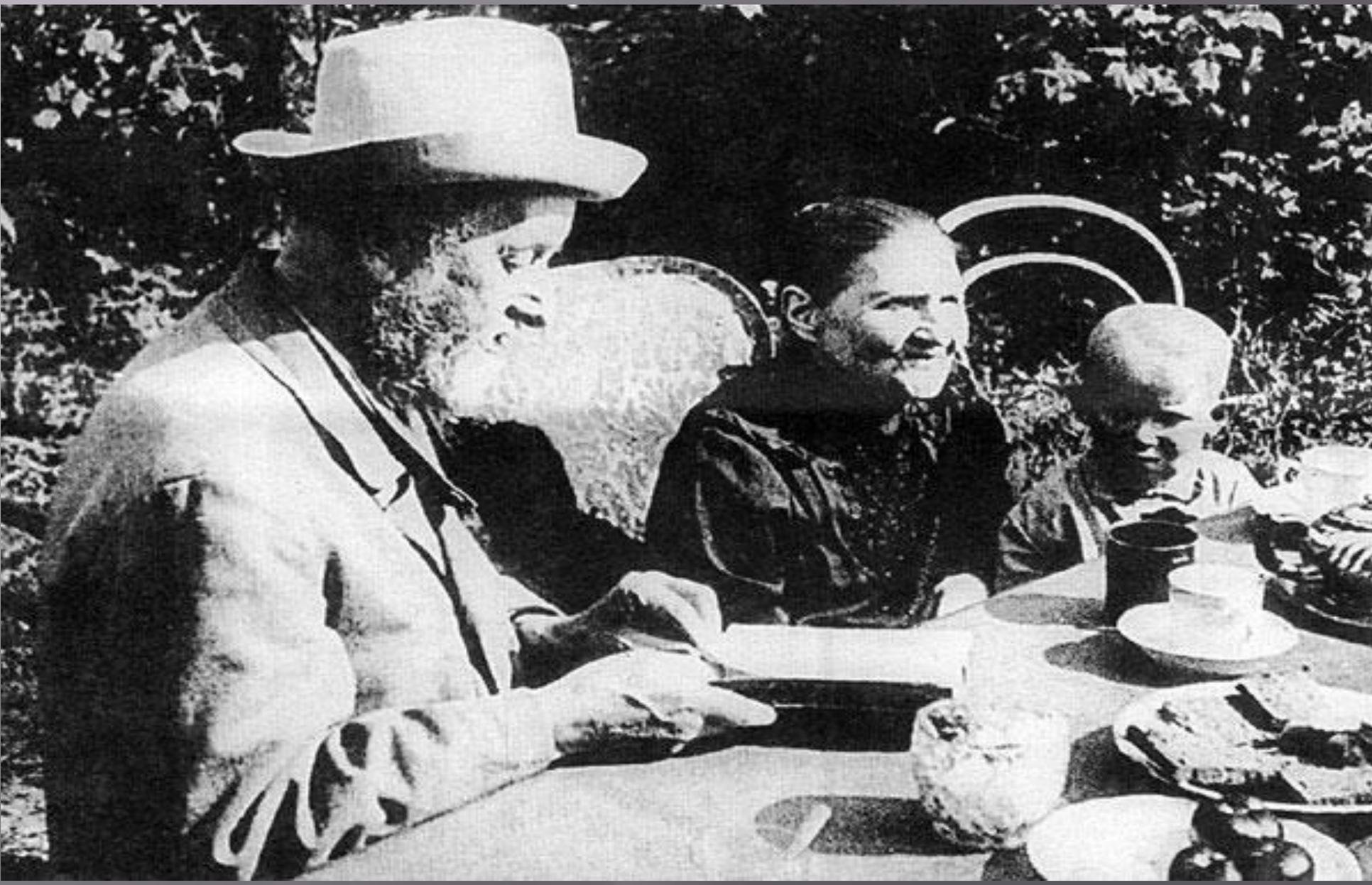
ZEPPELIN



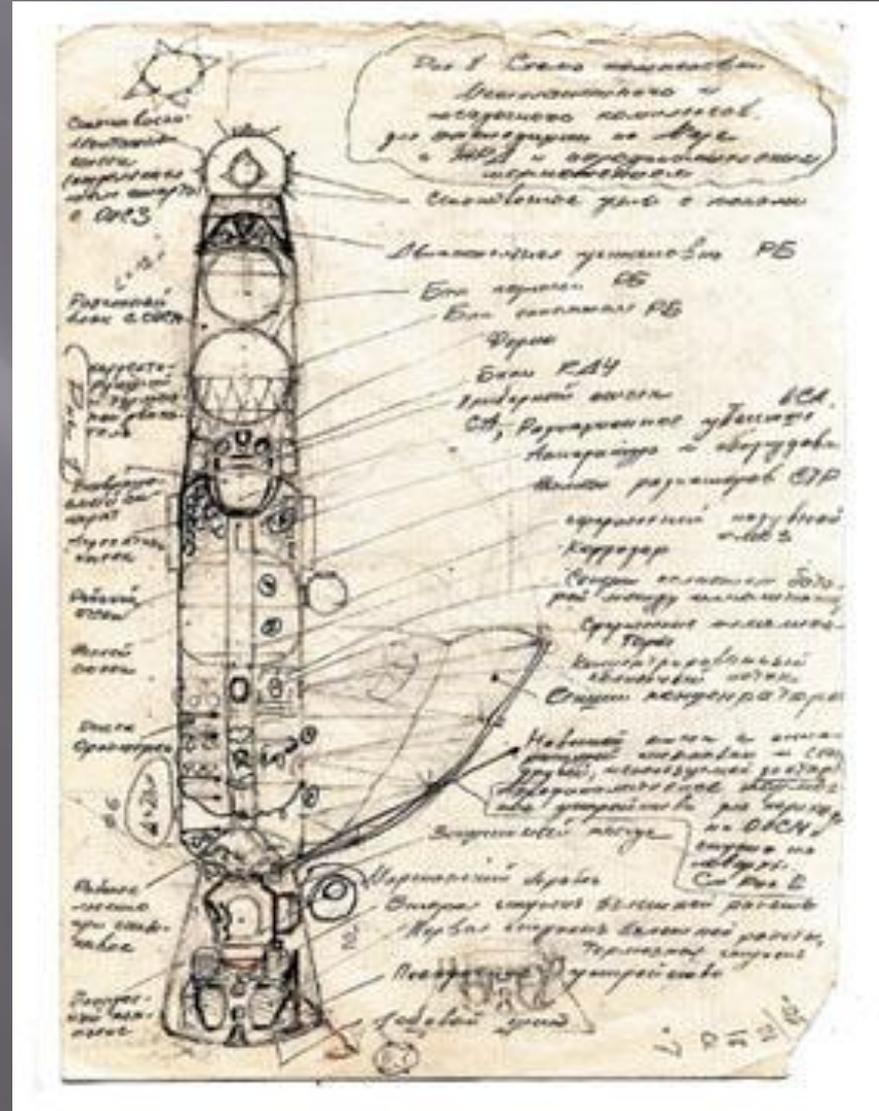
Важнейшие научные
результаты получены
Циолковским в
теории движения
ракет
(ракетодинамике).
Им впервые была
решена задача
посадки
космического
аппарата на
поверхность планет,
лишённых
атмосферы.



К.Э. Циолковский с семьёй.



В 1926—29г.г. Циолковский разработал теорию многоступенчатых ракет.



Много лет
спустя, уже в
советское
время, в 1932г.
он разработал
теорию полёта
реактивных
самолётов в
стратосфере и
схемы
устройства
самолётов для
полёта с
гиперзвуковыми
скоростями.



В Калуге и Москве сооружены памятники учёному.



Мемориальный дом-музей в Калуге.

