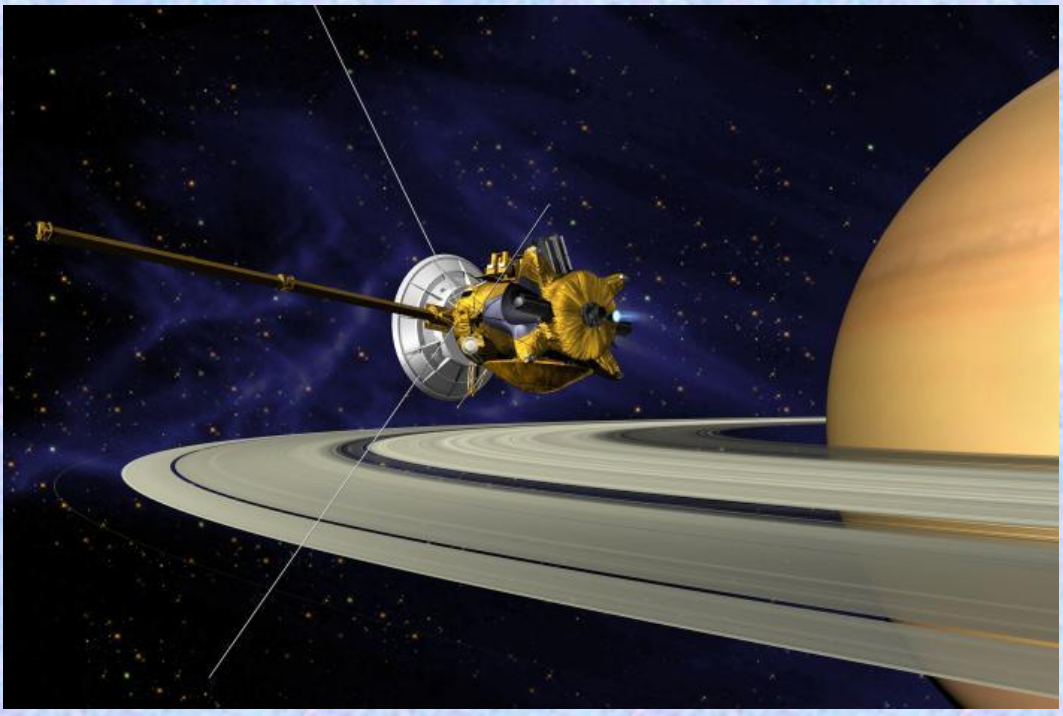
ГБПОУ КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ № 54

БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

И вечный старт…

К Всемирному дню авиации и космонавтики (12 апреля)



БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

СОСТАВИТЕЛЬ:

БИБЛИОГРАФ ОП-2 МОЧАЛОВА В.Н.

МОСКВА, 2015

ЦЕЛЬ УКАЗАТЕЛЯ: информировать читателей об имеющихся книгах по данной теме в фонде ОП-2 Библиотечно-информационного центра (БИЦ).

АКТУАЛЬНОСТЬ: Уже много тысяч лет назад, глядя на ночное небо, человек мечтал о полете к звездам. Шли века, человек приобретал все большую власть над природой, но мечта о полете к звездам оставалась все такой же несбыточной, как тысячи лет назад. Легенды и мифы всех народов полны рассказов о полете к Луне, Солнцу и звездам.

Библиотекари учебных заведений должны рассказать об истории развития, о достижениях космоса. На примерах показать, что современные условия жизни человека на Земле требуют знаний об освоении космоса и практическом использовании достижений космонавтики.

Указатель включает библиографические материалы по теме, а также данные об истории праздника.

Отбор материала для указателя осуществлялся на основе каталогов и картотек Библиотечно-информационного центра Колледжа связи № 54 (ОП-2).

Предназначен для широкого круга читателей, а также в помощь педагогическому составу для проведения классных часов и других массовых мероприятий.

Составитель: Мочалова В.Н., библиограф БИЦ (ОП-2).

“Человечество не останется вечно на земле, но,

в погоне за светом и пространством,

сначала робко проникнет за пределы атмосферы,

.а затем завоюет себе все околосолнечное пространство”

К. Циолковский

День космонавтики был официально установлен в апреле 1962 года, в честь первого орбитального полета человека вокруг Земли. Это значимое событие произошло 12 апреля 1961 года, первый космонавт Юрий Гагарин околоземном космическом пространстве 108 мин. и навсегда вписал и свое имя и это полет в мировую историю. Идею праздника предложил летчик-космонавт Герман Титов.

В дальнейшем дата 12 апреля стала не только Днем космонавтики. В 1969 году Международная авиационная Федерация назначила на 12 апреля Всемирный день авиации и космонавтики.

А уже 2011 году это день стал еще и Международным днем полета человека в космос.

7 апреля 2011 года на специальном пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН, по инициативе России, была принята официальная резолюция, по случаю 50-летия первого шага в деле освоения космического пространства. Соавторами этой резолюции стали свыше 60 государств. В России в знак уважения и в честь юбилейной даты(пятьдесят лет со дня знаменательного полета Юрия Гагарина) 2011 год был назван годом росссийской космонавтики.[1]

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КОСМОСА

Николай Коперник является известным на весь мир ученым, который прославился благодаря тому, что создал гелиоцентрическую систему мира. Коперник был чрезвычайно разносторонним человеком. В частности Николай Коперник работал в области астрономии, математики и экономики. Его главная работа за всю жизнь – гелиоцентрическая система мира, принесла ему вечную славу и стала началом первой революции в сфере науки.

В целом его система мира была выражена в нескольких утверждениях:

- Орбиты планет не имеют одного общего центра.
- Точка центра Земли не является центром вселенной
- У каждого небесного тела, кроме Солнца, есть орбита,
- Солнце на самом деле неподвижно, вращается сама Земля.[2]

Еще в 17 веке появился фантастический рассказ французского писателя Сирано де Бержерака о полете на Луну. Герои этого рассказа добрался до Луны в железной полоске. "Из пушки на Луну" отправились герои Жюля Верна. Известный английский писатель Герберт Уэльс описал фантастическое путешествие на Луну в снаряде,

Предлагались разные средства для осуществления космического полета, упоминались и ракеты. Однако эти ракеты были технически необоснованной мечтой.

Великая честь открыть людям дорогу к другим мирам выпала на долю нашего соотечественника К. Э. Циолковского. В 1883 г. он дал описание корабля с реактивным двигателем. И уже в 1903 году Циолковский впервые в мире дал возможность конструировать схему жидкостной ракеты. Идеи К.Э. Блестящий продолжатель его дела С. П. Королёв за месяц до запуска первого искусственного спутника Земли

говорил, что идеи и труды Константина Эдуардовича будут всё больше и больше привлекать к себе внимание по мере развития ракетной техники, в чём оказался абсолютно прав![3]

НАЧАЛО КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ

4 октября1957 г. СССР произвел запуск первого в мире искусственного спутника Земли.

6 декабря 1957 г. в США была предпринята неудачная попытка запустить спутник «Авангард-1» с помощью ракеты-носителя.

5 февраля 1958 г. в США была предпринята вторая попытка запустить спутник «Авангард-1», но она также закончилась аварией.

В период с декабря 1957 г. по сентябрь 1959 г. было предпринято одиннадцать попыток вывести на орбиту «Авангард-1» только три из них были успешными.

2 января 1959 г в СССР был запущен первый созданный руками человека объект «Луна-1», который был выведен на траекторию, проходящую достаточно близко от Луны, на орбиту спутника Солнца. «Луна-2» запущенная 12 сентября 1959 г. совершила первый в мире полет на другое небесное тело.[4]

4 октября 1959 г была запущена автоматическая межпланетная станция (АМС) «Луна-3».

12 апреля 1961 г состоялся запуск межконтинентальной баллистической ракеты Р-7, в носовом отсеке которой размещался пилотируемый космический корабль «Восток» с майором ВВС Юрием Алексеевичем Гагариным на борту. Запуск прошел успешно.

Через четыре недели после полета Гагарина 5 мая 1961 г. капитан 3-го ранга Алан Шепард стал первым американским астронавтом.

20 февраля 1962 г. США достигли околоземной орбиты.

18 марта 1965 г. был выведен на орбиту КК «Восход» с двумя космонавтами на борту - командиром корабля полковником Павлом Иваровичем Беляевым и вторым пилотом подполковником Алексеем Архиповичем Леоновым.

3 июня был запущен КК «Джемени-4» с капитанами Джеймсом Макдивиттом и Эдвардом Уайтом. Во время этого полета, продолжавшегося 97 ч 56 мин Уайт вышел из КК и провел вне кабины 21 мин.

10 июля 1962 был запущен первый спутник связи «Телстар-1» на низкую околоземную орбиту с параметрами. Почти через год последовал запуск спутника «Телстар-2».

К большому сожалению освоение космоса не обошлось без жертв.

27 января 1967 г. американский экипаж Вирджил Гриссом, Эдвард Уайт и Роджер Чаффи готовившийся совершить первый пилотируемый полет по программе «Аполлон» погиб во время пожара внутри КК сгорев за 15 с в атмосфере чистого кислорода.

23 апреля с Байконура был запущен новый КК «Союз-1», пилотируемый полковником Владимиром Комаровым. Запуск прошел успешно. Все операции прошли нормально, но после входа в атмосферу и торможения отказала парашютная система. Космонавт погиб мгновенно в момент удара «Союза» о Землю

В дальнейшем Космос унес не одну человеческую жизнь, но эти жертвы были первыми.[5]

НАШИ ДНИ

Сегодня мы видим поразительные успехи космической техники: вокруг Земли обращаются десятки тысяч спутников, космические аппараты сели на Луну, Венеру и Марс, несколько космических аппаратов покинули пределы Солнечной Системы и несут на себе послания Внеземным Цивилизациям. Марсоходы «бороздят» поверхность Марса. Ко многим планетам Солнечной системы направлены исследовательские космические зонды. Астрономы делают потрясающие открытия благодаря находящимся в космосе различным по функциональности космическим телескопам.[6]

В нашем колледже ко Дню космонавтики проводятся классные часы и мероприятие, в рамках предметной недели по физике, а также выставки в читальных залах БИЦ во всех подразделениях.

ПРОИЗВЕДЕНИЯ И КНИГИ В БИБЛИОТЕКЕ ОП-2

1. Борис Столярж «Знаете, каким он парнем был….»- М: Физкультура и спорт,1985.-144с.,ил.

2. Гагарина А.Т. «Память сердца»-М: АПМ, 1985.-224с., ил.-(Б-чка АПМ).

3. Валентина Гагарина «108 минут и вся жизнь» -2-е изд.-М: Мол.гвардия, 1982.-135 с.,ил.

4. Куприянов В.К., Чернышев В.В . «И вечный старт…»-М.:Моск. Рабочий, 1988.-223с.,ил.-(Серия «Творцы науки и техники»)

5. Романов А.П. «Конструктор космических кораблей».-изд. 4-е доп. -М.,Политиздат, 1976.-190 с. с ил.

6. Гагарин В.А. «Мой брат Юрий»-М.: Московский раб.,1972.-288 с.

7. Степанов В.А. «Юрий Гагарин»-М.: Мол. Гвардия, 1987.-335с., ил.-(Жизнь замечательных людей. Сер. Биогр. Вып.1 (676)).

8. Резин Г. «Николай Коперник» (1473-1543)-М.: Мол. Гвардия, 1949,-429с., ил.- (Жизнь замечательны людей)

9. Шкловский И.С. «Звезды: их рождение, жизнь и смерть.»-3-е изд.,перераб.-М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1984, 384 с.,-В пер.:2 р

10. Голованов Я.К. «Дорога на космодром» /Научно-художественная лит-ра/ рис.А. Бисти, Д. Бисти.-М.: дет.лит.,1982.-551с.,ил.

11. Космос: Сборник научно-популярная литература-/Сост. Ю.И. Коптев и С.А. Никитинн; Вступ.ст. академика Ю.А. Осипьяна; Оформл. И макет В.Итальянцева; рис Е. Азанова, Н. Котляревског8о, В Цикоты./-Л.: Дет.лит., 4987.-223сю, ил.

12. Белоцерковский С.М. Диплом Гагарина-М.: Мол. Гвардия, 1986.-175 с.,фотограф.

13. Романов А.П. «Королев»-М.: Мол. Гвардия – ЖЗЛ, 1996.- 552 с.: ил. – (жизнь замечат. Людей. Сбор. Биогр. ; Вып. 735) ISBN 5-235-02258-0

14. Глушко В.П. «Развитие ракетостроения и космонавтики в СССР»-3-е изд.,перераб. И доп.-М.: Мшиностроение, 1987.-304с.: ил.

15. Энциклопедический словарь юного астронома-/Сост. Н.П. Ерпылев/.-М.:Педагогика, 1980.-320с., ил.

ИСТОЧНИКИ

1. www.samopoznanie.ru – Сайт «Самопознание.ру». Статья «12 апреля – Всемирный день космонавтики».

2. www.planetologia.ru/space-exploration/2910-2012-09-04-12-23-45 - Сайт «Планетология». Статья «Николай Коперник».

3. www.astronom97.narod.ru/korolyov - Астрономический сайт «Омега». Статья «Сергей Павлович Королев».

4. www.claw.ru/a-exact/aa_te_01 - Образовательный портал «Claw.ru». Статья «Начало космической эры».

5. «Освоение космического пространства в СССР» В.Л. Барсуков 1982 г.

6. www.kosmos-x.net.ru/publ/kosmos/12_aprelja_den_kosmonavtiki/12-1-0-163 - Сайт «PULSAR». Новости астрономии и космонавтики. Статья «12 апреля День космонавтики».