



Посещение библиотеки  
старшая группа 8а  
14 апреля 2015



- 14 апреля 2015 года старшая группа 8а посетила детскую библиотеку. Было проведено занятие по теме «Космос».



- Космос представляет собой безграничное пространство, заполненное множеством планет, созвездий, спутников, больших и малых галактик и систем. Самая близкая к нам — Солнечная система, состоящая из множества объектов.



- **Солнечная система** – это солнце и совокупность планет, которые находятся на одной орбите с солнцем и зависят от него. В нашей солнечной системе находятся 9 планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон.



- **Солнце**, в свою очередь, тоже вращается вокруг центра галактики вместе с остальными небесными телами, а также вокруг своей оси.
- **Вселенная** – это огромное пространство, заполненное планетами, звездами, галактиками, черными дырами, туманностями и т.д.
- **Солнце** – это тоже звезда. Продолжительность жизни такой звезды примерно 10-15 миллиардов лет.



- Солнце удивительно уже тем, что мы сами можем его видеть, и планета Земля тоже находится в его системе. Но в нашей Солнечной системе находятся не только планеты и их спутники. Она полна астероидов, огненных комет и множества других очень интересных объектов.



- Наша Вселенная населена миллиардами галактик, причем самые маленькие из них состоят из нескольких миллионов звезд, но есть и покрупнее, количество звезд в которых может достигать больше 400 миллиардов.
- Название нашей галактики — Млечный Путь. Она не одинока во Вселенной и расположена среди других близлежащих галактик, которые отличаются друг от друга формой.



- **Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935)** — российский ученый и изобретатель, основоположник современной космонавтики.





- **Бёлка и Стрёлка** — советские собаки-космонавты, первые животные, совершившие орбитальный космический полёт и вернувшиеся на Землю невредимыми. Полёт проходил на корабле «Спутник-5». Старт состоялся 19 августа 1960 года, полёт продолжался более 25 часов, за это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.



- Сергей Пáвлович Королёв— советский учёный, конструктор и главный организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР, основоположник практической космонавтики. Одна из крупнейших фигур XX века в области космического ракетостроения и кораблестроения.



- Сергей Павлович Королёв является известным создателем советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой, и ключевой фигурой в освоении человеком космоса, создателем практической космонавтики. По его инициативе и под его руководством был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта планеты Юрия Гагарина



### «Поехали!»

- 12 апреля 1961 года с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток» с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту. За этот полёт ему было присвоено звание Героя Советского Союза и воинское звание майора досрочно (взлетал в звании старшего лейтенанта). Отныне 12 апреля – День космонавтики



- Пройдут десятилетия, пройдут века, человек вступит на другие планеты, выйдя за пределы космической системы, многое сотрется в памяти человечества, но имя **Юрия Гагарина**, впервые преодолевшего земное тяготение и вырвавшегося в космос, навсегда останется в анналах истории земной цивилизации.



- **Валентина Владимировна Терешкова** советский космонавт, первая в мире женщина-космонавт, генерал-майор (1995). Герой Советского Союза Кандидат технических наук, профессор. Лётчик-космонавт СССР № 6, 10-й космонавт мира.  
Единственная в мире женщина, совершившая космический полёт в одиночку. Первая в России женщина в звании генерал-майор.



- В марте 1965 года Алексей Архипович Леонов совершил полет на космическом корабле "Восход-2" в качестве второго пилота. Во время полета, который длился одни сутки 2 часа 2 минуты и 17 секунд, впервые в мировой истории человек вышел в открытый космос, удалился от космического корабля на расстояние до пяти метров и провел вне шлюзовой камеры в открытом космосе 12 минут 9 секунд. Это событие дало начало новому направлению деятельности человека в космосе.



- Последние два десятилетия стали бурным этапом развития космонавтики. Автоматические космические аппараты (КА), работающие на орбитах Земли, в ближнем и дальнем космосе совершают поистине революционные научные открытия, обеспечивают людей связью, метео- и навигационной информацией, данными военного характера, материалами съемок земной поверхности.





- Впервые на околоземной орбите создана и функционирует Международная космическая станция (МКС), на которой проводятся уникальные эксперименты и отрабатываются новые технологии.



- 16 июля 1969 г. с мыса Канаверал стартовал американский корабль «Аполлон-11» с экипажем из трёх человек: Нил Армстронг, Майкл Коллинз и Эдвин Е. Олдрин-младший. 20 июля была совершена посадка на Луну, а 21 июля Нил Армстронг совершил выход на поверхность Луны



- Современные исследования Марса в надежде на то, что и «на Марсе будут яблони цвести»



- Считается, что самая здоровая еда – это еда космонавтов. Условия, в которых находятся космонавты длительное время, по-настоящему можно назвать экстремальными, поэтому и к рациону питания космонавтов относятся очень внимательно. Это, конечно же, только здоровая еда, прошедшая все возможные обработки для уничтожения различных микробов и вредных веществ.



- А в самом начале развития космонавтики, рацион был достаточно бедным, всего несколько жидкостей и паст, вкус которых не отличался особыми изысками. Сейчас же космонавты едят мясо, рыбу, супы, пьют кофе и чай.



- Новый XXI век станет веком массовых полётов в космос. Возрастет число стран, реализующих собственные пилотируемые программы, значительно увеличится число космонавтов-профессионалов.
- *КОСМИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ РАЗВИВАЕТСЯ ДОВОЛЬНО ДИНАМИЧНО.*



- Ребята с интересом слушали историю покорения космоса, сообщение о исследованиях космического пространства.
- Они отвечали на вопросы, рассматривали слайды, играли в «космическую невесомость».



- В перерыве дети выполняли «космическую» гимнастику.





- В конце занятия ребята с удовольствием поиграли в игру «Собери звёздное небо».



- Вот что получилось!

