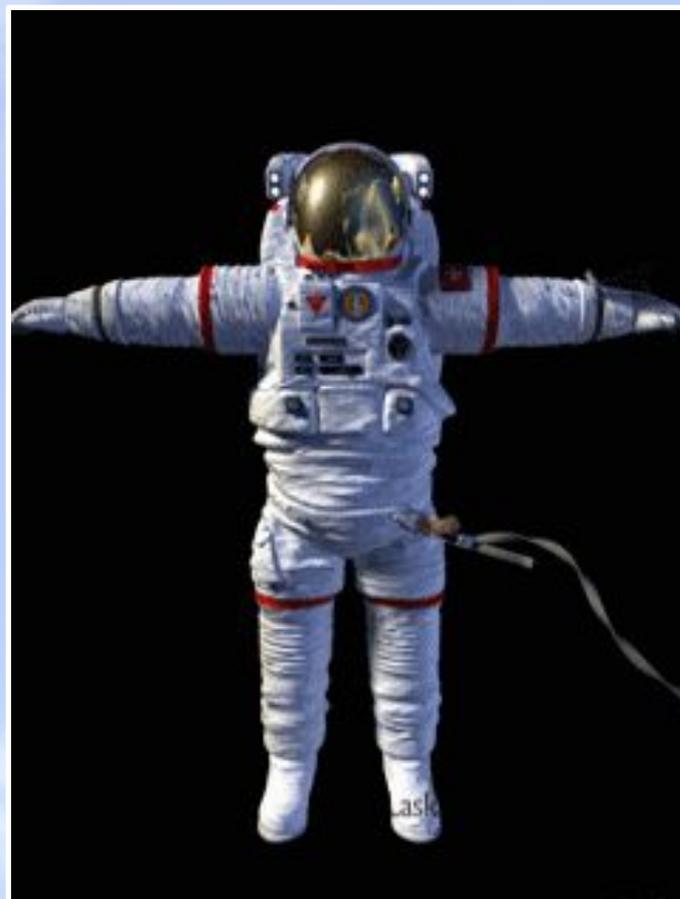


Дорога во Вселенную

презентация для 4 класса
(номинация: внеклассное мероприятие)

Шилова Наталья Станиславовна
учитель начальных классов
МКОУ «Кукуйская ООШ №25»
г.Ефремов Тульская область



**Человечество обошло все земли, изучило
все реки и моря, но небо оставалось
далёким и непонятным**

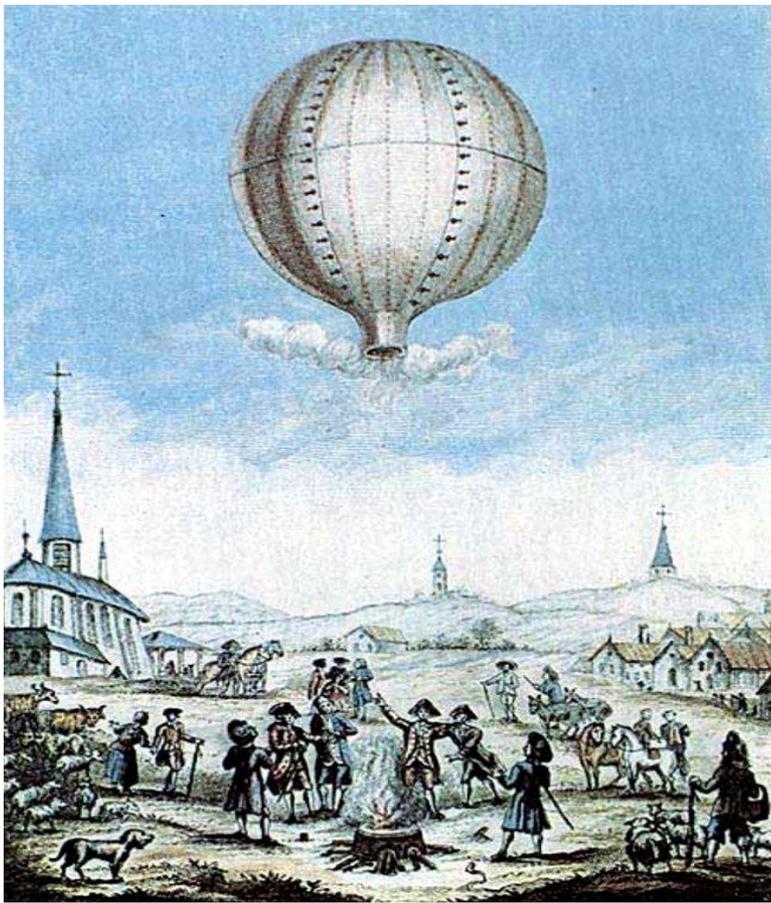


Отец и сын хотели стать свободными, избежать рабства. Приделав крылья, они взлетели...

**Дедал просил сына быть осторожным, но Икар не послушался: увлёкшись полётом, он слишком высоко взлетел. Солнце опалило крылья Икара, и он разбился.
(легенда)**

Икары.... Сколько их было!

Мечтатели не сдавались



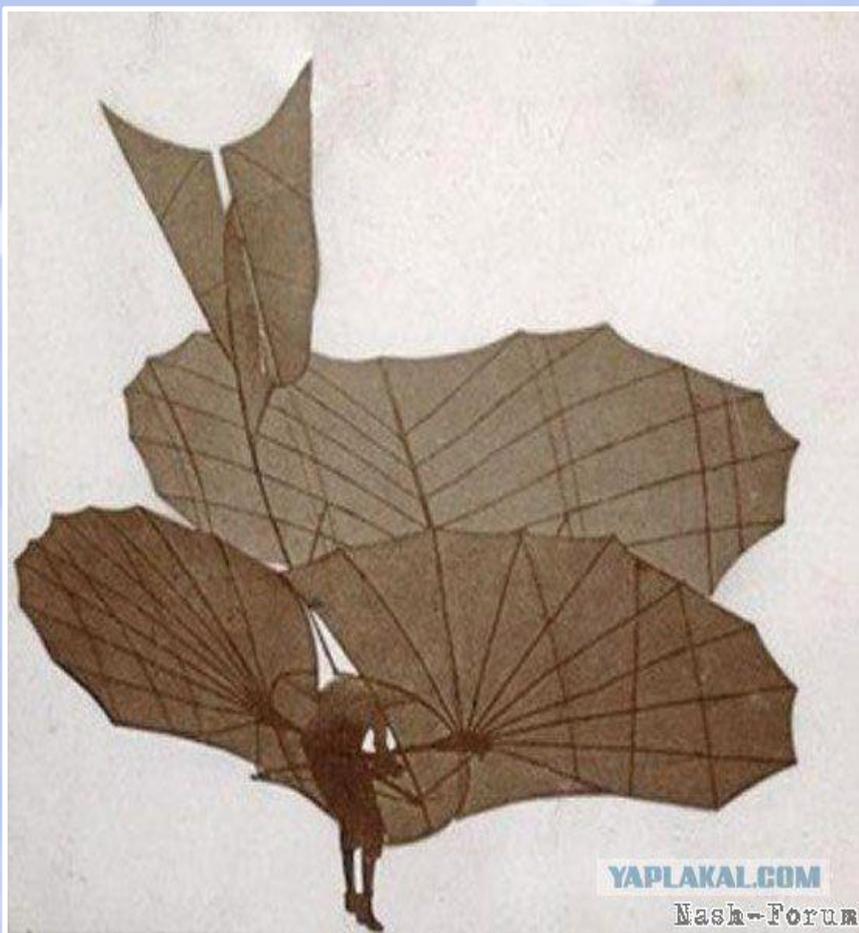
Известно, что первый полёт на воздушном шаре осуществил наш соотечественник, рязанский подьячий Крянутной.

Эра дирижаблей



Немецкий конструктор-генерал- лейтенант граф Фердинанд Цеппелин построил первый дирижабль «Цеппелин-1»

Планеры-аппараты с неподвижными крыльями, не имеющие мотора



Первым, кто изобрёл планер и совершил на нем полет, был немецкий инженер Отто Лилиенталь. Первый планер парил в метрах 30 от земли и пролетел почти 100 метров.

Первый самолёт братьев Райт



**Результат был достигнут:
машина –этажерка пролетела
над землёй целых 250 метров,
пробыв в воздухе почти
минуту и благополучно
приземлилась**

Первые самолёты



Первые самолёты были открытыми: летчик сидел прямо на крыле или в кресле между двумя рядами крыльев. Затем корпус самолёта стал закрытым, но деревянным, а позднее и металлическим.

Марки российских самолётов:



- «Ил-76» - в честь конструктора С.В. Ильюшина.



- «Ту-154»- в честь А.Н. Туполева.



- «Як- 40»- в честь А.С. Яковлева

Марки воздушных судов:



- «Ан- 12»- в честь
О.К. Антонова.



Для передвижения по воздуху
были созданы еще и
вертолёты.

Эра покорения космоса

Воздушные шары, дирижабли, планеры, самолёты, вертолёты... Сбылась мечта человека, он может летать. Но неба человеку показалось мало. Решил он посмотреть, что есть там, выше неба. С этого решения и началась эра покорения космоса.

Один из самых великих мечтателей о космосе



- **Русский учёный, Константин Эдуардович Циолковский, писал: «Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет всё околосолнечное пространство»**

Сергей Павлович Королёв



- **Именно Циолковский смог заинтересовать Королёва космонавтикой.**
- **Вместе они создали и запустили первые искусственные спутники Земли, корабли, которые бороздят просторы Вселенной.**

«Москва», «спутник», «русские»



- **4 октября 1957 года весь мир узнал, что в Советском Союзе создан первый в мире искусственный спутник Земли и произведён его успешный запуск».**

«ПЭЭСИК»



- Наш «Пээсик» был очень просто устроен: полый шар, сверху четыре уса-антенны, а внутри – радиопередатчик. ПС означает «простейший спутник». Он совершил 1400 оборотов вокруг Земли за 92 дня.

Второй искусственный спутник Земли

- **3 ноября 1957 года выведен на орбиту второй искусственный спутник Земли. В нём находился контейнер с дворняжкой по кличке Лайка. Это был важный результат: высокоорганизованное живое существо может жить в условиях орбитального космического полёта.**



Новые испытания продолжаются



- **19 августа 1960 года на втором беспилотном корабле-спутнике ушли на орбиту собаки Белка и Стрелка, 28 мышей, 2 крысы, насекомые, растения, зерна злаков, микробы, контейнер с лоскутками человеческой кожи и благополучно вернулись на Землю.**



**«У наших звёздных вёсен есть
начало...»**

**Надёжный мост с Земли в космос был перекинут запуском
пяти советских искусственных спутников. Полёт двух
кораблей- спутников был неудачен. Три корабля –спутника
приземлились благополучно.**

Учёные поняли: человеку открыта дорога к звёздам!

Звёздный день нашей страны.



- 12 апреля 1961 года осуществлён первый полёт человека в космическое пространство и возвращение его на Землю.
- Первым космонавтом Земли стал советский лётчик- испытатель Юрий Алексеевич Гагарин.

Три мировых космических рекорда корабля «Восток»



**Полет продолжался
1 час 48 минут.**

- **Продолжительность полёта – 108 минут**
- **Высота полёта- 327,7 км.**
- **Максимально полезный груз, поднятый на эту высоту – 4725 кг.**

«Знаете, каким он парнем был...»

Имя Юрия Алексеевича Гагарина стоит в истории цивилизации в ряду первооткрывателей. С Гагарина начался бесконечный путь во Вселенную. Как бы не называли XXI век, он, несомненно, станет веком космическим, земляне будут продолжать освоение Вселенной.

Женщины – космонавты:



- Валентина Терешкова.



- Светлана Савицкая.



- Елена Кондакова.

Вопросы:

- **1. Сколько времени длился первый космический полет?**

(108 минут.)

- **2. Назовите выдающегося конструктора ракет, с именем которого связаны первые наши победы в освоении космоса?**

(Академик С.П.Королев.)

- **3. Кто из ученых нашей страны является основоположником космонавтики?**

(К.Э.Циолковский.)

- **5. Какая дата стала началом космической эры?**

(4 октября 1957 года.)

Спасибо за внимание!



Литература

- Журнал –сборник сценариев для библиотек и школ «Читаем, учимся, играем.» 2 выпуск 2007 год.

Источники:

- <http://www.tablet-pc-wallpapers.com/pics-1280x800/space/wallpaper-60.jpg>
- <http://s39.radikal.ru/i085/0905/de/11d7d64cd57e.jpg>
- <http://s60.radikal.ru/i168/1104/fb/1474491868cd.jpg>
- http://xreferat.ru/image/36/1305912108_9.jpg
- <http://nash-forum.itaec.ru/gallery/displayimage.php?imageid=12816>
- <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=d939aaf170f908f1c3f77ebc9c863b37-112-144&n=33&h=210>
- <http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=6d306fe1d0376c471c31ac91e3e8f70e-16-144&n=33&h=210>
- <http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=e135fad579181f358842e0aa86c87c24-09-144&n=33&h=210>
- <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=a46f0bd49927573bb9605329d9a5d8d1-36-144&n=33&h=210>
- <http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=90739ec0b3a3a5427507b706f50a8d40-115-144&n=33&h=210>
- <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=7302afcc0f6df626a29c99ed72c3abc1-143-144&n=33&h=210>
- <http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=117e01375ab26a0e1b15f0fff2c5865f-17-144&n=33&h=210>
- <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=8c5780a781ff66633a996c805b0cb077-44-144&n=33&h=210>
- <http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=22bddb8a2a42ca3b4302a90cd1b22445-106-144&n=33&h=210>
- <http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=e7b5f97ebdf46d3f10c8c17b99124967-29-144&n=33&h=210>
- <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=6ba8b1fc3f27dc2b9fcd100f72c945b1-31-144&n=33&h=210>
- <http://ou-dou6malyshka.ucoz.ru/si/0/s24946037.jpg>

- http://batona.net/uploads/posts/2013-11/1383672091_3.jpg

- <http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=15e340a43fb94de816e6aaa78aa81e8c-31-144&n=21>
- http://news.students.ru/uploads/posts/1208813656_40097.jpg

- http://ic.pics.livejournal.com/brazilnatal/26546033/1649282/1649282_original.jpg
- http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/85/186/85186729_574.jpg
- <http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=4fc3086d8a56cc47270ff6e5987b56ff-47-144&n=21>
- http://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F%2Flichnosti.net%2Fphotos%2F1014%2F12185370542.jpg&uinfo=sw-1366-sh-768-ww-1349-wh-641-pd-1-wp-16x9_1366x768&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%8B&noreask=1&pos=0&lr=1082&rpt=simage&pin=1
- <http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=bfe9b234b5e549dceefd286dea75aa85-117-144&n=21>

- <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=b7a2613a4946a082671b2dd10fa7fb7a-73-144&n=21>