

**МУК Североморская централизованная библиотечная система
Центральная детская библиотека**

2011 год – Год российской космонавтики



**Североморск
2011**

ББК 39.6

Д 23

Для обложки использована фотография макета ракеты «Восток» в Москве на ВДНХ.

Составители, компьютерный набор:

А.А. Герасенко, Е.В. Шагун

«2011 – Год российской космонавтики»: тематическая подборка библиографических материалов / МУК Севером. централиз. библ. система, Центральная детская библиотека; [сост. А.А. Герасенко, Е.В. Шагун]. – Североморск, 2011. - 58 с.: ил.

ББК 39.6

МУК СЦБС, 2011

Тираж 1 экз.

Уважаемый читатель!

Минуло уже 54 года с тех пор, как человечество вступило в космическую эру. Она началась 4 октября 1957 года. Именно в этот день миллионы людей слышали из своих радиоприёмников пронзительные сигналы. Которые подавал первый искусственный спутник Земли. Тогда же и само слово «спутник» обрело новое значение и стало восприниматься, прежде всего, как наименование космического объекта. Пришло время первых дерзких экспериментов по освоению космического пространства, время первых героев, время торжества научной и технической мысли.

12 апреля 1961 года в Советском Союзе был осуществлён старт первого в истории человечества космического корабля «Восток», пилотируемого Юрием Алексеевичем Гагариным. Он стал вторым эпохальным событием в освоении космоса. Полёт показал принципиальную возможность безопасного пребывания и работы человека в космическом пространстве.

СССР был пионером в области исследования космоса. Космические достижения в нашей стране долгое время являлись символом прогресса, предметом законной гордости. Россия является достойной преемницей достижений СССР в области освоения космического пространства.

Тематическая подборка библиографических материалов «2010 год – Год российской космонавтики» - это небольшой путеводитель по огромной космической стране, омываемой океаном знаний о космосе. Мы надеемся, что наше издание поможет Вам выбрать собственный маршрут для путешествия по этой удивительной стране.

Содержание

1. Обращение к читателям.....	3
-------------------------------	---

2. Указ Президента Российской Федерации от 31 июля 2008 года № 1157 « О праздновании 50-летия полёта в космос Ю.А. Гагарина».....	5
3. Даты Года российской космонавтики.....	6
4. Библиографический список книг, посвященных космонавтике.....	9
5. Библиографический список статей, посвященных космонавтике.....	13
6. Библиографический список сценариев ко Дню российской космонавтики.....	15
7. Список сайтов.....	19
8. Стихотворения о космосе и космонавтике.....	24
8.1. Для младшего школьного возраста.....	24
8.2. Для среднего и старшего школьного возраста.....	35
9. Загадки Вселенной: викторина, посвященная освоению космоса.....	52



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О праздновании 50-летия полета в космос Ю.А.Гагарина

В связи с исполняющимся в 2011 году 50-летием полета в космос Ю.А.Гагарина постановляю:

1. Принять предложение Правительства Российской Федерации о праздновании в 2011 году 50-летия полета в космос Ю.А.Гагарина.

2. Объявить 2011 год в Российской Федерации Годом российской космонавтики.

3. Правительству Российской Федерации в 6-месячный срок:
образовать организационный комитет по подготовке и проведению празднования 50-летия полета в космос Ю.А.Гагарина и утвердить его состав;

обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 50-летия полета в космос Ю.А.Гагарина.

4. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления муниципальных образований принять участие в подготовке и проведении празднования 50-летия полета в космос Ю.А.Гагарина.



Президент
Российской Федерации Д.Медведев

Москва, Кремль
31 июля 2008 года
№ 1157

Даты Года российской космонавтики

11 января – 90 лет со дня рождения Льва Степановича Дёмина (1926-1998), лётчика – космонавта, Героя Советского Союза

3 февраля – 45 лет (1966) со дня первой посадки советской автоматической станции на Луну

7 февраля – 85 лет со дня рождения Константина Петровича Феоктистова (1926-2009), лётчика-космонавта, Героя Советского Союза

10 февраля – 100 лет со дня рождения Мстислава Всеволодовича Келдыша (1911-1978), советского учёного, трижды Героя Социалистического труда

12 февраля – 50 лет назад (1961) в СССР ракетой-носителем «Молния» выведена на орбиту первая советская автоматическая межпланетная станция «Венера»

20 февраля - 25 лет (1986) со дня вывода на орбиту базового блока советского пилотируемого комплекса «Мир» - первой международной научной лаборатории в космосе

22 февраля - 45 лет (1966) со дня запуска искусственного спутника Земли «Космос – 110» с собаками Ветерок и Уголёк

1 марта – 45 лет назад (1966) советская автоматическая станция «Венера-3» достигла поверхности Венеры – первый в мире перелет на другую планету

1 марта – 15 лет (1966) со дня создания космодрома «Свободный» в Амурской области

22 марта – 30 лет (1981) со дня запуска космического корабля «Союз-39» с космонавтами В.А.Джанибековым и гражданином Монголии Ж. Гуррагчи

29 марта – 80 лет со дня рождения Алексея Александровича Губарева (1931), летчика-космонавта, дважды Героя Советского Союза

12 апреля – 50 лет со дня первого полёта человека в космос – полёта Ю.А.Гагарина (1961)

12 апреля - Всемирный день авиации и космонавтики

13 апреля - 90 лет со дня рождения Георгия Тимофеевича Берегового (1921-1995), лётчика – космонавта, дважды Героя Советского Союза

9 мая – 80 лет со дня рождения Венса Бранда (1931), участника первой в мире советско-американской космической экспедиции «Союз-Апполон»

14 мая – 55 лет со дня рождения Александра Юрьевича Калери (1956), лётчика-космонавта, Героя Российской Федерации

25 мая – 80 лет со дня рождения Георгия Михайловича Гречко (1931), лётчика-космонавта, дважды Героя Советского Союза

1 июня – 10 лет (2001) со дня создания Космических войск Вооружённых сил России

23 июня – 100 лет со дня рождения Николая Дмитриевича Кузнецова (1911-1995), конструктора авиационных и ракетных двигателей, дважды Героя Социалистического труда

6 августа – 45 лет (1961) со дня полёта Германа Степановича Титова на корабле «Восток-2»

9 августа – 35 лет (1976) со дня запуска станции «Луна-24», которая 18 августа совершила посадку на Луну

9 сентября – 55 лет со дня рождения Анатолия Павловича Арцебарского (1956), лётчика-космонавта, Героя Советского Союза

***4 октября – День начала космической эры
человечества***

4 октября 1957 г. в СССР был выведен на орбиту первый в истории планеты искусственный спутник Земли

4-10 октября – Всемирная неделя космоса

4 октября – День Космических войск РФ

7 ноября – 100 лет со дня рождения Михаила Кузьмича Янгеля (1911-1971), советского конструктора, дважды Героя Социалистического труда, уроженца Нижнеилимского района Иркутской области

27 ноября – 40 лет назад (1971) советский космический аппарат «Марс-2» достиг поверхности Марса

**Библиографический список книг, посвящённых
космонавтике**

«Человечество не останется вечно на Земле, но, в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе всё околосолнечное пространство».

К.Э. Циолковский

1. Александров, А.А. Путь к звёздам. Из истории советской космонавтики / А.А. Александров. – М.: Вече, 2006. – 384 с.: ил. – (Досье эпохи).

А.А. Александров, многие годы проработавший в ракетной отрасли, рассказывает о создателях уникальных космических аппаратов, героях-космонавтах и рядовых тружениках ракетных войск, участвовавших в освоении космоса и создании ракетного щита Родины.

2. Гагарина, А.Т. Слово о сыне / А.Т. Гагарина. – М.: Молодая гвардия, 1983. – 160 с.: фотогр.

Книга Анны Тимофеевны Гагариной, матери первого в мире космонавта планеты Земля, рассказывает о детстве и юности Юрия Алексеевича, его учёбе и космическом полёте, о добрых семейных традициях.

3. Гагарина, В.И. Каждый год 12 апреля / В.И. Гагарина; лит. запись М. Реброва. – М.: Советская Россия, 1984. – 96 с.: ил. – (Время. Характер. Судьба).

Книга о Юрии Гагарине – первом из землян перешагнувшем порог космоса, о человеке, чей подвиг переживёт века. Рассказывает о космонавте № 1 его жена Валентина Ивановна Гагарина.

4. Голованов, Я. Дорога на космодром: мечта, опыт, дело / Я. Голованов; худож. А. Бисти, Д. Бисти. – М.: Детская литература, 1983. – 133 с.

В книге прослеживается многовековая путь человеческой мечты о полёте в космическое пространство, и в этом смысле «Дорога на космодром» - биография идеи. И составлена она, подобно мозаичной картине из биографий конкретных людей разных времён и народов, прокладывавших дороги к сегодняшним стартовым площадкам. В книге рассказывается о работах С.П. Королёва, М.В. Келдыша, В.П. Глушко, А.М. Исаева, М.К. Тихонравова, Ю.А. Победоносцева, Г.Н. Бабакина и других советских учёных и конструкторов, воплотивших в жизнь давнюю мечту человечества.

5. Горьков, В. Космическая азбука / В. Горьков, Ю. Авдеев; рис. В. Радаева, В. Бухарёва. – М.: Детская литература, 1984. – 158 с.: ил.

О земле и её соседях, орбитальных кораблях и станциях, спутниках и межпланетных сообщениях.

6. Келли, К. Наш дом – Земля / К. Келли; предисл. Ж.И. Кустов. – М.: Мир, 1988. – 256 с.: ил.

Книга, в создании которой участвовали космонавты и астронавты СССР, США, Франции и других стран мира, содержит уникальные цветные фотоснимки, сделанные в космосе и на Луне, а так же высказывания об ощущениях, переживаниях и размышлениях землянина, побывавшего вдали от родной планеты.

7. Колесников, Ю.В. Космос – Земля: научно-художественная литература / Ю.В. Колесников; рис. Чупрыгина; схемы В. Храмова. – М.: Детская литература, 1987. – 127 с.: ил. – (Горизонты познания).

О том, как космонавтика служит людям, как многие науки и отрасли народного хозяйства с каждым днём всё шире используют информацию из космоса, как космическая техника в недалёком будущем поможет решить энергетические проблемы, избавить планету от загрязняющих её производств.

8. Космос: сборник научно-популярной литературы / сост. Ю.И. Коптев, С.А. Никитин; вступ. ст. академика Ю.А. Осипьяна; оформл. В. Итальянцева; рис. Е. Азанова, Н. Котляревского, В. Цикоты. – Л.: Детская литература, 1987. – 223 с.: ил.

Авторы сборника – учёные, журналисты и писатели знакомят читателей с различными вопросами освоения космического пространства, рассказывают о значении космических исследований для народного хозяйства, для науки и техники, для настоящего и будущего человечества.

9. Космос: сборник научно-художественных книг / сост. Ю. Коптев, С. Никитин; оформл. А. Яценко. – Л.: Детская литература, 1982. – 176 с.: ил.

Научно-художественный сборник, посвящённый вопросам освоения космического пространства. Учёные и космонавты, инженеры и журналисты рассказывают о некоторых направлениях космических исследований, нерешённых проблемах и перспективах космонавтики – обширной сферы деятельности человечества.

10. Лебедев, Л.А. Сын голубой планеты / Л.А. Лебедев, Б. Лукьянов, А. Романов. – 2-е изд., доп. – М.: Политиздат, 1973. – 400 с.

Книга рассказывает о жизни и подвиге советских космонавтов, о нелёгких космических буднях, о проблемах, которые решают учёные, и перспективах освоения околоземного пространства. Авторы приводят множество ранее не публиковавшихся данных о космосе и космических кораблях.

11. Леонов, А.А. Жизнь среди звёзд / А.А. Леонов, А.К. Соколов. – М.: Молодая гвардия, 1981. – 160 с.: ил.

Книга-альбом на двух языках (русском и английском) издана к 20-летию полёта Ю. Гагарина в космос на корабле «Восток».

12. Степанов, В.А. Юрий Гагарин / В.А. Степанов. – М.: Молодая гвардия, 1987. – 335 с.: ил. – (Жизнь замечательных людей: сер. биогр., вып.1 (676)).

Книга построена на обширном документальном материале, важное место в котором занимают свидетельства близких друзей и соратников Ю. Гагарина, а также собственные воспоминания автора, лично знавшего первопроходца космоса.

13. Советская космонавтика / сост. Л.А. Гильберг, Е.И. Рябчиков. – М.: Машиностроение, 1981. – 455 с.: ил.

О советской космонавтике рассказывает альбом, в создании которого приняли участие выдающиеся учёные, лётчики-космонавты, инженеры, журналисты. В альбоме использованы фотоматериалы Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина, ТАСС, Совета «Интеркосмос», личных архивов лётчиков-космонавтов СССР. К альбому прилагается обращение к читателям с борта орбитальной станции «Салют-6» лётчиков-космонавтов СССР Л. Попова и В. Рюмина.

14. Сто великих рекордов авиации и космонавтики / авт.-сост. С.Н. Загуленко. – М.: Вече, 2008. – 480 с. – (Сто великих).

О том, как человек, вопреки своей биологической природе, не давшей ему крыльев, в дерзновенных испытаниях сумел подняться над землёй. Читатель узнает, как бесстрашные лётчики-стратонавты ещё до полёта Юрия Гагарина вышли на границу с космосом, какие легенды окружают авиацию Третьего рейха и историю первых космонавтов, какими будут космические корабли в уже наступающую эпоху межпланетных перелётов.

15. Титов, Г.С. На звёздных и земных орбитах / Г.С. Титов; худож. А. Кузнецов; фотограф. В. Горькова, А. Моклецова, И. Снегирёва, из архива автора. – М.: Детская литература, 1987. – 222 с.: фотогр.

Автор, Герой Советского Союза, лётчик-космонавт СССР, генерал-лейтенант авиации, кандидат военных наук, рассказывает о своём пути к звёздам, об интересных людях, с которыми сводила его судьба, о наиболее ярких событиях в истории отечественной космонавтики, свидетелем и участником которых ему довелось быть.

16. Цветков, В.И. Космос: полная энциклопедия / В.И. Цветков; ил. Н. Красновой. – М.: Эксмо, 2007. – 248 с.: ил.

Об истории Вселенной, Солнечной системе, нашей Галактике.

17. Шимановский, В.Г. Космические корабли: научно-популярное издание для детей / В.Г. Шимановский; ил. М.О. Дмитриева, М.Ю. Курбатова, А.Г. Проскурякова, А.Н. Савельева, А.С. Токарева; оформл. серии И.П. Смирнова. – М.: Росмэн-Пресс, 2001. – 63 с. – (Энциклопедия техники).

Книга рассказывает об основных этапах развития мировой космонавтики от появления первых смелых идей до их реального воплощения в современных космических достижениях – запусках искусственных спутников

Земли, полётах человека в космос и на Луну, исследовании планет Солнечной системы и загадок Вселенной.

18. Энциклопедия для детей. Космонавтика / глав. ред. Е. Ананьева; отв. ред. В. Песков. – М.: Аванта плюс, 2004. – 448 с.: ил.

О том, как человек сделал первые шаги в космос, как шло освоение околоземного космического пространства, зачем создавались автоматические космические станции, направленные к планетам Солнечной системы. Читатель узнает, как живут и работают космонавты на орбите и что необходимо, чтобы овладеть этой профессией. Особый раздел отведён космической технике, сложность и масштабность которой поражают воображение.

19. Я познаю мир: детская энциклопедия: космос / авт.-сост. Т.И. Гонтарук. – М.: АСТ, 1999. – 448 с.

Читатели узнают о Солнце и Луне, и о том, что думали о них наши предки; о звёздах и планетах, о последних достижениях в области изучения космоса.

Библиографический список статей, посвящённых космонавтике

1. Пальчиков, Н. Наши первые космонавты: цыган с «Табором» и «Иван Иваныч» / Н. Пальчиков // Красная звезда. – 2010. – 8-11 декабря (№ 226). – С.16.
Собаки в космосе.
2. Лукьянчиков, А.В. Курс – Луна: [интервью] / беседовала А. Потехина // Красная звезда. – 2010. – 17-23 ноября (№ 211). – С. 19
История и перспективы исследования Луны в России.
3. Александров, С. Восход и закат «Созвездия» / С. Александров // Техника-молодёжи. – 2010. - № 4. – С. 10-14.
О развитии космической техники.
4. Перминов, А. Государство поддержало космическую отрасль / А. Перминов // Родина. – 2010. - № 3. – С. 150-151.
О перспективах развития космонавтики в Российской Федерации.
5. Поздняков, С. Первый в мире выход в открытый космос / С. Поздняков // Родина. – 2010. - № 3. – С. 148-149.
6. Борисова, Н. Он всю свою жизнь посвятил тому, чтобы у людей Земли был Космос / Н. Борисова // Сыны Отечества. – 2010. - № 4. – С. 8
О Севастьянове В.И.
7. Нико, Ф. Путешествие к звёздам / Ф. Нико // Юный эрудит. – 2010. - № 1. – С. 6-19.
О перспективах развития космонавтики.
8. Лебедев, В. Человек космоса / В. Лебедев // Наука и жизнь. – 2010. - № 2. – С. 42-44.
9. Афанасьев, И. Орбиты, которые мы выбираем / И. Афанасьев, Д. Воронцов // Вокруг света. – 2009. - № 9. – С. 36-44.
О космических спутниках Земли.
10. Митин, С. «Космические» материалы вокруг нас / С. Митин // Техника-молодёжи. – 2009. - № 5. – С. 28-29.
11. Лисицына, Е. Созвездие отважных псов / Е. Лисицына // Друг. – 2009. - № 4. – С. 84-87.
О собаках-космонавтах.
12. Шаров, П. Путёвка в космос / П. Шаров // Вокруг света. – 2009. - № 1. – С.34-41.
О космическом туризме.

13. Пионер космоса / подгот. Н. Савиных // На страже Заполярья. – 2009. – 11 апреля (№ 29). – С.4.
14. Воронцов, Д. Как выжить в космосе? / Д. Воронцов, И. Афанасьев // Вокруг света. – 2008. - № 12. – С. 38-50.
Проблема выживания космонавтов на орбите.
15. Лебедев, В. Миссия человека в космосе. В чём она? / В. Лебедев // Наука и жизнь. – 2008. - № 10. – С. 77-80.
16. Афанасьев, И. Анатомия спутника / И. Афанасьев, Д. Воронцов // Вокруг света . – 2008. - № 10. – С. 36-46.
Строение космических аппаратов.
17. Зыков, Д. Тайна первого «бипа...» / Д. Зыков // Наука и жизнь. – 2007. - № 11. – С. 82-84.
О запуске первого спутника в космос.
18. Кричевский, С. Следующий шаг: вокруг Солнца на орбите Земли / С. Кричевский // Техника-молодёжи. – 2007. - № 11. – С. 31-34.
Итоги и перспективы освоения космоса.
19. Бахныкин, Ю. Прогулки по Луне / Ю. Бахныкин // История. – 2007. - № 14. – С. 4-15.
Освоение космоса в 1950-1970 г.г. астронавтами США.
20. Горшков, Л. Полёт человека на Марс / Л. Горшков // Наука и жизнь. – 2007. - № 7. – С. 4-10.
Проект марсианской экспедиции.
21. Свиридов, Е. Полёт как призвание / Е. Свиридов // Полярная правда. – 2006. - № 49. – С.2.
Человек в космосе.
22. Мельников, Л. Землю разберут до центра / Л. Мельников // Техника-молодёжи. – 2008. - № 4. – С.15-17.
Об основоположнике современной космонавтики и теории освоения человеком космического пространства К.Э. Циолковском.
23. Докучаев, А. Неизвестные страницы известного полёта / А. Докучаев // Братишка. – 2003. - № 11. – с.40-43.

Библиографический список сценариев ко Дню российской космонавтики

1. Ельцова, И.А. День рождения Земли / И.А. Ельцова // Праздник в школе. – 2010. - № 7. – С. 14-25.
2. Козина, С.В. Игра-путешествие «Летим в космос!» / С.В. Козина // Педсовет. – 2010. - № 2. – С. 18-19.
3. Лоскутникова, Л.П. «За дальними дремучими лесами. За синими-пресиними морями...» / Л.П. Лоскутникова // Книжки, нотки и игрушки для Катюшки и Андрюшки. – 2010. - № 2. – С. 27-31.
Сценарий ко Дню авиации и космонавтики для детей 7-9 лет.
4. Борзенкова, Т.Г. Всемирный День Земли / Т.Г. Борзенкова // ПедСовет. – 2010. - № 2. – С. 24-26.
Сценарий для учащихся начальных классов.
5. Ахтямова, В.А. К космическим далям – вперед! / В.А. Ахтямова // ПедСовет. – 2010. - № 2. – С. 5-7.
Познавательно-игровая программа.
6. Спирина, Н.Ю. Викторина, посвящённая Дню Земли / Н.Ю. Спирина // Начальная школа. – 2010. - № 2. – С. 77-78.
7. Хафизова, Р.Р. Путь к звёздам / Р.Р. Хафизова // Последний звонок. – 2010. – №2. – С. 26-18.
8. Родионова, И.Н. К неведомым звёздам / И.Н. Родионова // Читаем, учимся, играем. – 2010. – Вып. 1. – С. 28-31.
Викторина для учащихся 7-9-х классов.
9. Могильченко, В.Н. Космическая викторина / В.Н. Могильченко // Чем развлечь гостей. – 2010. - № 1(92). – С. 7-8.
10. Давыдова, М. День космонавтики / М. Давыдова // Сценарии и репертуар. – 2009. - № 21. – С. 18-27.
Сценарий для младших школьников.
11. Щербакова, А. Впереди всегда – Гагарин / А. Щербакова // Сценарии и репертуар. – 2009. - № 21. – С. 2-8.
Сценарий вечера памяти первого космонавта.
12. Агапова, И. Дорога в космос / И. Агапова // Сценарии и репертуар. – 2009. - № 21. – С. 9-17.
Сценарий театрализованного представления.

13. Кудряшева, Л.А. «Колумб Вселенной» / Л.А. Кудряшева // Школьная библиотека. – 2009. - № 2. – С. 48-54.
14. Валужева, Р.В. В безбрежном времени Вселенной / Р.В. Валужева // Читаем, учимся, играем. – 2009. - № 1. – С. 75-76.
Викторина ко Дню авиации и космонавтики для учащихся 7-11-х классов.
15. Емельянова, Л.П. Первопроходцы / Л.П. Емельянова // Читаем, учимся, играем. – 2009. – Вып. 1. – С. 69-72.
Викторина для учащихся 6-11-х классов к Всемирному Дню авиации и космонавтики.
16. Красникова, В.А. Самая прекрасная из всех планет! / В.А. Красникова // Читаем, учимся, играем. – 2009. – Вып. 1. – С. 73-74.
Игровая программа для учащихся 7-11-х классов.
17. Куренко, Т.В. Космонавтом быть хочу! / Т.В. Куренко // Книжки, нотки и игрушки для Катюшки и Андрюшки. – 2009. - № 2. – С. 64-65.
Игры для детей 7-8 лет.
18. Икаева, Т. День Космонавтики / Т. Икаева // Воспитание школьников. – 2008. - № 2. – С. 71-74.
Праздничное соревнование.
19. Иванова, О. «Отсюда в космос пролегли дороги» / О. Иванова // Калейдоскоп юбилейных дат. – 2008. – Вып. 5. – С. 149-164.- (Праздник в школе).
Сценарий внеклассного мероприятия для учащихся 8-9 классов.
20. Лукутцова, Р.Д. Разноцветная планета / Р.Д. Лукутцова // Книжки, нотки и игрушки для Катюшки и Андрюшки. – 2008. - № 2. – С. 25-28.
Мероприятие для детей 5-6 лет.
20. Адаменко, Н.М. Человек и Вселенная / Н.М. Адаменко // Книжки, нотки и игрушки для Катюшки и Андрюшки. – 2008. - № 2. – С. 39-42.
Сценарий о космосе и роли человека в его освоении, для детей 7-9 лет.
21. Тасмухамбетова, Н.Н. Звёздный час / Н.Н. Тасмухамбетова // Последний звонок. – 2008. - № 1. – С. 7-8.
Познавательная игра.
22. Соловьёва, А.М. Звёздный сын планеты Земля / А.М. Соловьёва // Книжки, нотки и игрушки для Катюшки и Андрюшки. – 2007. - № 2. – С. 35-37.
Литературно-музыкальная композиция о Ю.А. Гагарине.

23. Никченко, А.А. Дорога во Вселенную / А.А. Никченко // Читаем, учимся, играем. – 2007. – Вып. 2. – С. 35-39.
Вечер для учащихся 7-8-х классов.
24. Мазуряк, К.Г. 108 минут полёта вокруг Земли / К.Г. Мазуряк // Читаем, учимся, играем. – 2007. – Вып. 2. – С. 41-44.
Вечер, посвящённый Ю.А. Гагарину, для учащихся 5-6-х классов.
25. Татаринкова, И. Марш парков-6 / И. Татаринкова // Полярная правда. – 2006. - № 55. – С.3.
26. Болонов, Г.П. Космические путешественники / Г.П. Болонов // Книжки, нотки и игрушки для Катюшки и Андрюшки. – 2006. - № 2. – С. 30-31.
Спортивно-театрализованный праздник для детей 5-7 лет.
27. Жижина, А.В. «Поехали!» / А.В. Жижина // Книжки, нотки и игрушки для Катюшки и Андрюшки. – 2006. - № 2. – С. 66-67.
Спортивно-познавательная программа.
28. Леонова, Я. Посвящается Дню космонавтики / Я. Леонова // Воспитание школьников. – 2006. - № 3. – С. 69-72.
Праздник для школьников начальных классов.
28. Жижина, А.В. «Поехали!» / А.В. Жижина // Книжки, нотки и игрушки. – 2006. - № 2. – С. 66-67.
Спортивно-познавательная программа.
29. Евдокимова, И.А. Человек открывает Вселенную / И.А. Евдокимова // Читаем, учимся, играем. – 2006. – Вып. 2. – С. 28-31.
Познавательная игра для учащихся 5-х классов.
30. Михайлова, Н.А. Первопроходцы / Н.А. Михайлова, С.В. Стрельникова // Читаем, учимся, играем. – 2006. – Вып. 2. – С. 32-33.
Брейн-ринг среди учащихся средних классов.
31. Гапоник, В.М. «Завещано беречь нам этот мир» / В.М. Гапоник // Читаем, учимся, играем. – 2006. - № 2. – С. 107-110.
Литературная гостиная.
32. Резванцева, Л.В. Знакомьтесь – Гагарин / Л.В. Резванцева // Читаем, учимся, играем. – 2006. – Вып. 2. – С. 35-38.
Беседа-портрет о первом космонавте для учащихся средних классов.
33. Как не любить мне эту землю! // Земля заветная. – 2005. – С. 41-53. – (Праздник в школе).
Праздник для младших школьников.

34. Алексеева, Е.Н. Как безмерно оно, притяженье Земли! / Е.Н. Алексеева // Земля заветная. – 2005. – С. 3-30. – (Праздник в школе).
Театрализованное представление.
35. Мухина, В.Л. Звёздный сын Земли: / В.Л. Мухина // Читаем, учимся, играем. – 2004. – Вып. 1. – С. 37-41.
36. Богданова, М.Е. И снова корабль на орбите! / М.Е. Богданова // Читаем, учимся, играем. – 2001. – Вып. 3. – С. 128-131.
Сценарий игровой программы.

Список сайтов



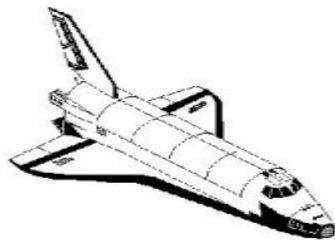
cosmoworld.ru

Космический мир «Энциклопедия Космонавтики» Александра Желязникова. Сайт о советской и российской космонавтике содержит информацию центра орбитального комплекса «Мир», историю российской, советской космонавтики. О космонавтах, конструкторах. Истории космонавтики, космодромах,



spacenews.ru

Информационно-аналитический портал о космосе содержит информацию о страницах ракетно-космической эры, космической технике, космодромах, законодательстве.



buran.ru

Мультимедийная энциклопедия Вадима Лукашевича по многоразовым космическим кораблям. Буран – сайт посвящён МТКХ «Буран», его предшественникам и преемнику (МАКС). Сайт НПО «Молния» и Вадима Лукашевича, изначально был посвящён 10-летию Бурана и перспективной разработке НПО «Молния» Многоцелевой авиационно-космической системе (МАКС). На сайте содержится информация о разработке и полёте многоразового космического корабля «Буран» и сегодняшнем дне отечественных авиационно-космических систем.



astronaut.ru

Космическая энциклопедия содержит информацию о космонавтах и конструкторах, отрядах и наборе космонавтов, полётах, и т.д.



epizodsspace.airbase.ru

Эпизоды космонавтики. Энциклопедический сайт содержит фотографии космонавтов и экипажей, статистические сведения о полётах, таблицы записков, информацию о лунных аппаратах, МКС, планируемых полётах и т.д.



space.kursknet.ru

Пилотируемая космонавтика в цифрах и фактах.



astro.websib.ru

Раздел сайта Космонавтика, содержит информацию об истории космонавтики, календарь памятных дат, сведения об освоении космоса по годам и разнообразный справочный материал ежегодно обновляющийся.



space-memorial.narod.ru

Космический мемориал. Сайт Е. Румянцева посвящён ушедшим из жизни, отдавшим свою жизнь делу исследования Вселенной.



altrs.narod.ru

Российский военный космос (Russian military space). Сайт Алисы Тарасенко, посвящённый её мужу, Максиму Тарасенко, российскому историку и аналитику отечественной военной космонавтики, трагически погибшему в автокатастрофе в 1999 году. На сайте представлены работы Максима, в том числе книга «Военный аспект советской космонавтики» а так же фотографии, воспоминания людей, знавших его.



space.hobby.ru

История российской, советской космонавтики. Материал на сайте размещён по разделам: учёные, конструкторы, космодромы, российские космические проекты, фотоархив, хроника планируемых полётов.



n13m.narod.ru

Космонавтика: вчера, сегодня и всегда. Персональный сайт С.В. Александрова.



ru.wikipedia.org/wiki/

Категория Космонавтика в Википедии.



science.nasa.gov/temp/StationLoc.html

Место положения на данный момент МКС (Station Location, USA). Текущее положение космических кораблей. Список показываемых ИСЗ можно настраивать.



nasa.gov/mission_pages/station/science/

Об исследованиях на МКС (International Space Station: Science, USA).



astronautix.com

Энциклопедия астронавтики Марка Уэйда. Подробная, содержательная энциклопедия. Однако, в сведениях, касающихся советской, российской космонавтики иногда встречаются ошибки.



zabor.com/launch/login.asp

Сайт содержит информацию по космическим запускам. В базе данных собраны сведения обо всех космических аппаратах, как выведенных в космическое пространство, так и утерянных при аварийных запусках.



spaceflight.nasa.gov/history/shuttle-mir/

Мир – Шаттл – официальная страница НАСА по программе «Мир – Шаттл». На сайте содержится информация об экипажах, операциях, фото и видеоархив.



videocosmos.com

Видеокосмос.

Стихотворения о космосе и космонавтике Для младшего школьного возраста

Забавная астрономия для малышей (фрагмент)

Встали в круг и славно пляшут
С Козерогом Водолей,
Рыбы плавниками машут,
Овен в круг спешит скорей.
И Телец с ним будет рядом,
Он чечётку лихо бьёт.
Будет пляска до упада,
Добрым будет хоровод.
Близнецы кружатся в танце,
Пятится за ними Рак:
"Это что ж за странный танец?
Круг иль пояс?" - Зодиак!
Лев и Дева подружились,
В хороводе закружились,
Прихватив с собой Весы
Удивительной красы.
Скорпион вприсядку пляшет
И Стрельцу клешнею машет.
Этот славный хоровод
Солнце обойдёт за год.
Их двенадцать в хороводе,
А на небе больше вроде?
"Сколько ж всех созвездий?" - спросим!
"Ровно восемьдесят восемь!"

Жанна Пармонова

Млечный Путь

Чёрный бархат неба
Звёздами расшит.
Светлая дорожка
По небу бежит.
От края и до края
Стелется легко,
Как будто кто-то пролил
По небу молоко.
Но нет, конечно, в небе
Ни молока, ни соку,
Мы звёздную систему
Свою так видим сбоку.
Так видим мы Галактики

Родной далёкий свет -
Простор для космонавтики
На много тысяч лет.

Римма Алдонина

Звёзды

Что такое звёзды?
Если спросят вас -
Отвечайте смело:
Раскалённый газ.
И ещё добавьте,
Что притом всегда
Ядерный реактор -
Каждая звезда!

Римма Алдонина

Луна

Верный спутник, ночей украшеньё,
Дополнительное освещенье.
Мы, конечно, признаться должны:
Было б скучно Земле без Луны!

Римма Алдонина

- Всё,- сказал я твёрдо дома, -
Буду только астрономом!
Необыкновенная
Вокруг Земли Вселенная!

Римма Алдонина

Лунный зайчик

Когда уходит Солнце спать
За синий лес, за елей рать,
Лишь только зеркальцу Луны
Лучи его видать...

И тысячи подлунных лет
Нам по ночам его привет
Шлёт Зайчик Солнечный с небес,
Рождая лунный свет.

Да вот беда - никто кругом
Свет солнечный не видит в нём,
И, двери заперев ключом,
Уходят люди в дом.

С ним не играет детвора.
Уходят гуси со двора,
И Зайчик бродит, одинок.
Вздыхая до утра.

Ему лишь кроха-соловей
Выводит трели средь ветвей
О беге дней, красе полей,
И о любви своей...

Да речка, волнами блестя,
Его качает, как дитя...
И Зайчик спит счастливым сном
Весь день под шум дождя.

Виктория Топоногова

Напрасные мечты

(фрагмент)

Как заманчиво
Стать астрономом,
Со Вселенною близко знакомым!
Это было бы вовсе не дурно:
Наблюдать за орбитой Сатурна,
Любоваться созвездием Лиры,
Обнаруживать чёрные дыры.
И трактат сочинить непременно -
"Изучайте глубины Вселенной!"

Тим Собакин

Созвездия

Звёзды, звёзды, с давних пор
Приковали вы навеки
Человека жадный взор.
И в звериной шкуре сидя
Возле красного костра,
Неотрывно в купол синий
Мог глядеть он до утра.
И глядел в молчанье долгом
Человек в простор ночной -
То со страхом,
То с восторгом,
То с неясною мечтой.
И тогда с мечтою вместе
Сказка зрела на устах:
О загадочных созвездьях,
О неведомых мирах.

С той поры живут на небе,
Как в ночном краю чудес, -
Водолей, Стрелец и Лебедь,
Лев, Пегас и Геркулес.

Юрий Сеницын

Космическая сказка

(фрагмент)

Окрашен космос в чёрный цвет,
Поскольку атмосферы нет,
Ни ночи нет, ни дня.
Здесь нет земной голубизны,
Здесь виды странны и чудны:
И звёзды сразу все видны,
И Солнце, и Луна.
На севере звезда видна,
И называется она Полярною звездой.
Она надёжный друг людей,
И две Медведицы при ней
Среди космических огней
Всё ходят чередой.
Невдалеке притих Дракон.
Косится на Медведиц он,
Жует концы усов.
И долго наблюдал Орёл,
Как тощий Волк куда-то брёл
И стороною обошёл
Созвездье Гончих Псов.
Спокойно спал небесный Лев,
Раскрыв свой страшный львиный зев
(Со львами не шути!)
Кит к Андромеде подплавал,
Пегас стремительно скакал,
И гордо Лебедь пролетал
По Млечному Пути.
Кого-то Гидра стерегла,
Ведь Гидра Гидрою была
Спокон веков, друзья!
Через гигантский небосвод
Она таинственно ползёт.
Кого же Гидра стережёт?
Сказать пока нельзя.
А возле Млечного Пути,
Где ни проехать, ни пройти,
Лежит огромный Рак.
Лежит в космической пыли,

Слегка клешнями шевелит
И всё за Гидрою следит.
(Рак, видно, не дурак!)
Здесь Ворон крыльями махал,
Из пепла Феникс воскресал,
Хвост распушал Павлин,
Здесь извивалася Змея,
Лисички бегали, резвясь,
И Рысь сидела, притаясь,
Певца спасал Дельфин.
Жираф вышагивал, как Бог,
Вот Заяц, вот Единорог,
Журавль, Хамелеон.
И Голубь с Ящерицей есть...
Нет, видно, мне не перечесть
Всех этих сказочных существ,
Кем космос заселён.

Василий Лепилов

Из «Радионяни»

Над Землёю ночью поздней,
Только руку протяни,
Ты ухватишься за звёзды:
Рядом кажутся они.
Можно взять перо Павлина,
Тронуть стрелки на Часах,
Покататься на Дельфине,
Покачаться на Весах.
Над Землёю ночью поздней,
Если бросить в небо взгляд,
Ты увидишь, словно гроздь,
Там созвездия висят.
Над Землёю ночью поздней,
Только руку протяни,
Ты ухватишься за звёзды:
Рядом кажутся они.

Аркадий Хайт

Вот ручки край, где ковшик наш
Звездой отмечен Бенетнаш.
Ты по соседству бросишь взор -
Мицар увидишь и Алькор.
А вот у ручки поворот
К звезде выводит Алиот.
Ну а затем мы наконец

Увидим чаши край - Мегрец,
И дно пройдем мы точно так,
Увидев Фекду и Мерак.
А выше светит как всегда
Нам Дубхе - яркая звезда.

Леонид Ткачук

Большая Медведица

У Большого Ковша
Больно ручка хороша!
Три звезды - и все подряд,
Как алмазные, горят!
Среди звёзд, больших и ярких,

Чуть видна ещё одна:
В середине рукоятки
Приютилася она.

Ты получше приглядишь,
Видишь,
Две звезды слились?

Та, которая крупнее,
Называется Конём.
А малышка рядом с нею –
Всадник,
Скачущий на нём.

Замечательный наездник,
Этот звёздный принц Алькор,
И несет его к созвездьям
Конь Мицар во весь опор.

Треплет конь золотогривый
Золочёную узду.
Правит Всадник молчаливый
На Полярную звезду.

Ю.Синицын

Месяц

Ночью на небе – один
Золотистый апельсин.
Миновало две недели.
Апельсина мы не ели,
Но осталась в небе только
Апельсиновая долька.

Генрих Сапгир

Наша планета

Есть одна планета-сад
В этом космосе холодном.
Только здесь леса шумят,
Птиц скликая перелётных.

Лишь на ней одной цветут,
Ландыши в траве зелёной,
И стрекозы только тут
В речку смотрят удивлённо...

Береги свою планету –
Ведь другой, похожей, нету!
Яков Аким

Луна

Откинув оконную штору,
В вечернее небо взгляну
На жёлтые впадины, горы —
Манящую с детства Луну.

К её затаённому свету.
Кружась в метеорной пыли.
Летят корабли и ракеты.
Посланцы далёкой Земли.

Мы сможем — не в сказке,
не в книжке
На лунные скалы шагнуть!..
И первые люди — мальчишки
Уже собираются в путь.
Яков Аким

Звезда

Какой это был незапамятный век,
В каком это было году.
Когда, в небеса поглядев, человек
Впервые увидел звезду...

С тех пор человечество к звёздам влекло.
Манил их загадочный свет,
К нему прорывались мотор и крыло.
Ракета, упряжка ракет.

Спешит вереница земных кораблей
К Венере и лунным горам,
И путь от звезды октябратской твоей
Протянется к звёздным мирам.

Когда-нибудь вспомнишь, скользя в небесах.
Село своё, школу в саду
И снежное поле, где заяц-русак
Глазами косит на звезду.

Яков Аким

Шар

Вьётся надо мной цветной
Шарик для игры.
И огромный шар земной
Подо мною и со мной
Мчится сквозь миры.

Валентин Берестов

Луноход

Прилунился лунолёт.
В лунолёте — луноход.
Цирки, кратеры и лунки
Луноходу не страшны.
Оставляет он рисунки
На поверхности Луны.
Нет ни ветра, ни воды
На Луне.
Не стираются следы
На Луне.
Через много-много лет
Мы в пыли увидим след.

Валентин Берестов

Голубой метеорит

Где-то в космосе
Летит
Голубой метеорит.

Ты идешь,
А он летит.
Ты лежишь,
А он летит.
Ты заснул,
Но все летит
В космосе
Метеорит.

Ты помалу подрастёшь,
Станешь астрономом,
И однажды вечером
Ты пойдёшь к знакомым.

Вдруг репродуктор
Говорит:
«В тайгу упал метеорит».
Весь мир взволнован,
Мир шумит:

— В тайгу упал метеорит!

Наутро
Скажешь ты друзьям,
Простившись со столицей:
«Я не приду сегодня к вам,
Я в полдень вылетаю сам
С одной из экспедиций».

...Тебе сегодня
Восемь лет,
Перед тобой
Весь белый свет,

Но где-то
Во Вселенной
Летит,
 летит,
 летит,
 летит
Твой голубой метеорит —
Подарок драгоценный.

Так вот:
Пока он мчится,
Поторопись учиться.

Роман Сеф

Краб

Над синими
Морями,
Над жёлтыми
Полями
Блестящий
Краб ползёт.
В хорошую погоду
Во тьме
По небосводу
Он движется
Вперёд.
Он очень-очень странный,
Таким непостоянный:
То меньше он,
То больше,
То снова — на ущерб.
Тогда мерцает слабо
Лишь половинка
Краба
Или тончайший серп.
Волшебный краб,
Он даже
Из нежной лунной
Пряжи
Шьёт
Серебристый фрак,
И падают обрезки
В поля

И перелески
И освещают мрак.

Краб
Шьёт и веселится:
Ночь до рассвета длится,
Зимой она длинна,
А летом
На опушке
Дрозды кричат
Друг дружке:
«Смотри,
Плывёт луна!»

Роман Сеф

Звёзды множатся, множатся, множатся,
вот уже их великое множество!
Неисчислимая тьма!
Но
всё равно —
тьма...

И вдруг небеса побелели.
Это медленно,
еле-еле,
в ту далёкую
вышину
кран
поднимает
луну...

Эмма Мошковская

Зелёная Луна

В какие дальние края
Хотел бы я,
Летел бы я?

Летел бы я
Во все края —
И где леса,
И где моря,
Но только в лунные края
Сильней всего
Хотел бы я...
А в те края
Что взял бы я,
Туда бы
 что бы
 взял бы я?
Еды, питья

собрал бы я,
Ну, там, палатку для житья...
Но что ещё бы взял бы я —
Не для еды. Не для жилья?..

Ещё бы взял бы я воды
В пустые лунные пруды...
В пустые лунные моря
Земной воды
Налил бы я!

Там, на Луне, —
Одна луна,
Одна луна
Кругом видна.
И сколько вы ни шли бы,
Земли бы
 не нашли бы...

И я туда бы взял земли,
Чтоб на Луне
Сады росли!

Чтобы зелёная Луна
У нас с Земли
Была видна!..

Эмма Мошковская

Для среднего и старшего возраста

Вечернее размышление о Божием Величестве при случае великого северного сияния

(фрагмент)

Лице свое скрывает день;
Поля покрыла мрачна ночь;
Взошла на горы черна тень;
Лучи от нас склонились прочь;
Открылась бездна, звезд полна;
Звездам числа нет, бездне дна.

М.В. Ломоносов

Круги

Андрею Николаеву

Я знал тебя в другие годы,
когда средь тысячи других,
не помышляя о рекордах,
ты делал первые круги
над летным полем.
И качалась
земля с квадратами лугов.
А это было все началом
твоих космических кругов.
Как в дом родной,
вошел без стука
в безмолвье звездное.
И вдруг
ты понял —
самым первым кругом
друзей был шумный,
тесный круг.

Виктор Федотов

Во имя счастья всей Земли

(фрагмент)

Простясь с Землей,
С друзьями, с семьями,
В дорогу звездную свою
Ушли отважнейшие семеро
На чудо-кораблях «Союз».
В дали то солнечной, то сумрачной
Они свершают свой полет.
Ни суеты, ни суесловия —

И лишь работ все шире круг,
Где невесомости условия
Становятся весомы вдруг.
Собратья и друзья Гагарина,
Они вершат его дела,
Чтоб людям отдана, подарена
Победа звездная была.

1969

Людмила Попова

Хочу летать

(фрагмент)

Медкомиссия без проволочки
Проверяет глаза,
сердца;
В космонавты уходят летчики,
Небу верные до конца.
И мальчишки не спят вихрастые,
Если в доме сосед —
пилот;
Истребителей звезды красные
Так и манят с собой в полет!
И Гагарин,
в руках с «Зенитом»,
В телефильме,
такой живой...
Тянет в небо парней магнитом
За сияющей синевой.

Анатолий Щербаков

Космонавту

Когда аэродромы отступленья
Под Ельней, Вязьмой иль самой Москвой
Впервые новичкам из пополненья
Давали старт на вылет боевой,—

Прости меня, разведчик мирозданья,
Чьим подвигом в веках отмечен век,
Там тоже, отправляясь на заданье,
В свой космос хлопцы делали разбег,

И пусть они взлетали не в ракете
И не сравнить с твоею высоту,
Но и в своем фанерном драндулете
За ту же вырывались черту.

За ту черту земного притяженья,
Что ведает солдат перед броском,
За грань того особого мгновенья,
Что жизнь и смерть вмещает целиком.

И, может быть, не меньшею отвагой
Бывали их сердца наделены,
Хоть ни оркестров, ни цветов, ни флагов
Не стоил подвиг в будний день войны.

Но не затем той памяти кровавой
Я нынче вновь разматываю нить,
Чтоб долею твоей всемирной славы
И тех героев как бы оделить.

Они горды, они своей причастны
Особой славе, принятой в бою,
И той одной, суровой и безгласной,
Не променяли б даже на твою.

Но кровь одна, и вы — родные братья,
И не в долгу у старших младший брат.
Я лишь к тому, что всей своею статью
Ты так похож на тех моих ребят.

И выправкой, и складкой губ, и взглядом,
И этой прядкой на вспотевшем лбу...
Как будто миру — со своею рядом —
Их молодость представил и судьбу.

Так сохранилась ясной и нетленной,
Так отразилась в доблести твоей
И доблесть тех, чей день погас бесценный
Во имя наших и грядущих дней.

1961

Александр Твардовский

Звезды

Как небо прозрачно, умытое в ливнях,
Как здорово все-таки думать о том,
Что мы — поколение самых счастливых —
На самой прекрасной планете живем.
Сейчас вот, когда я тебя провожаю
И Млечный над нами рекою течет,
Сидит над расчетами калужанин,
Седой мечтатель и звездочет.

Строчили поэты: луна — целковый,
А выше планеток звенящая медь.
А я предлагаю — как Циолковский
С научным прицелом на звезды смотреть:
Я знаю — песней, никем не петой,
Громкой, свистящей песней побед
В пустое пространство ворвется ракета —
Пятиконечной звезды полпред.
Нас, окруженных земным сияньем,
На языке непонятном крича,
Ошеломленные марсиане
Будут в гости к себе встречать.
Но это — когда-нибудь. Дни пролетают,
И тайны миров открываются нам.
Мы в выходной пойдем в планетарий,
Карту вселенной увидим там.
Весенняя ночь на исходе. И воздух
Становится влажен, прозрачен, тих.
А в небе мерцают учтенные звезды,
Свет земли отражается в них!
1933 *Евгений Долматовский*

Взлет в века
(фрагмент)

Это все началось не сегодня, а раньше —
В низком рубленом доме, в калужской глуши.
Небосвод был таинственен, грозен, заманчив,
Звездный путь приоткрылся для русской души...
Мы прошли по дорогам суровым и лютым,
Не ища и не ведая легких побед,
Сорок пятого года стихийным салютом
Открывалась для мира эпоха ракет.
Древний край небоскребов в трясучке военной,
Пропустив свое время, не понял свой век.
От соломенных крыш до вершины вселенной
Самым первым советский взошел человек.
О герое, прошедшем сквозь звездные бури,
Лишь немного миру известно пока,
Что он летчик, майор, что зовут его Юрий
И что утром апрельским взлетел он в века.
Вот уж пишутся песни о нем и поэмы,
Но дороже всего ощущение одно —
Будто с ним к апогею приблизись все мы,
То, что видел он, всем нам увидеть дано.
1961 *Евгений Долматовский*

Баллада о втором

Две койки солдатские
В доме лесном.
Все тихо. Товарищи заняты сном.
На старте спокойствия нету —
В полет снаряжают ракету.

Их двое, а надо лететь одному,
Да только пока неизвестно — кому.
В редакциях есть два портрета,
И дремлет на старте ракета.

А утром в автобусе голубом
Они подъезжают к площадке вдвоем.
В небесную форму одеты,
Два равных стоят у ракеты.

Один остается у лифта. Другой
Друзьям салютует спокойной рукой.
И в празднике грома и света
Взмывает, взлетает ракета.

В зените один знаменитый герой,
И просто майором остался второй.
Его неизвестны приметы
До нового взлета ракеты.

Так вот кто тогда
Оставался вторым!
И третий летит, и четвертый за ним.
Вновь двое встают на рассвете,
Один улетает в ракете.

А кто не мечтает: в сибирском краю
Вторым у ракеты в скафандре стою.
А может быть, первым,
А может быть, сотым,
Готовым к межзвездным полетам.

1962

Евгений Долматовский

Дом Циолковского в Калуге

Дом Циолковского в Калуге.
Вверху — гора, внизу — река.
Подобный всем домам в округе,
Из бревен, темных, как века.

С террасой, застекленной тесно,
Несимметрично, как витраж,
Через который свет небесный
Струится на второй этаж.

Прозрев ракеты в колокольнях,
Здесь, средь пятнистых тополей,
Мудрец чертил в тетрадках школьных
Проекты звездных кораблей.
С других планет стекались вести
В избу, где провозвестник жил.
И в трубке слуховой из жести
Звучал волшебный хор светил.

Он стал космической Меккой,
Калужский старый этот дом,
Стал стартовой площадкой века
Дом с мезонином и крыльцом.

Вот по скрипучим доскам пола,
Из невесомости почти,
Весь экипаж «Союз — Аполло»
Идет учителя почтить.
Благоговейно и смиренно,
Как будто приземлясь опять,
Во двор петуньей и сиренью
Они выходят подышать.

Завидев их, залает звонко,
Хотя седа, хотя стара,
Известнейшая собачонка,
Хозяйка этого двора,
Проникшая в ракете первой
В мир траекторий и орбит,
Она теперь, как сторож верный,
У входа в будочке сидит.

1976

Евгений Долматовский

Звездный дом

Полгода двое в космосе кружили,
Прошли проверку пламенем и льдом.
Теперь в автоматическом режиме
Работу продолжает звездный дом.

Зеленовато светятся приборы,
Ведя с землей свой разговор немой.

Моделью океанского прибора
Радиоволны плещут за кормой.

И оператор в Центре управления
Заносит в бортовой журнал земной
Свет облаков, магнитные явления
И строки информации иной.

В кругу семейном члены экипажа
Вдыхают осень в Звездном городке.
Но в их душе — потеря и пропажа —
Вершина вдохновенья вдалеке.

Как будто бы они в командировке
Здесь, на одной из маленьких планет,
На стажировке, переподготовке,
И времени для сантиментов нет.

А дом родной — на апогее века,
Где связаны орбитой полюса,
Где герметический уют отсека
И сутки делятся полтора часа.

1977

Евгений Долматовский

Я – Земля!

На душе и легко и тревожно.
Мы достигли чудесной поры:
Невозможное стало возможным,
Нам открылись иные миры.
Только мы б их пределов достичь не смогли,
Если б сердцем не слышали голос вдали:

Я-Земля!

Я своих провожаю питомцев,
Сыновей,
Дочерей.

Долетайте до самого Солнца
И домой возвращайтесь скорей.

Покидаем мы Землю родную
Для того, чтоб до звезд и планет
Донести нашу правду земную
И земной наш поклон и привет,
Для того, чтобы всюду победно звучал
Чистый голос любви, долгожданный сигнал:

Я -Земля!

Я своих провожаю питомцев,

Сыновей,
Дочерей.
Долетайте до самого Солнца
И домой возвращайтесь скорей.

Далеки, высоки наши цели.
С нами вместе на звездном пути
Те, что жизни своей не жалели
И Земле помогли расцвести.
Пусть победно звучит и для них и для нас
Командирский приказ, материнский наказ:
Я - Земля!
Я своих провожаю питомцев,
Сыновей,
Дочерей.
Долетайте до самого Солнца
И домой возвращайтесь скорей.

1962

Евгений Долматовский

И на Марсе будут яблони цвести
Жить и верить — это замечательно!
Перед нами небывалые пути.
Утверждают космонавты и мечтатели,
Что на Марсе будут яблони цвести!

Хорошо, когда с тобой товарищи,
Всю вселенную проехать и пройти.
Звезды встретятся с Землею расцветающей,
И на Марсе будут яблони цвести!

Я со звездами сдружился дальними!
Не волнуйся обо мне и не грусти.
Покидая нашу Землю, обещали мы,
Что на Марсе будут яблони цвести!

1962

Евгений Долматовский

Апрель 1961 года

Наконец-то! Первое свиданье
Не в утопии, не в царстве грез.
Сильный человек и мирозданье
Встретились надолго и всерьез.

И глядят, глядят они друг другу
В зоркие веселые глаза —
Там, где только звезды шли по кругу;
Там, где не гуляла и гроза;

Там, где только мгла и холод волчий,
Только черный бархат пустоты,—
Человек и мирозданье молча
Перешли, как равные, на «ты».

Сколько неизвестных и опасных
Перевалов сделано впотьмах!
Сколько честных проб и формул ясных
Прочно отчеканились в умах!

Как мужали замыслы, как зрели...
Вот оно! Свершилось. Удалось.
И для нас двенадцатым апреля
Раннее то утро назвалось.

Наш народ за то вам благодарен
И за то полюбит вас навек,
Юрий Алексеевич Гагарин,
Необыкновенный человек,

Что вы шли в пространство мировое,
Как идут в атаку, в полный рост.
И, когда, завидуя и воя,
Скорость звука поджимала хвост;

И когда земное тяготенье
Шло на убыль и сошло на нет
И земля, подернутая тенью,
Стала только ближней из планет;

И когда над Африкою утро
Резко вам ударило в глаза,
И звучал в кабине вашей утлой
Резкий пеленг: «Взять на тормоза»,

Вы не знали страха и унынья,
По-солдатски подвиг отслужив.
Будет ваше мужество отныне
Эталоном жизни тем, кто жив.

1961

Павел Антокольский

От жара облака вскипали,
дрожал от грома Байконур,

а через час смоленский парень
в полете Землю обогнул...

Антенны во Вселенной шарят,
ракеты космос рассекли,
в иллюминатор входит
шарик внезапно маленькой Земли...

И все прицельнее, все метче
взгляд сквозь «магический кристалл»
Нет, не планета стала меньше,—
сам Человек великим стал!

Максим Бебан

Знаете, каким он парнем был?

(фрагмент песни)

Знаете, каким он парнем был,
Тот, кто тропку звездную открыл?

Пламень был и гром,

Замер космодром,

И сказал негромко он...

Он сказал: «Поехали!»

Он взмахнул рукой,

Словно вдоль по Питерской, Питерской,

Пронесся над Землей.

Знаете, каким он парнем был?

Как поля родные он любил...

В той степной дали

Первый старт с Земли

Был признаньем ей в любви.

Знаете, каким он парнем был?

На руках весь мир его носил...

Сын Земли и звезд

Нежен был и прост,

Людям свет, как Данко, нес.

Николай Добронравов

Созвездие Гагарина

(песня)

Пусть звезды опять нам назначат свидание,

Мы слышим разряды космических вьюг...

Ты с нами, ты с нами идешь на задание,

Первый, верный, единственный друг!

В лесах за Владимиром сосны столетние,
И хмурое солнце под утро встает...
Не будет, не будет полета последнего —
Помнят люди твой первый полет!

Тебя вспоминают Парижа окраины,
Проспекты Москвы и рязанская рожь.
А дети на свете играют в Гагарина,
Значит, ты на планете живешь!

Ты мир подружил с удивительной сказкою,
Сияет улыбка, как зорька во мгле...
От этой улыбки и доброй и ласковой
Стало людям теплей на земле.

Всё ближе, всё ближе нам небо бескрайнее,
И подвигам в жизни не будет конца.
Восходит над миром Созвездье Гагарина,—
К правде, к свету стартуют сердца.

Николай Добронравов

Звезда пульсирует.
Звезда...
Что означают позывные?
Не знают станции земные.
Звезда пульсирует.
Звезда...

Надежда ли? Сигнал беды?
Над колеей, над бездорожьем,
В ночи безбрежной и тревожной
Не умолкает крик звезды.

Что одиночества страшней!
Молчит планета голубая.
И, только вспышками мигая,
Гроза проносится над ней.

И океанов зеркала,
Мигнув, отбросят луч стократно,
И эхо кинется обратно,
Слетев с соленого крыла.

Стою у Млечного Пути,
Где волны бьют в гранитный панцирь.
Звезда пульсирует в горсти,
И свет ее течет сквозь пальцы.

Она, как маленький птенец,
Клюет с ладони чью-то долю
И ждет, когда же наконец
Я отпущу ее на волю.

Что ей известно о любви?
О нашей жизни? Нашей смерти?
Что ей до нас? — земные дети...
Не звездный свет у нас в крови.

Но отчего, сквозь толщи лет,
Она следит за нами с детства?
И человеческое сердце
Летит, как бабочка, на свет...

Лев Дубаев

Берег мироздания

Нам небесные карты
Суждено начертить.
Три минуты до старта...
Этот миг не забыть.

Где-то в звездной пучине
Незнакомое ждет,
Бесконечное в синем
Нас манит и зовет.

Будем мы непременно
Там, у Моря Мечты,
Говорить со Вселенной,
Словно с другом, на «ты».

Ведь не снилось Копернику,
Что потомки его
Землю сделают берегом
Мирозданья всего.

1961, 13 апреля

Николай Зиновьев

Путь к старту

(фрагмент из поэмы)

Я помню этот день
и этот час.
На полуноте
оборвался марш.
И зачитали Сообщение ТАСС,
что в космосе —
Гагарин!
Юра!
Наш!
И снова марш.
И снова он смолкал.
И первый
с космодрома репортаж
в сердцах слова
навек высекал:
Советский человек!
Гагарин! Наш!
Наш в космосе!
Наш — первый на Земле
Сын Человечества
в космическом пути.
И наше сердце
билося в корабле.

Аркадий Каныкин

Первый

Далекие туманности клубя,
Всей красотой необыкновенной
Вселенная глядела на тебя,
И ты глядел в лицо Вселенной.

От угольно-холодной черноты,
От млечных вьюг
К людской согретой были,
Советский человек, вернулся ты,
Не поседев от звездной пыли.

И Родина приветствует тебя,
И человечество стоит и рукоплещет,
И спину непокорную горбя,
Вселенная к тебе склонила плечи.

Степан Щипачев

Звездный почерк
Разберет не каждый,
Не такой простой он,
Звездный путь,
То, что там написано
Однажды,
Никаким пером
Не зачеркнуть.

Пусть звенит над нами
И грохочет
Будней
Беспощадная труба,
Мы живем
В молчанье этой ночи,
Где стихи, и звезды, и — судьба!

Николай Тихонов

Юрию Гагарину

Да, это верно — не забудем
Ни малой мелочи о нем.
И жизнь его изучат люди
Всю — год за годом, день за днем.

Он вровень встал с грядущим веком.
Но скорбь лишь глубже оттого,
Что до бессмертья своего
И он был смертным человеком.

Владимир Туркин

Работают все радиостанции Советского Союза

Прием, как на границе сказки,
на грани неба и земли.
И вот – в невиданной оснастке
уходят к звездам корабли.
Еще восторг предположенья
не ставит слишком дальних вех,
но в космосе открыл движенье
советский смелый человек,
И все народы рукоплещут,
и люди все восхищены —
открылись души им и вещи
с какой-то новой стороны.

1961, 13 апреля

Николай Ушаков

Так будет! Молодость, встречай!
Как ни трудны твои усилья,
астральной пылью покрывай
свои натруженные крылья!

Андрей Лунан

Ввысь

Далекий век —
Дикарский век.
Встал на колено человек.
Прижался к жесткому стволу
И выгнул сук.
И, сделав лук,
Метнул стрелу
На ближний луг.

Двадцатый век —
Высокий век.
С колен поднялся человек
В рост,
Как скала.
И выгнул небо в полукруг.
И из его тяжелых рук
Ушла стрела.

И стали явью миражи.
И черной — синева.
И горизонт еще дрожит,
Как тетива...

Владимир Туркин

Время

Двадцатое столетие, ты смело
Над зыбкими туманами шагало,
Над валунами снежными звенело
И над холмистой тундрой Ямала.

Стрелою ты звенящею взлетало
Из луков дедовских — отживших, грозных.
И, вновь рожденное зарею алой,
Рванулось в космос, к отдаленным звездам.

Столетие «Востоков» и «Восходов»,
На крыльях мысли, что быстрее света,
Ты на рубеж двухтысячного года
Прносишься космической ракетой.

Тебе поможет крыльев взмах железный,
И ветер над тобою будет реять.
Но только с мыслью спорить бесполезно —
Она летит во много раз быстрее.
К мирам далеким, по годам-ступеням
Лети, тебя направит мысли гений.

И, может быть, в двухтысячные годы
Ты будешь гостьей на Луне желанной
Сил набираться перед новым взлетом.
Но — торопись! Стремись к своим высотам
Всечасно, ежедневно, постоянно.

1966

Леонид Лапцуй

Звезда

Озорничает ветер,
И, людям на беду,
Он облачком завесил
Веселую звезду.

Напрасны все усилия,—
Красива и горда,
Как лампочка, сияет
Веселая звезда.

Ей не страшны ни ветер
И ни мороз седой.
Зовут ее повсюду
Полярною звездой.

1959

Антонина Кымытваль

Загадки Вселенной: викторина

1. РАЗМИНКА: «КОСМИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ»

Загадки

- Самолет ли, дирижабль?
Нет, космический корабль
Может облететь планету.
Называется...

(Ракета.)

- Космонавт наш первый был,
Был для всех примером,
Веселый, смелый парень.
Фамилия его...

(Гагарин.)

- По орбите дом летает,
Космонавтов принимает.
Были здесь все нации
На орбитальной...

(Станции.)

2. «ЧЕЛОВЕК О КОСМОСЕ»

Вопросы

1. Чьи это слова:

«Открылась бездна, звезд полна,
Звездам числа нет, бездне дна»?

(М. В. Ломоносова.)

2. Кто дал в XV веке правильное объяснение того, что же представляет собой небесный свод?

(Леонардо да Винчи.)

3. Что такое Млечный Путь?

(Это миллиарды звезд, которые образуют единую звездную систему — Галактику. Одной из этих звезд является Солнце.)

4. Назовите планеты Солнечной системы.

(Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон.)

5. Где находится планета Земля?

(В Солнечной системе.)

6. Где находится Солнечная система?
(В Галактике, Млечный Путь.)
7. Где находится Галактика?
(Во Вселенной.)
8. Что такое орбита?
(Путь движения в космосе какого-нибудь небесного тела.)
9. Когда Земля ближе к Солнцу – зимой или летом?
(Зимой.)

3. «КОСМОНАВТИКА»

Вопросы

1. Какие конкретные проблемы космических полетов были разработаны К. Э. Циолковским?
(К. Э. Циолковским описаны подготовка к космическому полету, старт, сам полет и последующая многоплановая работа космонавтов.)
2. Назовите русского изобретателя, чью идею воплотили американцы, посадив на Луну свой модуль.
(Ю. Кондратюк, который в 1929 г. издал книгу «Завоевание межпланетных пространств».)
2. Кто из ученых нашей страны явился основоположником космонавтики?
(К. Э. Циолковский.)
1. Назовите выдающегося конструктора ракетно-космических систем, с именем которого связаны первые победы Советского Союза в освоении космоса.
(Академик, генеральный конструктор С. П. Королев.)
3. Кто из советских космонавтов первым вышел в открытый космос?
(А. А. Леонов.)
4. Как назывался первый космодром в нашей стране?
(Капустин Яр.)
5. Как назывался космический корабль с человеком на борту, открывший дорогу в космос?
(«Восток».)
6. Ю. А. Гагарин — первый космонавт планеты, а кто был вторым космонавтом?

(Г. С. Титов. Полет состоялся 6 августа 1961 г.)

9. Назовите первые многоразовые ракетно-космические системы.
(Американский «Спейс Шаттл» и отечественный «Энергия» — «Буран».)
10. Сколько посадок на Луну осуществили американские астронавты?
(Шесть.)
11. Как назывался первый космический корабль, доставивший космонавтов к Луне? Имя его командира?
(«Аполлон-11», Нил Армстронг.)
12. Как называется явление, когда все планеты Солнечной системы выстраиваются в одну линию?
(Парад планет.)
13. Когда В. Терешкова совершила полет в космос?
(В июне 1963 г.)
14. Назовите позывной В. Терешковой.
(Чайка)
15. Когда Советский Союз осуществил запуск первого искусственного спутника Земли?
(4 октября 1957 г.)
16. Какова масса первого спутника Земли?
(83,6 кг.)
17. Сколько суток провел на орбите первый спутник?
(92 суток.)
18. Как долго продолжался первый полет человека в космосе?
(108 минут.)
19. С какого космодрома был произведен запуск первого космического корабля с человеком на борту?
(С Байконура.)

4. «УГАДАЙ-КА»

(Каждой команде раздаются карточки с вопросами.)

Вопросы

1. Назовите имя и отчество первого космонавта.
- Юрий Николаевич;

- Алексей Юрьевич;
- Николай Юрьевич;
- *Юрий Алексеевич.*

2. Назовите страну, которая первой запустила искусственный спутник Земли.

- США;
- СССР;
- Великобритания;
- Япония.

3. Кто побывал в космосе первым?

- Человек;
- обезьяна;
- крыса;
- *собака.*

4. Сколько планет насчитывает Солнечная система?

- 6;
- 8;
- 9;
- 10.

5. Какая планета самая яркая из видимых с Земли?

- Юпитер;
- Плутон;
- Марс;
- *Венера.*

6. Назовите то место Солнечной системы, куда ступала нога человека.

- Венера;
- *Луна;*
- Марс;
- Юпитер.
-

7. Какой ученый доказал, что Земля вращается вокруг Солнца?

- *Н. Коперник;*
- Г. Галилей;
- И. Ньютон;
- К. Э. Циолковский.

8. Как звали первую собаку, побывавшую в космосе?

- Звездочка;
- Стрелка;
- *Лайка;*
- Белка.

9. Назовите фамилию первой в мире женщины-космонавта.

- К. Л. Найберг;
- Е. В. Кондакова;
- С. Е. Савицкая;
- *В. В. Терешкова.*

10. Чему равна первая космическая скорость?

- 7,9 км/с;
- 12,4 км/с;
- 17,8 км/с;
- 29,1 км/с.

11. С космодрома Байконур в разное время стартовали космические корабли, каждый из них имел свое название и свой порядковый номер. Укажите правильную очередность кораблей.

- «Спутник» — «Восток» — «Протон» — «Союз»;
- «Союз» — «Протон» — «Спутник» — «Восток»;
- «Протон» — «Союз» — «Спутник» — «Восток»;
- «Восток» — «Спутник» — «Протон» — «Союз».

12. Что не является созвездием Вселенной?

- Большая Медведица;
- Малая Медведица;
- *Большой Пес;*
- Кентавр.

13. Какой станции для исследования космического пространства не существовало?

- «Союз»;
- «Эра»;
- «Салют»;
- «Мир».

14. Как называется современная космическая станция?

- КСИ (космическая станция исследований);
- *МКС (международная космическая станция);*
- ОКС (объединенная космическая станция);
- СИК (станция изучения космоса).

15. Как назывался первый в нашей стране космодром?

- Байконур;
- *Капустин Яр;*

- Мыс Канаверал;
- Плесецк.

16. Как называется городок, в котором живут космонавты до и после полетов?

- Космический;
- Звездный;
- Солнечный;
- Лунный.

5. «ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ?»

(Участникам за одну минуту нужно написать как можно больше фамилий космонавтов.)

При подготовке викторины использованы статьи:

1. Валуева, Р.В. В безбрежном времени Вселенной / Р.В. Валуева // Читаем, учимся, играем. – 2009. – Вып. 1. – С. 75-76.
2. Красникова, В.А. Самая прекрасная из всех планет! / В.А. Красникова // Читаем, учимся, играем. – 2009. – Вып. 1. – С. 73-74.



Автор открытки Киселева Дарья, 7 лет.