



Космонавтика имеет безграничное
будущее, и ее перспективы беспредельны,
как сама Вселенная.
С.П.Королев.

12 апреля 2021 года. 60 лет назад началась космическая эпоха. Покорение космоса – одна из тех страниц истории нашей страны, которыми мы безоговорочно можем гордиться.

Россия - родина космонавтики. В ней родились первые идеи освоения космоса, были осуществлены первые важнейшие шаги в покорении космического пространства, здесь родились достойные сыны своего Отечества, люди, чьи имена прославили нашу страну во всем мире.

Для новых поколений 12 апреля 1961 года — далекая история, но мы должны обращать их внимание на события, ставшие золотыми страницами истории человечества, на имена людей, с которыми связан величайший подвиг — прорыв в космос.

Пройдут годы, десятилетия, века, люди забудут даты войн и революций, но этот день будут помнить всегда. Ведь именно с этого дня – 12 апреля 1961 года - человек начал освоение космоса.

После старта Юрия Гагарина прошло много лет. За это время многое изменилось в космонавтике: и техника, и подготовка экипажей, и программа работы на орбите. Работают в космосе теперь подолгу. Корабли уходят в небо один за другим. Орбитальные станции кружат вокруг планеты. Первыми космонавтами были летчики. Потом работу в космосе продолжили конструкторы, врачи. Сейчас космос зовет тех, кто умеет управлять электронно-вычислительными машинами, плавить металл, проводить монтажные и разгрузочные работы.



Герои к звездам устремятся вновь,
И будут жить от века и до века.
Он – Первый, Словно первая любовь,
И в памяти, И в сердце человека.
(поэтесса Л.Попова).

Сегодня работа в космосе – это научные исследования и повседневная работа во имя прогресса во всем мире. Вот почему в космос летают международные экипажи, например, совместно с нашими экипажами в космосе побывали космонавты из Чехословакии, Кубы, Венгрии, Франции, Индии и других стран.

Русский ученый, основоположник космонавтики - Константин Эдуардович Циолковский (1857 - 1935). Учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.

Изобретатель первых советских космических кораблей. Сергей Павлович Королев (1906 - 1966) - российский ученый и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.

В ряду десятилетий каждый год
Мы метим новыми космическими вехами.
Но помним: к звездам начался поход
С Гагаринского Русского «Поехали!»

Подавляющее большинство россиян считают, что полет Юрия Гагарина и космические экспедиции последующих лет - это то, чем мы всегда будем гордиться...

«Это сегодня. А завтра?... Поселения на Луне, путешествия к Марсу. Научные станции на астероидах, связь с другими цивилизациями... Все это – будущее. Пусть не столь близкое, но реальное. Ведь оно опирается на уже достигнутое. И не будем огорчаться, что не мы с вами станем участниками дальних межпланетных экспедиций. Не будем завидовать людям будущего. Им, конечно, здорово повезет, для них станет привычным то, о чем мы можем только мечтать. Но и нам тоже выпало большое счастье. Счастье первых шагов в космос. И пусть потомки завидуют нашему счастью».

Ю.А. Гагарин, 20.03.1967 г.

Приглашаем в библиотеку техникума на информационную книжную выставку, посвященную 60-летию полета в космос Ю.А. Гагарина.



ИСТОЧНИКИ

1. <http://co27tula.ru/rasskazhite-detyam-o-kosmose-i-kosmonavtah/>
2. <https://deti.mann-ivanov-ferber.ru/2020/04/12/9-interesnyx-faktov-o-kosmose-kotorye-ponravlyatsya-detyam/>
3. <https://sibmama.ru/den-kosmos-Gagarin.htm>
4. <http://gagarin.ortox.ru/videomaterialy> Сайт, посвященный Гагарину «Юрий Гагарин. Вижу Землю»

ЛИТЕРАТУРА:

1. Алексеев, В. А. Космическое содружество / В. А. Алексеев; 2-е изд. – М.: Машиностроение, 1987. – 208 с.: ил.
2. Асташенков, П. Т. Главный конструктор: [о С. П. Королеве] / П. Т. Асташенков. – М.: Воениздат, 1975. – 286 с.
3. Бердышев, С. Законы космоса / С. Бердышев. – М.: РИПОЛ КЛАССИК, 2002. – 348 с.
4. Береговой, Г. Т. Космос – землянам / Г. Т. Береговой. – М.: Молодая гвардия, 1981. – 191 с.: ил.
5. Бурдаков, В. П. Ракеты будущего / В. П. Бурдаков. – М.: Атомиздат, 1980. – 160 с.
6. Гагарин, Ю. А. Дорога в космос / Ю. А. Гагарин. – М.: Воениздат Мин. обороны СССР, 1961. – 199 с.: ил.
7. Гагарина, А. Т. Память сердца / А. Т. Гагарина; 2-е изд. – М.: Новости, 1986. – 224 с.: ил. – (Библиотечка АПН).
8. Глазков, Ю. Н. В открытом космосе / Ю. Н. Глазков, Ю. В. Колесников. – М.: Педагогика, 1990. – 128 с. – (Б-ка Детской энциклопедии «Ученые – школьнику»).
9. Горшков, В. С. Мы – дети Земли / В. С. Горшков. – М.: Лениздат, 1986. – 144 с.: ил.
10. Губарев, В. С. «Поехали» / В. С. Губарев. – М.: Молодая гвардия, 1981. – 303 с.: ил.
11. Докучаев, Ю. Юрий Гагарин / Ю. Докучаев. – М.: Детская литература, 1981. – 143 с.: ил.
12. Жуков, А. М. Как управляют спутниками / А. М. Жуков. – Л.: Лениздат, 1986. – 136 с.
13. Иванченков, А. С. Миллион лье над Планетой / А. С. Иванченков. – М.: Современник, 1988. – 46 с.
14. Кисилев, А. Н. Покорители космоса / А. Н. Кисилев. – М.: Воениздат, 1971. – 368 с.
15. Колесников, Ю. Космос – Земле / Ю. Колесников. – М.: Детская литература, 1987. – 123 с.: ил.
16. Космос : сб.: научно-популярная литература / сост. Ю. И. Контев, С. А. Никитин. – М.: Детская литература, 1987. – 223 с.: ил.
17. Космос : Энциклопедия юного ученого. Звезды и планеты. Космические полеты. Реактивные самолеты. Телевидение / пер. с англ. Е. В. Комисарова. – М.: РОСМЭН, 2000. – 133 с.: ил.
18. Крутые дороги космоса: сб. документальных сценариев / сост. В. В. Красовский. – М.: Искусство, 1988. – 168 с.
19. Лебедев, Л. А. Сыны голубой планеты / Л. А. Лебедев. – М.: Политиздат, 1971. – 328 с.
20. Покровский, Б. А. «Заря» – позывной Земли / Б. А. Покровский. – М.: Московский рабочий, 1987. – 304 с.

21. Ребров, М. Ф. СССР – Франция. На космических орбитах / М. Ф. Ребров, В. И. Козырев, В. А. Денисенко. – М.: Машиностроение, 1982. – 88 с.: ил.
22. Резниченко, Г. И. Космонавт: о дважды Герое Советского Союза В. Ф. Быковском / Г. И. Резниченко. – М.: Политиздат, 1989. – 142 с.
23. Романов, А. П. Конструктор космических кораблей / А. П. Романов. – М.: Политиздат, 1972. – 159 с.
24. Романов, А. П. Отсюда дороги к планетам легли / А. П. Романов. – М.: Политиздат, 1986. – 240 с.: ил.
25. Степанов, В. А. Юрий Гагарин / В. А. Степанов. – М.: Молодая гвардия, 1987. – 335 с.: ил.
26. Титов, Г. С. Голубая моя планета / Г. С. Титов. – М.: Воениздат, 1973. – 240 с.
27. Титов, Г. С. На звездных и земных орбитах / Г. С. Титов. – М.: Детская литература, 1987. – 222 с.
28. Феоктистов, К. П. О космолетах / К. П. Феоктистов, И. Н. Бубнов. – М.: Молодая гвардия, 1982. – 207 с.
29. Хачатурьянц, Л. С. Побеждая невесомость / Л. С. Хачатурьянц. – М.: Знание, 1985 – 144 с. – (Наука и прогресс).

