

The background of the slide is a deep space scene. It features a large, dark, spherical planet or moon in the lower-left foreground. In the distance, a bright sun or star is visible on the right horizon, casting a glow. The sky is filled with a blue and green nebula and numerous small stars.

Памятник Константину Эдуардовичу Циолковскому

Презентацию подготовили воспитатели
ГБДОУ Д/С №38 Василеостровского района СПб:
Бызова Алиса Леонидовна
Подковко Екатерина Павловна



Первый человек в КОСМОСЕ

12 апреля 1961 года. В этот день впервые был осуществлен полет человека в космос. Именно тогда все люди Земли узнали от космонавта, что наша планета действительно круглая. Год 1961-й навсегда вошел в историю землян.

Космический корабль «Восток-1» стартовал в 9 часов 7 минут с космодрома Байконур, на борту которого находился Юрий Гагарин. Его полет продолжался совсем недолго, всего 108 минут





Монумент Константину Эдуардовичу Циолковскому был воспроизведен скульптором Ливоном Бейбутияном в сотрудничестве с Игорем Заболотским и Ольгой Глазовой.

Огромный гранитный памятник, основоположнику отечественной космонавтики, был установлен, как ни странно, только в сентябре 2005 году, хотя предполагалось его воздвигнуть к 300-летию Петербурга. На нем присутствовала Елена Тимошенкова, правнучка Константина Эдуардовича.

Глава грубо отесанного серого гранита постепенно сужается, постепенно принимая форму человеческого тела. Ноги человека прикрыты пледом, сильные руки лежат на раскрытой книге, голова слегка откинута, взгляд устремлен к небесным светилам. Школьный учитель, изобретатель, ученый, писатель-фантаст, основоположник космонавтики Константин Эдуардович Циолковский думает о звездах — звездах, которые благодаря ему стали намного ближе к нам.

АДРЕС наб. Обводного канала, возле дома 205

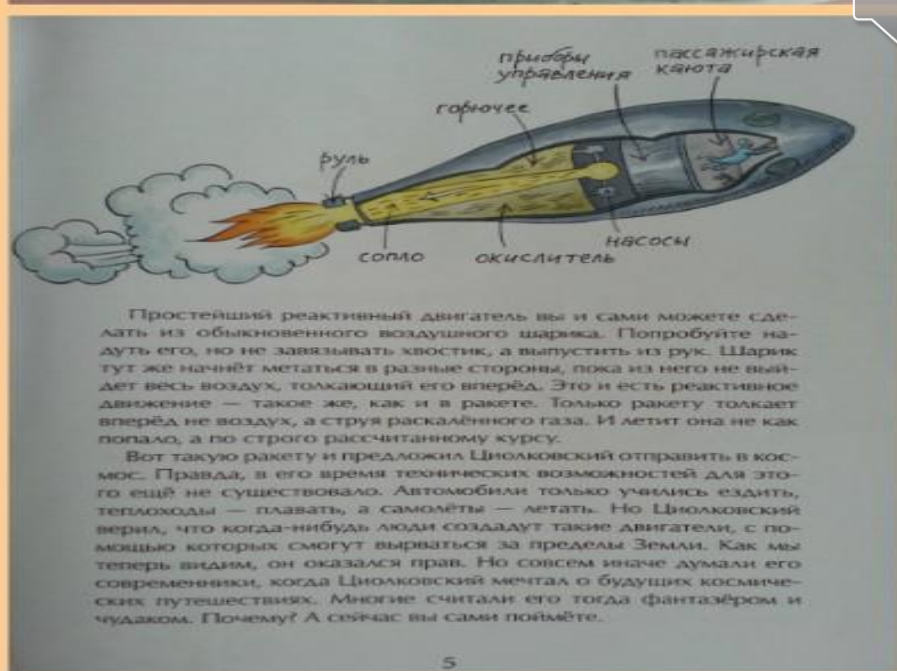
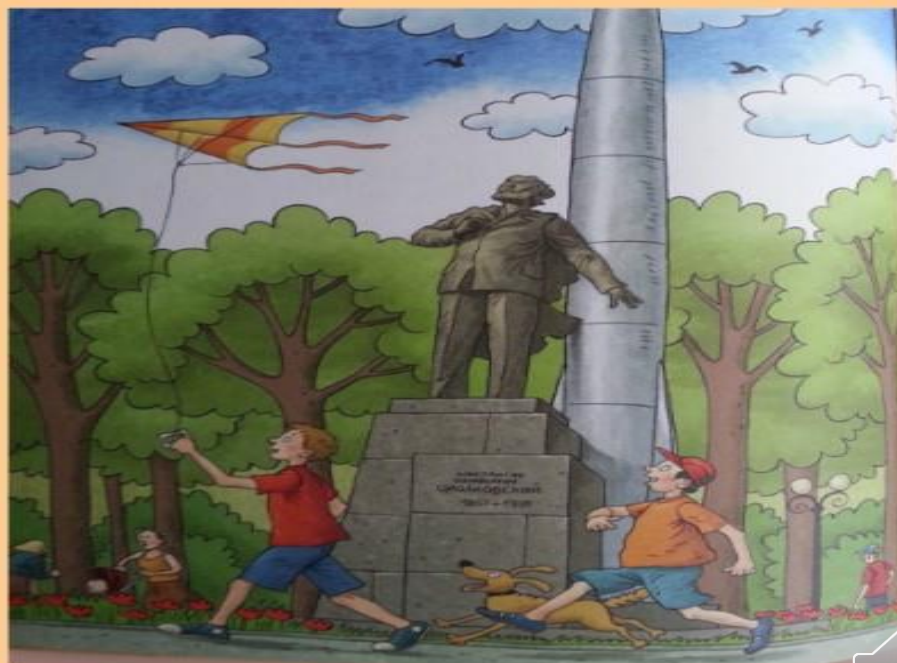




Константин Эдуардович Циолковский 17 сентября 1857 – 19 сентября 1935 гг.

**Костя родился в
семье лесничего.
После
перенесённой в
детстве
скарлатины почти
полностью
потерял слух;
глухота не
позволила
продолжать учебу
в школе.**

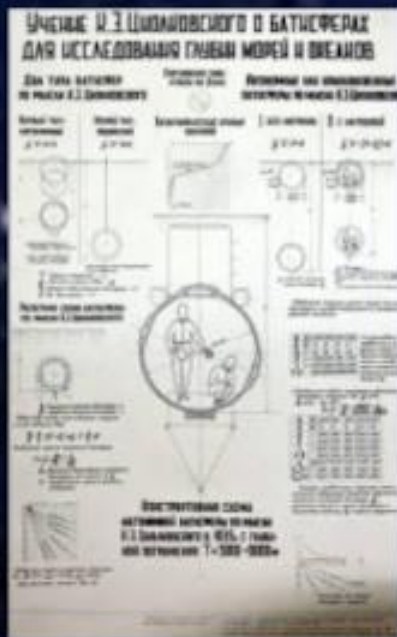




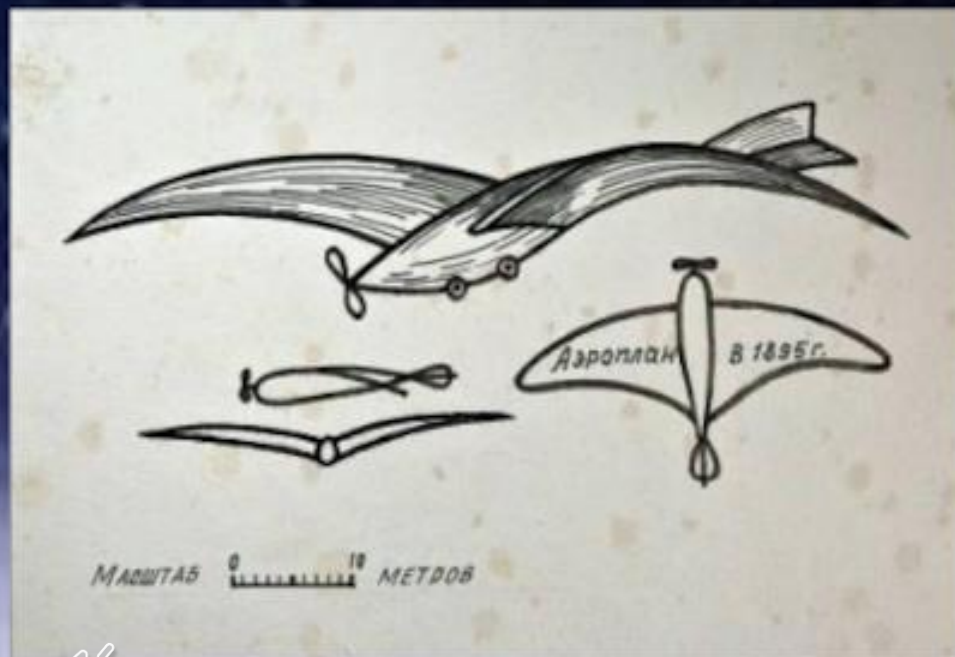


* Циолковский первым предложил идею цельнометаллического дирижабля (1892 г.)





**Аэроплан
К.Э.Циолковского
(проект 1895г.)**



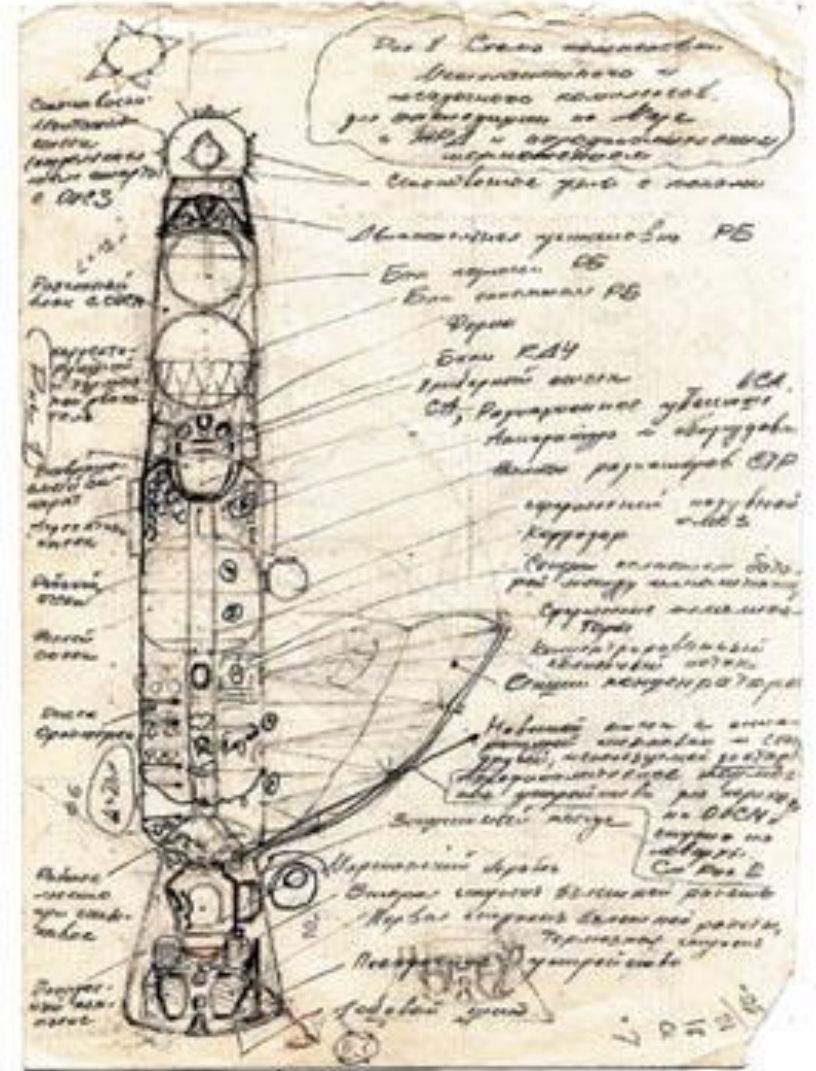
**Учение о батисферах
для исследования
глубин морей и океанов**

**Интересны исследования и в
области дирижаблестроения. На
фото К.Э.Циолковский и модели
спроектированных им дирижаблей**

(1913г.)

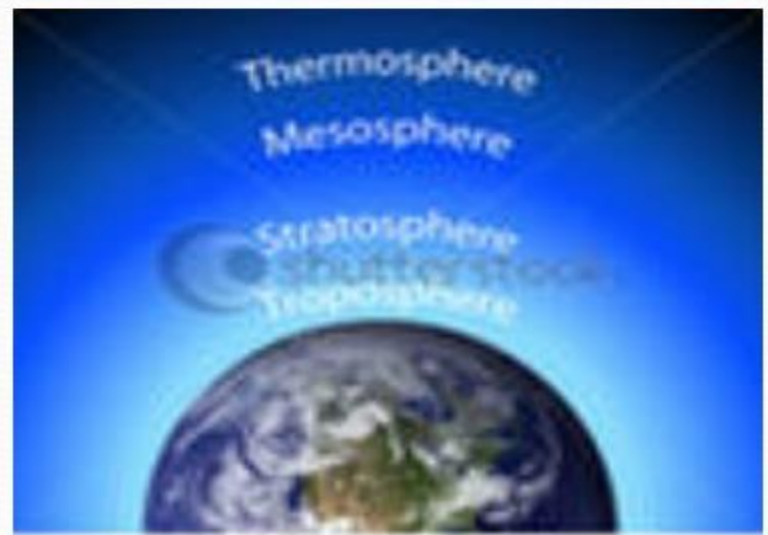


В 1926—29г.г. Циолковский разработал теорию многоступенчатых ракет

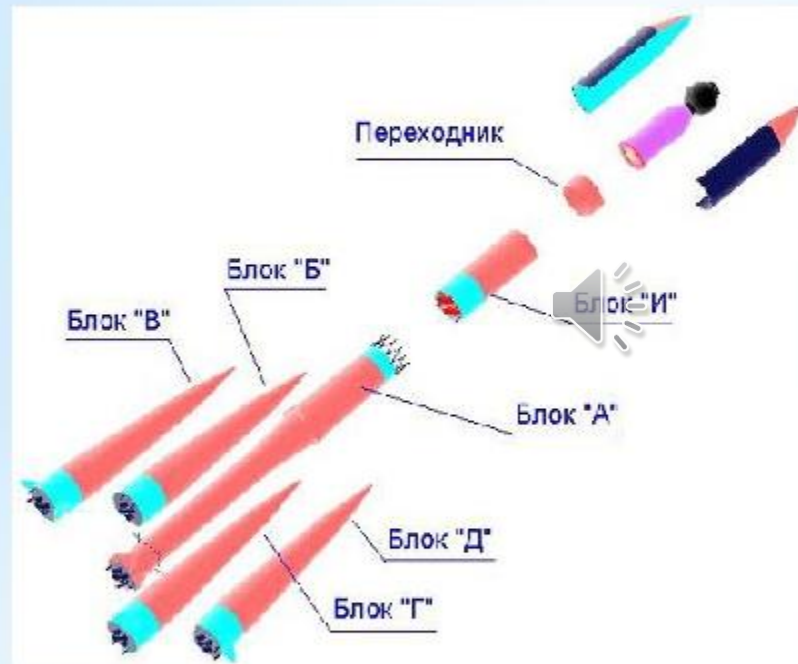
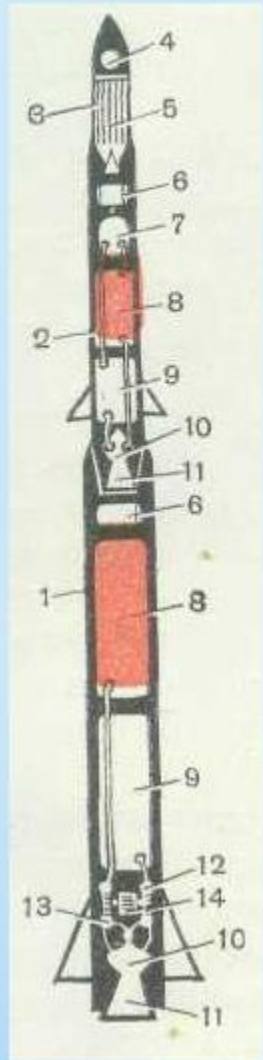


Атмосфера Земли

Воздушная оболочка Земли – это её удивительная голубая «рубашка». В такой «рубашке» наша планета не перегревается от солнечного жара, не стынет от космического холода, как, например, Луна и планета Меркурий. Воздушная оболочка – это боевая кольчуга, которая защищает Землю от космических «снарядов» – метеоритов. Ещё одна важная работа воздушного океана – следить за климатом на нашей планете, перегонять холодный воздух на юг, тёплый – на север. И только благодаря воздушной оболочке – атмосфере на Земле, единственной планете во всей Солнечной системе, существует жизнь.

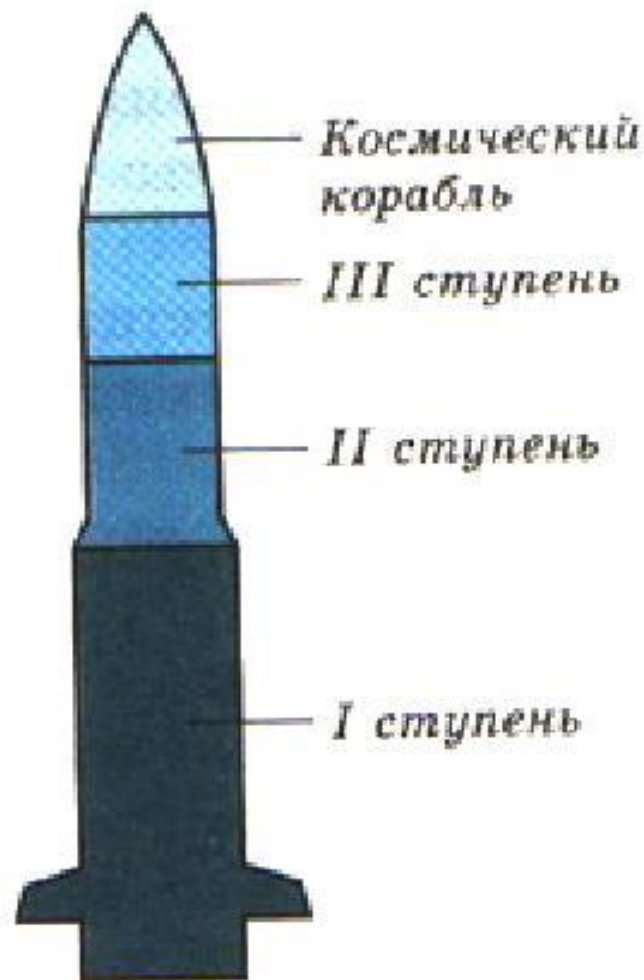


- * Разрабатывая теорию ракет, Циолковский постепенно приходит к конструкции, которая до сих пор используется в современной космонавтике —



* **многоступенчатой ракете**

Схема строения ракеты



★ Физминутка "Космическое путешествие на Марс" ★

Мы идем на космодром, (дети идут по кругу.)

Дружно в ногу мы идем.

Мы походим на носках, (идут на носках.)

Мы идем на пятках. (идут на пятках.)

Вот проверили осанку)останавливаются лицом в круг, руки на пояс.)

И свели лопатки (плечи развернули, лопатки свели.)

Не зевай по сторонам, (повороты головы влево, вправо.)

Ты сегодня космонавт!

Начинаем тренировку,

Чтобы сильным стать и ловким. (руки сгибают в локте, показывают "мускулы".)

Ждет нас быстрая ракета

Для полета на планету. (подняться на носки, руки вверх.)

Отправляемся на Марс. (то же.)

Звезды, в гости ждите нас.

★ По ступенькам поднялись, (ходьба на месте)

Дружно за руки взялись. (имитация подъема в ракету по ступенькам.)

★ Аккуратно надо сесть, (дети садятся в ракету) ★

★ Чтоб приборы не задеть. (педагог отдает команды.) ★

Кресло займи. (имитация закрепления ремней.)

Пристегнуть ремни

Раз, два, три... летим! (бег, руки в стороны.)

В невесомости плывем (дети медленно поднимают руки вверх, с выносом прямой ноги в различных направлениях)

Мы под самым потолком. (имитируя движения тела в состоянии невесомости.)

К Марсу путь был очень длинным,

Стоп! Выходим из кабины. (дети перепрыгивают через воображаемые рвы и канавы произвольным способом.)

Путь неровный – рвы, канава.

Их преодолеть вам надо.

Возвращаться нам пора, (медленный бег по кругу, руки в стороны.)

Полетели, детвора

Из полета возвратились (ходьба.)

И на Землю опустились.



КОСМИЧЕСКАЯ ЗАРЯДКА

www.detidoma.net



Мы в ракету смело сели.
(садимся на корточки)

Шлем на голову надели.
(круглые руки над головой)

"Пуск!" - и в космос мы летим
(встаем и тянемся вверх)

В невесомости парим.
(руки в стороны,
качаемся на одной ноге)

Путь наместили к планете
(вытягиваем руки вперед)

Помахали вслед комете,
Потянули за рычаг
(тянем за "рычаг")

Взяли курс к созвездию Рак.

Посмотрели в телескоп
(два плотно сжатых кулака перед глазами)
Надавили кнопку стоп!
(давим большим пальцем на вообр. кнопку)

Развернули мы ракету.
(поворачиваемся)
Как обычную карету.
И продолжили полет:
(руки в стороны, покачиваемся)

Космос нас с собой зовет!
(машем рукой)



Физминутка



На луне жил звездочёт —
(«Смотрят» в телескоп)
Он планетам вёл учёт:
(Показывать в небо рукой)

Меркурий — раз,
(Описать круг руками)
Венера-два-с,
(Хлопок)



Три — земля, четыре — Марс,
(Присесть)

Пять — Юпитер, шесть — Сатурн,
(Наклон вправо-влево)

Семь — Уран, восемь — Нептун,
(Наклон вперёд, прогнуться назад)

Девять — дальше всех — Плутон,
(Прыжок)

Кто не видит — выйди вон!
(Развести руки в стороны)

Загадки ★

В космосе сквозь толщю лет
Ледяной летит объект.
Хвост его – полоска света,
А зовут объект...
(Комета)

У бабушки над избушкой
Висит хлеба краюшка.
Собаки лают, достать не
могут.
(Месяц) ★

По темному небу рассыпан
горошек
Цветной карамели из сахарной
крошки,
И только тогда, когда утро
настанет,
Вся карамель та внезапно
растает.
(Звезды) ★

Бродит одиноко
Огненное око.
Всюду, где бывает,
Взглядом согревает. (Солнце) ★

Чудо-птица, алый хвост,
Прилетела в стаю звезд.
(Ракета)



В дверь, в окно
Стучать не будет,
А взойдет
И всех разбудит.
(Солнце) ★

Из какого ковша
Не пьют, не едят,
А только на него глядят?
(Большая Медведица)

Самый первый в космосе
Летел с огромной скоростью
Отважный русский парень,
Наш космонавт ...
(Гагарин) ★

На корабле воздушном,
Космическом, послушном,
Мы, обгоняя ветер,
Несемся на...
(ракете) ★

Освещает ночью путь,
Звездам не дает заснуть..
Пусть все спят, ей не до сна,
В небе светит нам ...
(Луна) ★

Планета голубая,
Любимая, родная,
Она твоя, она моя,
А называется...
(Земля) ★

12 апреля



С днем космонавтики, Вас,
КОСМОНАВТИКИ!



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

