



МКОУ Великоархангельская СОШ

Тема: «Человек. Космос. Вселенная»

Первый полёт человека в КОСМОС

Куда девался снег?
Весенней стал водой.
Вот этот ручеёк
Сугробом был недавно.
Снег – старый, а ручей –
Апрельский, молодой...
И потому весной
Так весело, так славно.

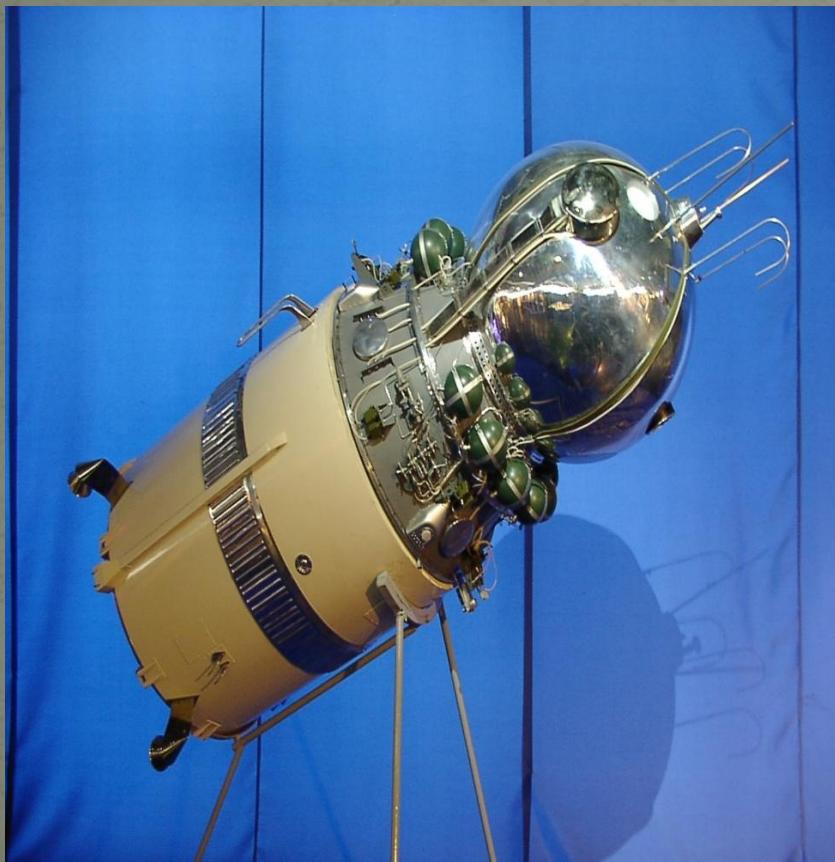
- В один из таких радостных весенних дней произошло необыкновенное событие: 12 апреля 1961 года на космическом корабле «Восток» совершил полёт в космос Юрий Алексеевич Гагарин. Вся страна ликовала, весь мир рукоплескал, ведь это был первый полёт человека в космос.

Первый космонавт

- Ю. А. Гагарин (1934 – 1968гг). Весь мир знает имя первого человека, совершившего полёт в космос. Ю. Гагарин, трудолюбивый, скромный и веселый паренёк из Смоленщины, в 17 лет окончил ремесленное училище и стал рабочим – литейщиком. Потом учился в техникуме и одновременно в летной школе аэроклуба. Авиация увлекла его. Он стал военным летчиком, затем космонавтом.



«Восток»



Так назывался знаменитый космический корабль, на котором Ю. А. Гагарин совершил первый в мире космический полет. Корабль «Восток» весил почти пять тонн и состоял из двух разделяющихся частей – приборного отсека и спускаемого аппарата в виде шара диаметром более двух метров.

Немного истории...

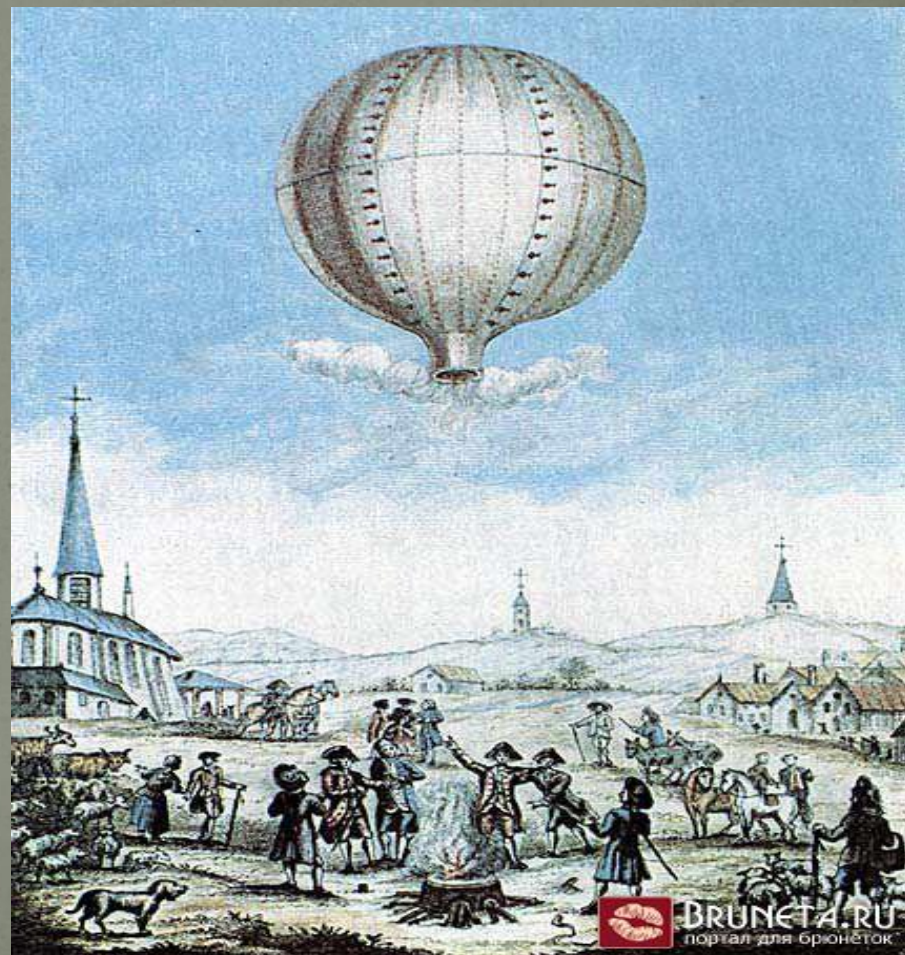
- Человечество обошло все земли, изучило все реки и моря, но небо оставалось далеким и непонятным. Человека манили голубые дали. Ему хотелось летать. Во многих странах возникали мифы, сказания, легенды о людях, предпринимавших попытки подняться в воздух. Всем известна легенда: отец и сын хотели стать свободными, избежать рабства. Приделав крылья, они взлетели. История заканчивается печально: Икар взлетел слишком высоко, Солнце опалило крылья, и он разбился.



Дедал и Икар (с картины Лондона)

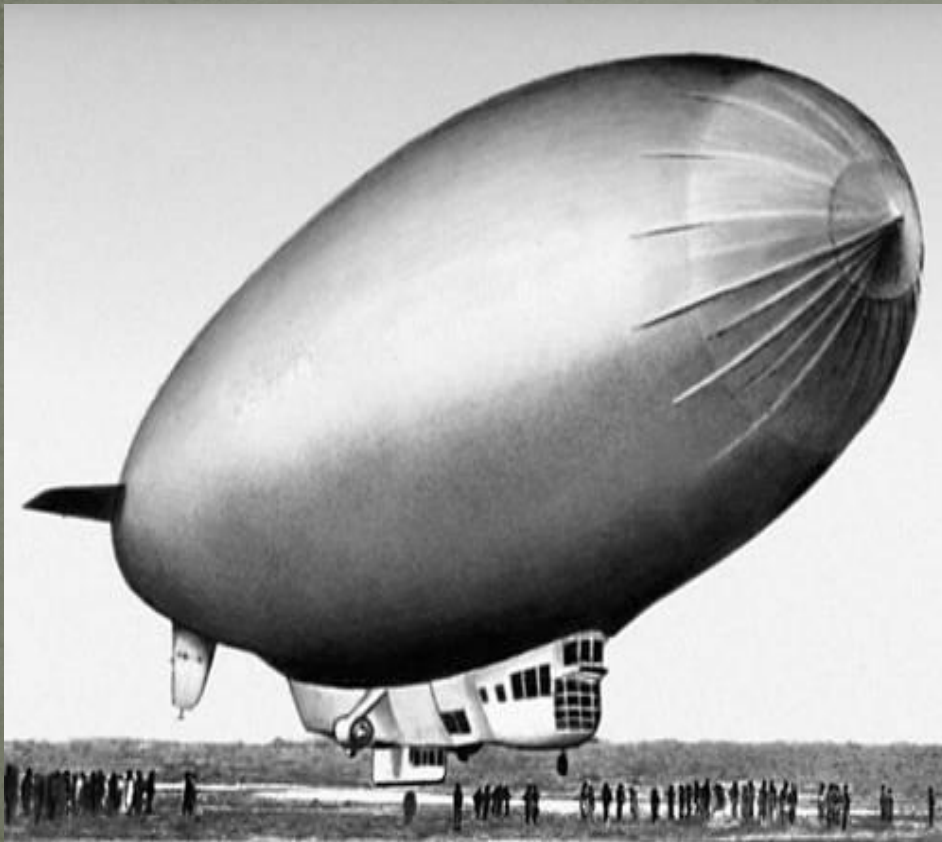
Покорение тропосферы

- Первый полёт в небо был осуществлён в 1731 году на воздушном шаре. Так началось освоение околоземного пространства.



Дирижабль

- Следующим полетел в небо дирижабль. Это случилось в 1897 году.



Планер

- На смену дирижаблю пришли планеры – аппараты с неподвижными крыльями и без мотора. Они улавливали потоки воздуха и летели.



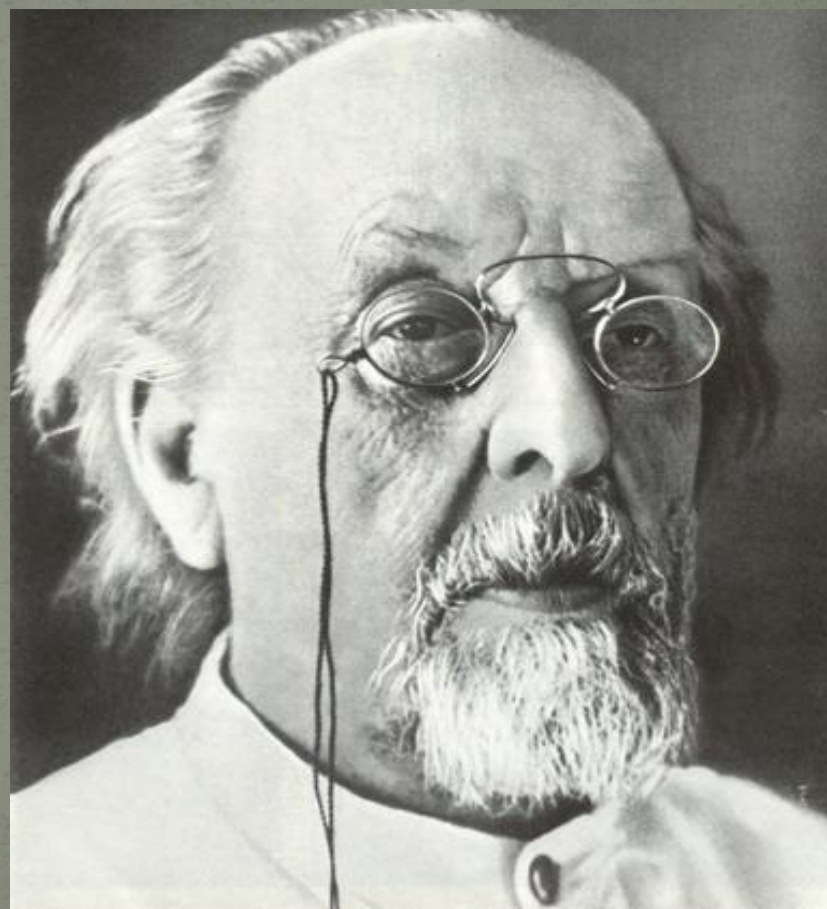
Пионеры самолётостроения

- Первый самолёт изобрели братья Райт. Эти самолёты были открытыми, лётчики сидели в кресле между крыльями. Позже кабину лётчика стали закрывать.



«Великий мечтатель»

- Первую ракету построили в 1933 году. Основоположниками были К.Э. Циолковский и С.П. Королёв.
- К.Э. Циолковский (1857-1935) – выдающийся советский учёный и изобретатель, один из пионеров космонавтики, заложивший её основы и сделавший ряд важнейших изобретений в области ракетной техники. Он создал теорию жидкостного ракетного двигателя, с помощью которого человек проник в космос.



Главный конструктор советских ракет

- С.П. Королёв (1907-1966) – главный конструктор первых советских космических ракет, спутников и кораблей, основоположник практической космонавтики. Под его руководством были разработаны знаменитые советские ракеты-носители и космические корабли «Восток» и «Восход», на которых совершили свои исторические полёты в космос первые советские космонавты.



Четвероногие

«КОСМОНАВТЫ»

- Первые ракеты летали без космонавтов. Отправляли мышей, крыс, собак. Такими четвероногими «космонавтами» были знаменитые Белка и Стрелка, которые благополучно вернулись на Землю после своего уникального полёта.



Женщины-космонавты

- После Ю.А. Гагарина в космосе побывало более 400 человек. В числе советских космонавтов есть космонавты-женщины: Валентина Терешкова, Светлана Савицкая.



«Три...Два...Один...Пуск!»

Курились дымки призрачно и
зыбко,
Светилась в небе зоревая шаль.
И он сказал: - «Поехали!» – с
улыбкой,
Свещающейся стрелой умчался в
даль.
Взгляд материнский устремился к
сини,
Не сомневаясь в стойкости его,
Следила благодарная Россия
За яркой трассой сына своего.
Мир замер в восхищенье и тревоге,
Таких чудес не знал XX век.



«Поехали!»

- Полёт Ю. Гагарина продолжался 1 час 48 минут на высоте 327,7 километра.
- Полёт Ю. Гагарина сам по себе уникален. На Земле появилась новая профессия – космонавт. За осуществление первого в мире космического полёта Ю. Гагарину было присвоено звание майора и впервые учреждённое звание «лётчик-космонавт».



Земля и Космос

- Космонавтика играет большую роль в земных делах людей:
- ◆ Предсказание погоды;
- ◆ Поиск полезных ископаемых;
- ◆ Получение географических карт и фотографий;
- ◆ Географические открытия;
- ◆ Космическая радио- и телевизионная связь;
- ◆ Научные открытия;
- ◆ Военная безопасность России;
- ◆ Изучение космоса, других планет Вселенной.



ISS010E24875

Земля – наш дом родной

- «Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать её!»
- Это слова Ю.А. Гагарина. Он призывает нас беречь нашу планету Земля, ведь только на ней есть жизнь.

И хочется –

Не просто ветер вдыхать

И солнцу слать привет.

Не просто жить на белом свете –

Светлее делать белый свет.

