

2016

История освоения космоса



Муниципальное бюджетное
дошкольное образовательное
учреждение детский сад № 34 «Золотой
ключик» муниципального образования

Абинский район

12.04.2016

Содержание

Из глубины веков	3
Рассказы о космосе для малышей	5
Планеты и звезды	5
День и ночь	5
Планеты, стройся!	6
Загадочная луна	7
В гости к звездам	7
О чем рассказал телескоп	8
Накануне броска в космос	9
Дорога в космос	11
Первый в мире космический полет человека	12
Современная космонавтика	18
Стихи и загадки	19
Космическая считалка	19
Кроссворд для старших дошкольников	20
Космические ребусы	21
Светящийся шар	22
Сказочные Космические «истории»	23
Космические приключения Черепашки и Ромашки	23
Белка и стрелка в космосе	25
Про мальчика Максима и Музи	26
Сказка о млечном пути	27
«Звездочка Алида»	29
Сказка о Луне	30
Сказка Путешествие к звездам	31
Космос – глазами наших детей	34
Галерея детских рисунков	34
Мастерим вместе с родителями	37
<i>Мастер- класс «Мастерим ракету»</i>	38
Список литературы	39

ИЗ ГЛУБИНЫ ВЕКОВ

Мечты человека подняться за облака и улететь на другие небесные тела насчитывают не одно тысячелетие. Однако, мало кто догадывается, что знакомый каждому воздушный змей является самым старым летательным аппаратом на Земле и, следовательно, самым первым. А построен первый воздушный змей был очень изобретательными людьми, населяющими Древний Китай.

Современный воздушный змей, который без особого труда может построить каждый из реек, бумаги и ниток, практически ничем не отличается от змея древних китайцев, несмотря на то, что ему уже исполнилось более двух тысяч лет. Вот только форма его несколько изменилась (Рис. 1).

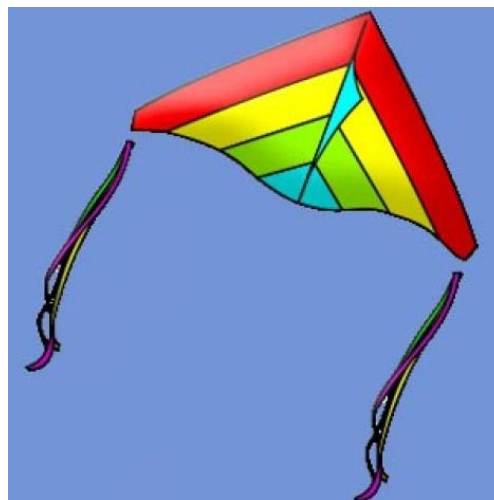


Рис. 1 Воздушный шар



Рис. 2 Первый воздушный шар

Первыми летательными аппаратами для человека служили воздушные шары (Рис. 2), планеры и дирижабли (Рис. 3). В XX веке развитие летательных аппаратов с двигателями происходило с феноменальной быстротой. Вертолёт Поля Корню, построенный в 1907, был первой летающей машиной, которая поднялась над землёй, используя крутящиеся лопасти вместо крыльев. Флайер-1 братьев Райт - первый

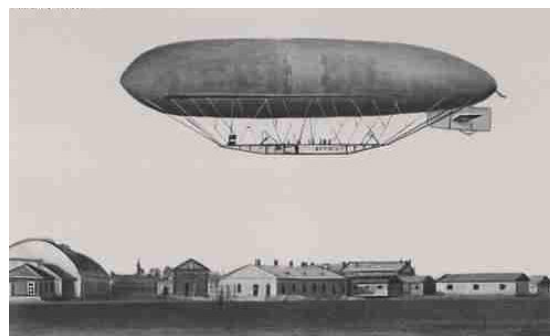


Рис. 3 Дирижабль

подтверждённый полёт управляемого самолёта с двигателем совершил Орвилл Райт 17 декабря 1903 г., преодолев 37 м за 12 секунд. Во время

первого полета в 1903 году самолет Орвилла Райта преодолел расстояние, не превышающее размах крыльев современного самолета.



Рис. 4 Первый самолет

Что касается освоение космоса, то первый искусственный спутник Земли Космический корабль Восток. Это первый в мире космический аппарат, который бал создан в мире нашими учеными.

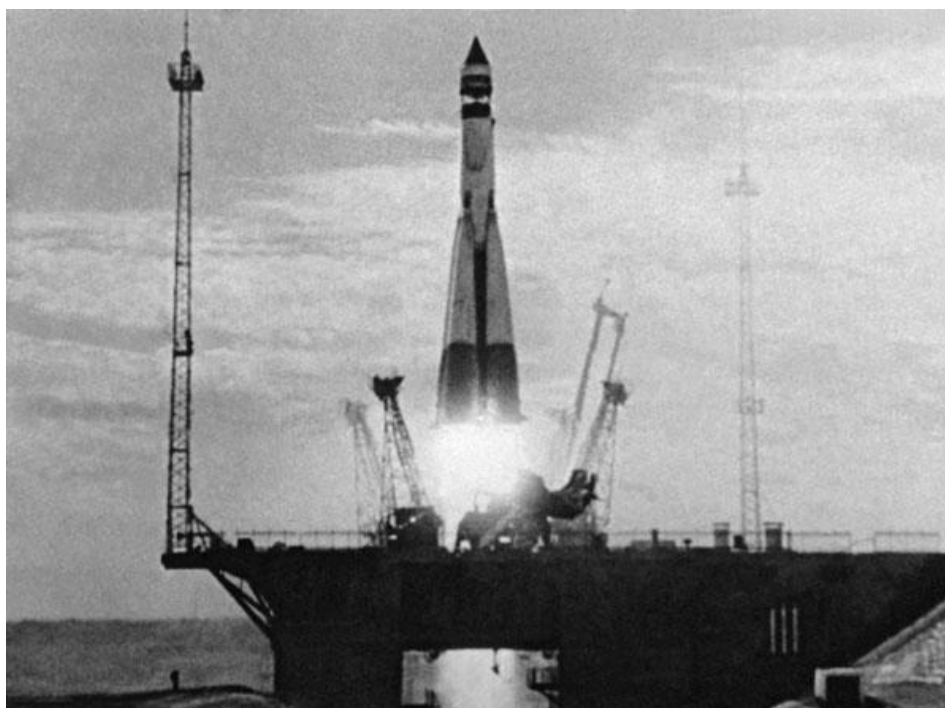


Рис. 5 Первый искусственный спутник Земли

РАССКАЗЫ О КОСМОСЕ ДЛЯ МАЛЫШЕЙ

Планеты и звезды

Наша Земля — это огромный шар, на котором нашлось место и рекам, и горам, и лесам, и пустыням, и, конечно, всем нам, его жителям. Наша Земля и все, что ее окружает, называется Вселенной, или космосом. Космос очень велик, и сколько бы мы не летели в ракете, мы никогда не сможем добраться до его края. Кроме нашей Земли, существуют и другие планеты, а также звезды.

Звезды — огромные светящиеся огненные шары. Солнце — тоже звезда. Оно расположено близко к Земле и поэтому мы видим его свет и ощущаем тепло. Есть звезды во много раз больше и горячее Солнца, но они светят так далеко от Земли, что кажутся нам всего лишь маленькими точками на ночном небе. Если сравнить свет фонарика днем и вечером в темноте, то мы увидим,

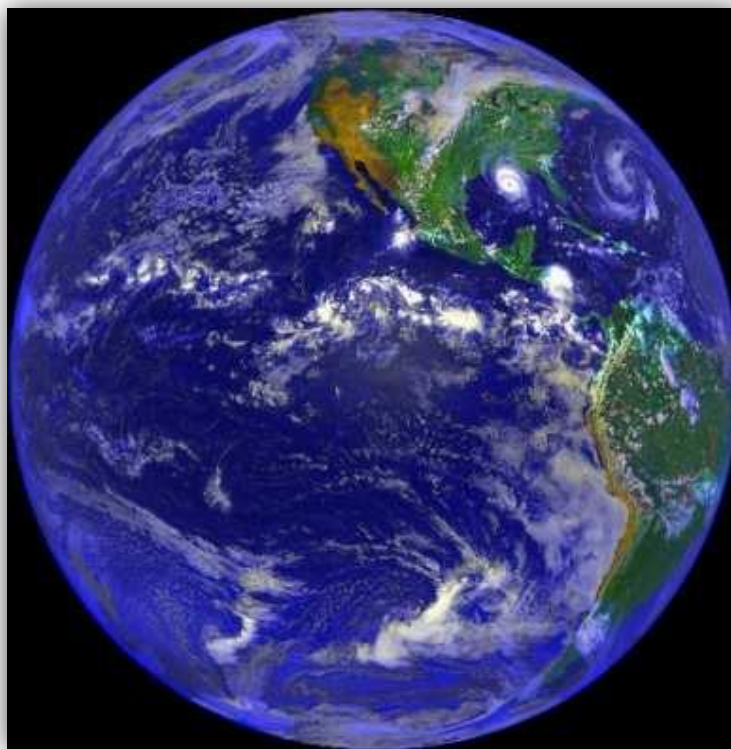


Рис. 6 Планета Земля

что днем при ярком освещении луч фонарика почти не виден, зато он ярко светит вечером. Свет звезд похож на свет фонаря: днем его затмевает Солнце. Поэтому звезды можно увидеть только ночью.

День и ночь

Почему бывает день и ночь? Чтобы ответить на этот вопрос, попробуем создать модель вращения Земли вокруг своей оси и Солнца. Для этого нам понадобятся глобус и какой-нибудь источник света, например свеча или настольная лампа. Во Вселенной ничто не стоит на месте. Планеты и звезды движутся по своему, строго определенному пути.

Наша Земля вращается вокруг своей оси и при помощи глобуса это легко продемонстрировать. На той стороне земного шара, которая обращена к Солнцу (в нашем случае — к лампе), — день, на противоположной —

ночь. Земная ось расположена не прямо, а наклонена под углом (это тоже хорошо видно на глобусе). Именно поэтому существуют полярный день и полярная ночь.



Рис. 7 Смена дня и ночи

Планеты, стройся!

Вот мы и добрались до планет Солнечной системы. Кроме нашей Земли, вокруг Солнца кружатся еще 8 планет. У каждой планеты свой



Рис. 8 Планеты солнечной системы

путь, который называется орбитой. Все планеты Солнечной системы

различаются по размеру. Если представить, что самая большая из них, Юпитер, размером с большой арбуз, то наименьшая планета, Плутон, будет похожа на горошинку.

Загадочная луна

Луна - это спутник Земли. Луна такая разная и постоянно меняется от едва заметного «серпика» до круглой яркой красавицы. Луна вращается вокруг Земли.

На Луне нет атмосферы, поэтому она не защищена от астероидов. А вот Земля защищена. Если каменный осколок попадает в ее атмосферу, он тут же сгорает.

Хотя иногда астероиды бывают настолько крупными, что все-таки успевают долететь до поверхности Земли. Такие астероиды называют метеоритами.

В гости к звездам

Многие созвездия носят свои имена с незапамятных времен. Древние люди вглядывались в ночное небо, мысленно соединяли звезды линиями и представляли себе различных животных, предметы, людей, мифологических героев. У разных народов одно и то же созвездие могло называться по-разному. Все зависело от того, что подсказывала людям их фантазия. Так всем известная Большая Медведица изображалась и как ковш, и как лошадь на привязи.

Со многими созвездиями связаны удивительные легенды. У древних греков, например, существовала такая легенда о созвездиях Большой и Малой Медведиц. Всемогущий бог Зевс решил взять себе в жены

прекрасную нимфу Калисто, одну из служанок богини Афродиты. Афродита хотела помешать этому. И тогда Зевс превратил Калисто в Большую Медведицу, а ее любимую собаку — в Малую и взял их на небо.



Рис. 9 Луна



Рис. 10 Млечный путь

Постарайтесь отыскать на небе Млечный Путь (Рис. 5). Он хорошо виден невооруженным глазом. Млечный Путь (а именно так называется наша галактика) — это большое скопление звезд, которое выглядит на небе как светящаяся полоска из белых точек и напоминает путь из молока. Древние римляне приписывали происхождение Млечного Пути богине неба Юноне. Когда она кормила грудью Геркулеса, несколько капель грудного молока упало и, превратившись в звезды, образовало на небе Млечный Путь...

О чем рассказал телескоп

Телескоп - прибор, с помощью которого можно наблюдать за далекими объектами. (Рис. 6).

Телескоп незаменим для одного из самых интересных и занимательных увлечений - астрономии, ведь здесь взору наблюдателя открываются планеты, скопления звезд, Млечный путь и галактики. Но с помощью этого прибора можно изучать не только космические объекты, но и окружающий нас мир природы, не менее разнообразный и загадочный.

Начать знакомство с миром звезд и планет можно с посещения планетария. Обычно в планетариях предусмотрены программы, доступные для самых

юных астрономов. Представления здесь проходят в виде занимательных, музыкальных лекций с показом слайдов и мультфильмов. Интересные сведения об окружающем мире подаются в форме сказочных спектаклей, и все это на фоне загадочного и удивительного звездного неба. Специальные проекторы создают эффекты затмения Солнца и полярного сияния, воспроизводят панорамы тропического леса или марсианской поверхности.



Рис. 11 Телескоп

НАКАНУНЕ БРОСКА В КОСМОС

Серию пусков, предшествующих полету человека в космос, открыл полет первого корабля-спутника, выведенного на орбиту 15 мая 1960 года. Выведение и полет прошли успешно. При попытке отправить корабль к Земле произошел сбой в системе ориентации и тормозной импульс не уменьшил, а увеличил скорость корабля. Это было не очень приятно, но как шутил С.П.Королев: «Теперь мы научились маневрировать в космосе».

Успех первого запуска окрылял конструкторов, и перспектива отправить в космос живое существо и вернуть его целым и невредимым уже не казалась неосуществимой. Всего через месяц после запуска «Спутника-1» на борту второго искусственного спутника Земли на орбиту отправилось первое животное — собака Лайка. Цель у неё была почётная, но грустная — проверить выживаемость живых существ в условиях космического полёта. Более того, возвращение собаки не планировалось... Запуск и вывод спутника на орбиту прошли успешно, но после четырёх



Рис. 12 Белка и Стрелка

витков вокруг Земли из-за ошибки в расчётах температура внутри аппарата чрезмерно поднялась, и Лайка погибла. Сам же спутник вращался в космосе ещё 5 месяцев, а затем потерял скорость и сгорел в плотных слоях атмосферы. Первыми

лохматыми космонавтами, по возвращении приветствовавшими своих

«отправителей» радостным лаем, стали хрестоматийные Белка и Стрелка, отправившиеся покорять небесные просторы на пятом спутнике в августе 1960 г. Их полёт длился чуть более суток, и за это время собаки успели облететь планету 17 раз. Всё это время за ними наблюдали с экранов мониторов в Центре управления полётами — кстати, именно по причине контрастности были выбраны белые собаки — ведь изображение тогда было чёрно-белым. По итогам запуска также был доработан и окончательно утверждён сам космический корабль — всего через 8 месяцев в аналогичном аппарате в космос отправится первый человек.

Помимо собак и до, и после 1961 г в космосе побывали обезьяны (макаки, беличьи обезьяны и шимпанзе), кошки, черепахи, а также всякая мелочь – мухи, жуки и т. д.

В этот же период СССР запустил первый искусственный спутник Солнца, станция «Луна-2» сумела мягко прилуниться на поверхность планеты, а также были получены первые фотографии невидимой с Земли стороны Луны.

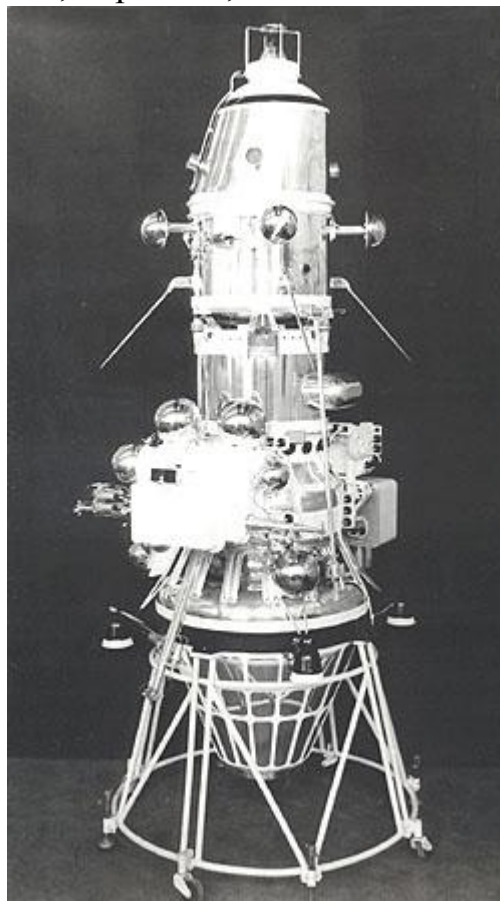


Рис. 13 Первый искусственный спутник Луна

ДОРОГА В КОСМОС



Рис. 15 Ю. Гагарин

День 12 апреля 1961 г. разделил историю освоения космических далей на два периода — «когда человек мечтал о звёздах» и «с тех пор, как человек покорил космос». В 9:07 по московскому времени со стартовой площадки № 1 космодрома Байконур был запущен космический корабль «Восток-1» с первым в мире космонавтом на борту — Юрием

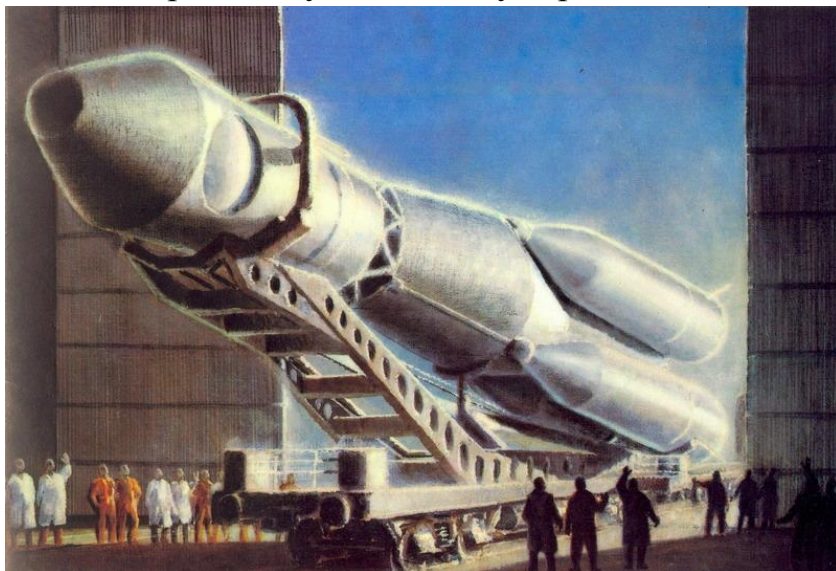
Гагариным. Совершив один виток вокруг Земли и проделав путь в 41 тыс. км, спустя 90 минут после старта, Гагарин приземлился под Саратовом, став на долгие годы самым знаменитым, почитаемым и любимым человеком планеты. Его «поехали!» и «всё видно очень ясно — космос чёрный — земля голубая» вошли в список наиболее известных фраз человечества, его открытая улыбка, непринуждённость и радушие растопили сердца людей по всему миру. Первый полёт человека в космос управлялся с Земли, сам Гагарин являлся скорее пассажиром, хотя и великолепно подготовленным.



Рис. 14 Первый полет

Нужно отметить, что условия полёта были далеки от тех, что предлагаются ныне космическим туристам:

Гагарин испытывал восьми-десятикратные перегрузки, был период, когда корабль буквально кувырчался, а за иллюминаторами горела



обшивка и плавился металл. В течение полёта произошло несколько сбоев в различных системах корабля, но к счастью, космонавт не пострадал. С тех пор каждое 12 апреля мы отмечаем [День космонавтики](#).

Рис. 16 Первая ракета

Первый в мире космический полет человека

Вот как описал свой полет Юрий Алексеевич Гагарин:

«... Я вошел в кабину, пахнущую полевым ветром, меня усадили в кресло, бесшумно захлопнули люк. Я остался наедине с приборами, освещенными уже не дневным, солнечным светом, а искусственным. Мне было слышно все, что делалось за бортом корабля на такой милой, ставшей еще дорожке Земле. Теперь с внешним миром, с руководителями полета, с товарищами-космонавтами я мог поддерживать связь только по радио. Позывной Земли был красивый и звучный – “Заря”...

...Наконец технический руководитель полета – им был академик С.П. Королёв – скомандовал:

- Подъем!

Я ответил:

- Поехали!

Взгляд мой остановился на часах. Стрелки показывали 9 часов 7 минут по московскому времени. Я услышал свист и все нарастающий гул, почувствовал, как гигантская ракета задрожала всем своим корпусом и медленно, очень медленно оторвалась от стартового устройства. Началась борьба с силой земного тяготения. Гул был не сильнее того, который слышишь в кабине реактивного самолета, но в нем было множество новых музыкальных оттенков и тембров, не записанных ни одним композитором на ноты и которые, видимо, не сможет пока воспроизвести никакой

музыкальный инструмент, ни один человеческий голос. Могучие двигатели ракеты создавали музыку будущего, наверное, еще более волнующую и прекрасную, чем величайшие творения прошлого...

...За плотными слоями атмосферы был автоматически сброшен и улетел куда-то в сторону головной обтекатель. В иллюминаторах показалась далекая земная поверхность. В это время “Восток” пролетал над широкой сибирской рекой. Отчетливо виднелись на ней островки и берега, поросшие тайгой, освещенной Солнцем.

- Красота-то какая! – снова, не удержавшись, воскликнул я...

...Одна за другой, используя топливо, отделялись ступени ракеты, и наступил момент, когда я мог сообщить:

- Произошло разделение с носителем, согласно заданию. Самочувствие хорошее...

...Корабль вышел на орбиту – широкую космическую магистраль. Наступила невесомость – то самое состояние, о котором еще в детстве я читал в книгах К.Э. Циолковского...

...В 9 часов 51 минуту была включена автоматическая система ориентации. После выхода «Востока» из тени Земли она осуществила поиск и ориентацию корабля на Солнце. Лучи его просвечивали через атмосферу, горизонт стал ярко оранжевым, постепенно переходящим во все цвета радуги: к голубому, синему, фиолетовому, черному. Неопишуемая цветная гамма!...

...9 часов 52 минуты. Пролетая в районе мыса Горн, я передал сообщение:

- Полет проходит нормально, чувствую себя хорошо. Бортовая аппаратура работает исправно...

...В 10 часов 15 минут на подлете к африканскому материку от автоматического программного устройства прошли команды на подготовку бортовой аппаратуры к включению тормозного двигателя. Я передал очередное сообщение:

- Полет протекает нормально, состояние невесомости переношу хорошо...

...Наступал заключительный этап полёта, может быть, еще более ответственный, чем выход на орбиту и полёт по орбите, - возвращение на Землю. Я стал готовиться к нему...

...В 10 часов 25 минут произошло автоматическое включение тормозного устройства. Оно сработало отлично, в заданное время...

...Корабль стал входить в плотные слои атмосферы. Его наружная оболочка быстро накалялась, и сквозь шторки, прикрывающие иллюминаторы, я видел жутковатый багровый отсвет пламени,

бушующего вокруг корабля. Но в кабине было всего двадцать градусов тепла, хотя я и находился в клубке огня, устремленном вниз...



...Высота полета все время уменьшалась.

Десять тысяч метров... Девять тысяч... Восемь... Семь...

Сработала парашютная система. Внизу блеснула лента Волги. Я сразу узнал великую русскую реку...

...В 10 часов 55 минут “Восток”... благополучно опустился в заданном районе на вспаханное под зябь поле колхоза “Ленинский путь”, юго-западнее города Энгельса, неподалеку от деревни Смеловки...

...Ступив на твердую почву, я увидел женщину с девочкой, стоявших возле пятнистого телянка и с любопытством наблюдавших за мной. Пошел к ним. Они направились навстречу...

...- Неужели из космоса? – не совсем уверенно спросила женщина.

- Представьте себе, да, - сказал я...»

(Из книги Ю.А. Гагарина “Дорога в космос”).<http://www.gagarinm.ru/>



Итак, первым космонавтом, который поднялся в небо — был Юрий Гагарин. И случилось это 12 апреля 1961 года. С тех пор мы каждый год в этот день отмечаем День космонавтики.

А как же он улетел в космос?

Полетел Юрий Гагарин в космос на ракете. Хотите мы вам покажем на простом примере, как летит ракета в космос.

Надуйте воздушный шарик и зажмите отверстие пальцами. А потом разожмите пальцы и ваш шарик резко вырвется вверх. Это происходит потому, что воздух выходит из шара. А когда воздух закончится, то шарик упадет. Наш шар летел как ракета — он двигался вперед, пока в нем был воздух.

Вот примерно по-такому принципу и ракета летит в космос. Только вместо воздуха у нее горючее. При горении горючее превращается в газ и вырывается назад пламенем.

Ракету делают из нескольких частей, которые называются ступенями и в каждой ступени есть свой бак с горючим.



Рис. 19Алексей Леонов - первым вышел из ракеты в открытый космос

космос. Одетый в скафандр он несколько минут висел рядом с кораблем в пустом пространстве.



Рис. 18Роботы для работы в космосе

В первой ступени закончилось топливо - она отпадает и тут же включается двигатель второй ступени и несет ракету еще быстрее и еще выше. Так до космоса добирается только третья ступень — самая маленькая и легкая. Она и выводит на орбиту кабину с космонавтом.

После Юрия Гагарина в космос летали сотни космонавтов. А в 1965 году Алексей Леонов впервые вышел из ракеты в открытый

Наверно, вы знаете кто такой робот. Так вот, в космосе часто работают роботы. Только похожи они не на человечков, а на загадочные металлические машины, опутанные проводами и датчиками.

Такие роботы помогают людям исследовать планеты. Например, роботы смогли взять с Луны горсть земли и доставить ее на Землю для исследования.

Роботы-машины побывали на Венере, проникнув через ее ядовитые облака и теперь у ученых есть карты этой планеты.

Вскоре на Луну были запущены роботы-луноходы, которые ездили по поверхности Луны и передавали данные на Землю.

А сейчас вокруг нашей Земли летают сотни роботов-спутников. Они передают на землю информацию о погоде, следят за движением судов в океане.

Все ребята любят смотреть телевизор и болтать по телефону. А ведь это именно спутники передают наши телефонные разговоры и передачи телевидения. Как?

Вы можете увидеть на крышах домов огромные тарелки - это

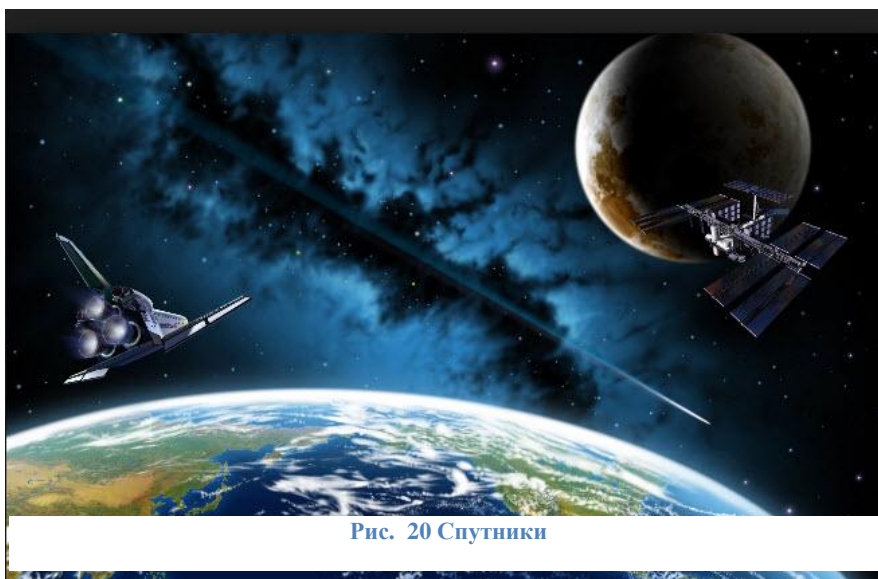


Рис. 20 Спутники

антенны, которые принимают сигналы со спутника и передают их в аппарат и в телевизор.

История развития отечественной космонавтики вызывает чувство гордости за нашу страну. В

благодарной

памяти потомков навсегда останется немеркнущий подвиг ученых, инженеров, конструкторов, рабочих, проложивших дорогу в космос.

Космонавтика стала делом жизни нескольких поколений наших соотечественников. Российские исследователи были первооткрывателями, а на их долю, как известно, выпадают самые трудные испытания.

В 2016 году всё прогрессивное человечество будет отмечать уже 55-ю годовщину со дня полета Ю.А.Гагарина. И каждый год 12 апреля мы с благодарностью вспоминаем об этом скромном человеке, открывшем эру пилотируемых полетов в космос.

Полет 12 апреля 1961 года стал апофеозом идей, заложенных Цандером и Циолковским, развитых Королевым. 55 лет назад впервые в мире наш соотечественник Юрий Гагарин достиг орбиты Земли благодаря выдающимся умам, которыми наша страна всегда была богата, благодаря самоотверженной работе тысяч ученых и инженеров.

Нельзя забывать, что космический юбилей 2016 года – это праздник не только космонавтов. Гагарин стал символом мировой космонавтики, и



Рис. 21 Орбитальная станция

все же 12 апреля мы будем чествовать и тех, кто остались за кадром исторического полета, но заложили его основу, тех, без кого величайшее национальное космическое достижение не стало бы реальностью.

От первых пилотируемых кораблей и орбитальных станций к многоцелевым пилотируемым орбитальным комплексам – таков самый сложный путь, пройденный нашей пилотируемой космонавтикой.

СОВРЕМЕННАЯ КОСМОНАВТИКА

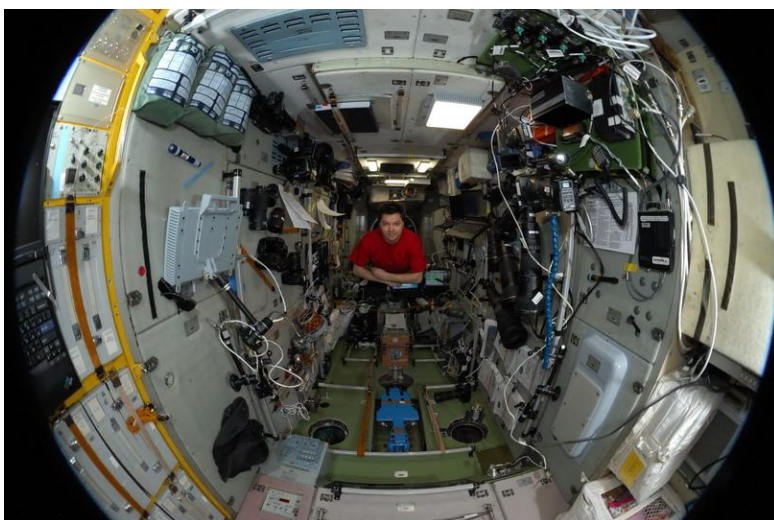


Рис. 23 Современная космическая станция

Сегодня путешествия в космос воспринимаются как нечто само собой разумеющееся. Над нами летают сотни спутников и тысячи прочих нужных и бесполезных объектов, за секунды до восхода солнца из окна спальни можно увидеть вспыхнувшие в ещё

невидимых с земли лучах плоскости солнечных батарей Международной космической станции, космические туристы с завидной регулярностью отправляются «бороздить просторы» и вот-вот начнётся эра коммерческих суборбитальных полётов с чуть ли не двумя отправлениями ежедневно. Освоение космоса управляемыми аппаратами и вовсе поражает всякое воображение: тут и снимки давно взорвавшихся звёзд, и HD-изображения дальних галактик, и веские доказательства возможности существования жизни на других планетах. Очевидно одно: однажды преодолев земное тяготение, человечество будет вновь и вновь стремиться ввысь, к бесконечным мирам звёзд, галактик и вселенных. Хочется пожелать только, чтобы нас никогда не покидала красота ночного неба и миллиардов мерцающих звёзд, по-прежнему манящих, таинственных и прекрасных, как в первые дни творения.



Рис. 22 Современные спутники

СТИХИ И ЗАГАДКИ

Без огня горит, без крыльев летит. (*Солнце*)

На этой планете такая жара,
Что там оказаться опасно друзья
(*Меркурий*)

Эту планету – холод страшный сковал,
Теплом её солнечный луч не достал. (*Плутон*)

Эта планета нам всем дорога,
Нам жизнь подарила планета ... (*Земля*)

А эта планета гордится собой,
Поскольку считается самой большой. (*Юпитер*)

Кольцами себя окружила
И этим себя от других отличила. (*Сатурн*)

А эта планета зелёного цвета. (*Уран*)
Морской царь название ей дал,

Именем своим планету назвал. (*Нептун*)

Ночь на небе один
Золотистый апельсин.
Миновали две недели,

Апельсина мы не ели,
Но осталась в небе только
Апельсиновая долька. (*Луна*)

Космическая считалка

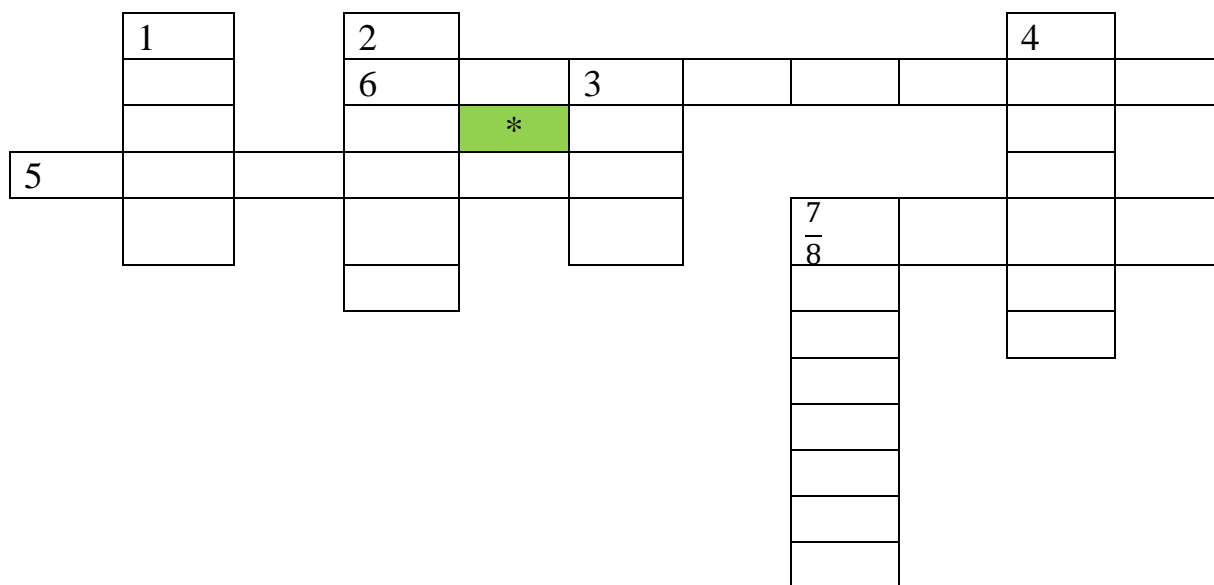
На Луне жил звездочёт
Он планетам вёл учёт:
Меркурий — раз,
Венера — два-с,
Три — Земля,
Четыре — Марс,
Пять — Юпитер,

Шесть — Сатурн,
Семь — Уран,
Восемь — Нептун,
Девять — дальше всех
Плутон,
Кто не видит — выйди вон.



КРОССВОРД ДЛЯ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ

Автор: Сидоренко Д.В, Сидоренко Л.Ю.,
Сидоренко Кирилл



1. Как называется планета, на которой мы живем?
2. Самая большая планета Солнечной системы?
3. Как называется спутник Земли?
4. Кто был первым космонавтом Земли?
5. Как называется самая маленькая планета солнечной системы?
6. Какая звезда считается у моряков путеводной?
7. Какую планету называют красной?
8. Какая планета находится ближе всех к Солнцу?



КОСМИЧЕСКИЕ РЕБУСЫ

Авторы: семья Килина Вани

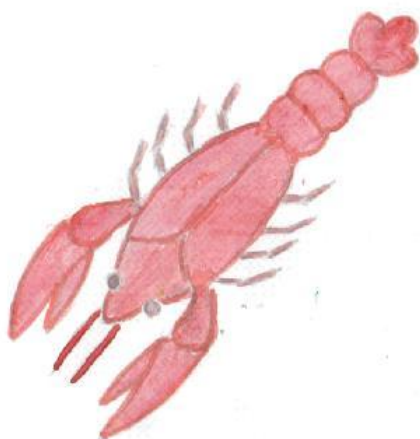


99

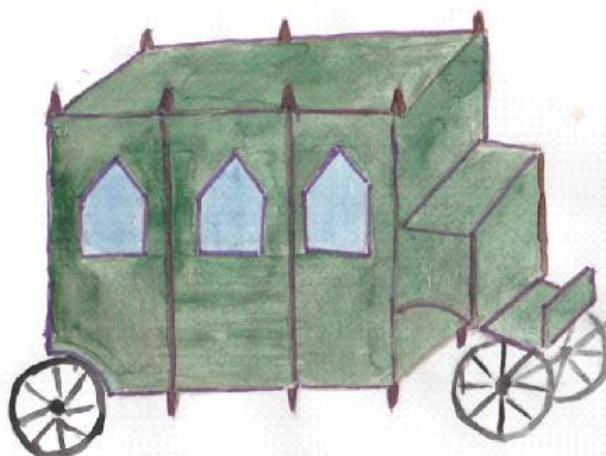


99

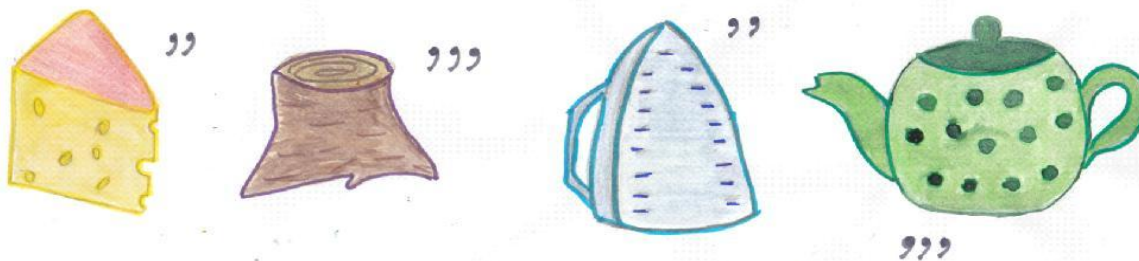
Планета



999



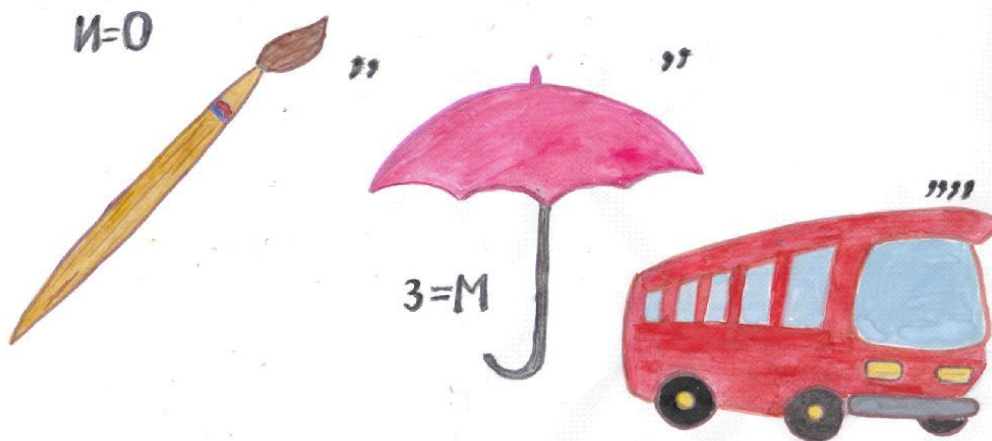
Ракета



Спутник



Космос



Космонавт

СКАЗОЧНЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ «ИСТОРИИ»
Космические приключения Черепашки и Ромашки

Шевченко Е.А – воспитатель средней группы
МБДОУ детский сад № 34 «Золотой ключик»

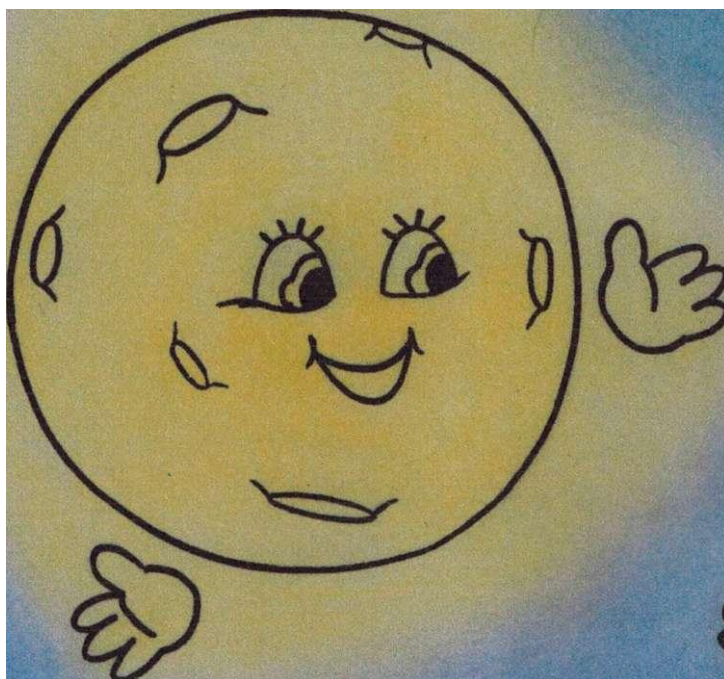
Как-то раз собрались у костра на лесной опушке
Маленькие цветочки и зверюшки.
Рассказывали они веселые истории одна другой чудней
И увидели светящийся шар в
вышине.

- Это сыр, нет-нет, сырище! –
Пропищала тонко мышка.-
Дырок что-то очень мало,
Но и такой я сыр едала.
На вид конечно, сыр отличный!
Как вы думаете, он
заграничный?
Вот жаль достать его неловко,
Висит уж больно высоко...
А если б мы его достали,
Все мышки сразу б сыты стали!
- И вовсе шар тот несъедобный,-
Промолвил одуванчик возмущенно, -
Ведь это просто воздушный шарик,
Застывший на небе, как желтый фонарик.



Так и шел бы спорт до утра,
Если б его не прервала сова.
Спросила она у зверят и цветов:
- Кто из вас в космос отправиться готов,
Чтобы узнать наверняка,
Что за шар смотрит на нас свысока?
Зверюшки выбрали храбрую Черепашку,
А цветочки решили отправить Ромашку.
Черепашка и Ромашка летчиками смелыми быстрее стать хотят,
Скоро на ракете настоящей в космос полетят.
И вот друзья в загадочный мир окунулись,
И подобно красивому сну к ярким звездам почти прикоснулись.
Осмотрели они безграничные дали
И около светящегося чудо-шара на своем корабле стали.
- Здравствуй чудное создание,

Разреши наш спор:
Кто же ты, скажи без
промедления,
Одуванчик считает, что ты-
светящийся фонарик, а мышка –
что ты сыр.
Вдруг открыла незнакомка глаза:
- Здравствуйте! Я –Луна,
круглолица и бледна.
Вечерок лишь наступает,
Так я сразу выплываю
И до самого утра
За Землей слежу одна
То хуюеу, то полноеу,
Свечу с неба, но не грею,
И на соседку Землю лишь одной
Всегда смотрю я стороной.



- Вот такая ты, Луна,
Знай – теперь ты не
одна!
Будем вместе мы
дружить,
Нашей дружкой
дорожить!
- Очень рада я
знакомству, за визит
благодарю,
Всем землянам по
соседству я привет
передаю!
С той поры цветочки и
зверюшки,
Собираясь у костра на

лесной опушке,
Передают привет Луне,
Улыбающейся им в вышине

Белка и стрелка в космосе

Авторы: семья Киселевой Аллы
(младшая группа)

Жили и были два маленьких сыночка. Звали Белка и Стрелка. Они все делали вместе, играли, веселились. Но как то раз Белка говорит Стрелке:

- Давай полетим на Луну.

А Стрелка отвечает:

- Давай!

И тогда они начали стремительно готовиться к полету. Готовились долго, прошел целый месяц. И вот они уже приготовились.

Тогда они вышли в ракету и начался отсчет. И вот долгожданный пуск и они полетели высоко, высоко в небо. Когда они оказались в космосе Белка спросила у Стрелки:

- Ну как? Нравиться?

- Конечно нравится, - ответила Стрелка.

И тут произошло чудо. Они увидели яркую звездочку на небе. Им она так понравилась, что они засмотрелись на нее. Они хотели, чтобы эта звездочка всегда так ярко горела. Они подумали, что это волшебство. Затем они полетели дальше и вдруг видят, где-то летающую тарелку.

Они стали смотреть на нее и вдруг, прямо на них летит какой – то метеорит. Они тогда быстро управились со своей ракетой.

И Белка Стрелки сказала:

- Полетели домой

- Не бойся, я с тобой. И ты помнишь мы еще не были на Луне. Когда доберемся до Луны, тогда и домой собираться будем.

На том и решили. Летят они летят и наконец увидели прекрасную Луну. Но когда вышли из своей ракеты то увидели, что на Луне ничего не растет. Там было немного страшно, но все-таки интересно. Но домой все же очень хотелось.

И вот, наконец, они отправились домой. И когда они летели звездочка освещала им путь.

Когда они прилетели домой еще долго думали о волшебной звездочке и загадочной Луне. И эти воспоминания еще долго манили их на новые приключения.

Про мальчика Максима и Музи

Авторы: семья Петрик Василисы
(младшая группа)

Жил был мальчик, дом у него находился не далеко от огромного поля. И он любил выходить ночью, садиться на землю и смотреть на небо, звезды и фантазировать как будто он космонавт и путешествует по



планетам. В один из таких вечеров он сидел и смотрел на звезды, и вдруг к нему вышел человечек зеленого цвета. Он подошел и сказал:

- Привет! Музи, меня зовут Музи. Я с планеты Затон и давно наблюдаю за тобой. Хочешь со мной дружить? Я хочу пригласить тебя в путешествие по планетам.

Мальчик не испугался, он смело пожал пришельцу руки и представился:

- Максим. Я с большим удовольствием полечу с тобой.

Неожиданно появился космический корабль, он светился разными огоньками. Зеленый человечек пригласил Максима войти. Они дружно вошли в корабль и полетели.

Музи рассказывал мальчику про планеты, которые они видели в окне.

Когда они долетели до планеты Затон, мальчик увидел большие города зеленых человечков, их жизнь почти не отличалась от нашей. Только машины у них были летающие, а еще очень забавные животные. Музи предложил Максиму познакомиться с его родителями. Они пошли к нему в гости, и родители были очень рады такому необычному гостю. Они усадили всех за



стол, который парил в воздухе. Максим ничего не кушал, так как еда выглядела очень странно и неаппетитно. Родители Музи стали интересоваться жизнью на нашей планете. Максим рассказывал и отвечал на вопросы. Потом они вместе с Музи пошли гулять и познакомились с его друзьями. Они вместе играли и веселились, но тут мальчик посмотрел на часы и понял, что на Земле совсем скоро наступит утро и родители



обнаружат, что его нет дома и будут очень волноваться. Он не мог расстраивать родителей и все объяснил своим новым друзьям. Музи и Максим сели в космический корабль и полетели домой.

Когда они прилетели Музи пожал Максиму руки и пообещал еще вернуться. Максим улыбнулся, проводил взглядом улетающий корабль и пошел домой. Дома он все рассказал своим родителям, но ему разумеется никто не поверил. Каждый вечер он выходит в поле, смотреть на звезды и надеется, что Музи еще прилетит.

Сказка о млечном пути (средняя группа)

Как-то раз Павлуша с папой отправились в поход. Не на прогулку, а в самый настоящий поход с палаткой и ведром картошки.

Доехали до леса, долго шли по тропинке. Даже нашли пару грибочков. И вышли на берег реки.

Здесь папа поставил палатку и начал собирать хворост, показывая Павлуше как определять, годен он для костра или нет.

А вокруг звенели, надрываясь, трели невидимых глаз птиц. Летали бабочки и плескалась в чистой воде реки маленькая рыбка.

Павлуша, глядя на круги воды, спросил:

— Папа, а мы рыбачить будем?

— Не сейчас, Павлик, сейчас мы приготовим легкий ужин, накупаемся. А как только солнце коснется краешка земли, будем доставать удочки.

— Эх... а я хочу сейчас. Ты посмотри, пап, сколько там рыбы — она даже в воде не помещается, наружу выпрыгивает.

Папа улыбнулся, погладил Павлушку по голове, и сказал:

— Помещается, просто ей сейчас весело. День-то вон какой веселый, солнечный. Вот и плещется юная рыбка. Но такую мелочь мы ловить не будем, пусть растет. Дождемся когда крупная рыба на вечерний клев пойдет.

Павлик сделал серьезное лицо и отправился в лесок, еще хвост собирать.

Начало темнеть. Уставший от плескания в воде и отлично поужинавший походной кашкой Павлик задремал на одеяле возле палатки.

Папа не стал будить сорванца и один отправился к реке с удочкой.

Но Павлик заснул не надолго. В ночной темноте что-то треснуло. Наверное ночной зверек случайно наступил на сухую ветку. Звук был подобен грому. И от него Павлуша проснулся.

Проснулся, и увидел ясное, полное ярких звездочек небо.

Он лежал на спине на мягком одеяле и пытался сосчитать крохотные ночные светильники. Но

сколько не пытался, постоянно сбивался со счета. Так их было много.

Поняв, что считать звезды — дело не простое, Павлик сдался. Он просто лежал и смотрел в небо. Одни звезды еле светили, другие были яркие, как лампочки. Но вот он заметил среди них какое-то странное явление. Вроде и не звезды, и не чернота. А как будто белое пятно между ними.

— Что это? — вслух спросил Павлик у папы.

— Ты уже не спишь? — вопросом на вопрос ответил папа. Он закрепил удочку в ближайшем кусте и пошел к сыну.

— Что ты там увидел? — переспросил он.

— Вон там, что-то белое. Везде небо черное, а там — нет.

— А, это... это млечный путь. — Ответил папа.

— Путь? Это дорога для звездочек?

— Нет, малыш. Это так называют скопление большого числа звезд. Их очень много и они очень далеко от нас. Поэтому каждую звездочку рассмотреть невозможно, а все вместе они выглядят как белое пятно.



— О... — издал удивленный звук Павлуша, — как это интересно. А почему они так все вместе собрались, в белое пятно?

— Это долгая история, но если не боишься уснуть, то могу рассказать.

— Да-да, папа! Я не усну!

— Хорошо, тогда слушай. Когда-то очень давно, когда еще ни меня, ни тебя не было на свете...

— А дедушка?

— И дедушки тоже не было. Ты не перебивай, а слушай.

— Ладно.

— В те времена не было так много звезд, как сейчас. А была одна большая, очень большая и горячая звезда.

— Как солнце?

— Как солнце, только еще больше.

— Ух ты...

— И в этой большой звезде жили светлячки. Они жили очень дружно. Вместе пели, танцевали, вместе плакали, когда кому-то из них было плохо.

Но однажды они поссорились. Уже никто не знает из-за чего. Разругались, и все тут. И не просто два светлячка, а все. Ни один ни с одним даже говорить не хочет, чтобы помириться.

И как только перестали они дружить, как большая звезда распалась. Бах, и разлетелась маленькими звездочками по всему нашему небу.

Потом часть светлячков, ставших звездочками, все же помирились, и решили сблизиться. Но соединиться в одну большую звезду они так и не смогли. До сих пор стараются держаться рядом, но подальше от других звезд.

А нам они видны как млечный путь, словно кто-то из космонавтов пролил кружку молока, которую хотел выпить на ночь.

— Павлуш, ты спишь?.... Спит... А я еще так много хотел рассказать о звездах...

«ЗВЕЗДОЧКА АЛИДА»

(Средняя Б группа)

Автор сказки: Ирис Ревю

В некотором царстве, в Космическом государстве, жила-была звёздочка по имени Алида. Среди сестричек-звёзд она слыла самой любопытной, любознательной, и весёлой. И была у звёздочки мечта: хоть одним глазком взглянуть на планету Земля. Алида слышала о том, что есть в Космическом государстве сказочная планета, на которой живут люди. Они ходят, говорят, учатся, смеются. И делают ещё много разных дел.

Но мама-звезда не отпускала её в путешествие. Мама боялась, что звёздочка потеряется. Ведь Космическое государство очень большое.

Но вот однажды прилетел издалёка звёздный дождь. Он путешествовал по Космическому государству, и собирался навестить планету Земля.

Звёздочка Алида спросила разрешение у мамы, может ли она отправиться к Земле вместе со звёздным дождём и с ним же вернуться обратно. Мама отпустила Алиду.

И путешествие звёздочки началось. Много километров пролетели они в Космическом пространстве, и наконец, оказались у планеты Земля. Внимательно смотрела Алида на незнакомую планету. Там бегали дети, и, увидев звезду Алиду, закричали: «Новая звезда, новая звезда!» И тогда Алида засияла ещё ярче.

А дети прыгали и хлопали в ладоши.

«Весело там», — подумала Алида, и решила по возвращении домой рассказать о необыкновенном путешествии к планете Земля звёздам-сестричкам и, конечно, маме.

Сказка о Луне

(Старшая группа «Радуга»)

Высоко на небе жила красавица Луна по имени Слава. В её серебристых лучах купались Звёзды, Облака, Тучи и даже самые смелые Птицы, изредка высоко поднимающиеся в небеса.

Однажды Воздушный Шарик залетел за Облака, да так и остался там жить. Уж больно понравилось ему любоваться ночной красавицей.

Каждая Звезда мечтала стать такой же яркой, как Луна, каждой хотелось известности и славы.

Вот однажды подлетела к ней маленькая, но смелая Звёздочка и попросила серебристый лучик. Слава, не задумываясь, отдала ей свой самый яркий луч. Звёздочка поблагодарила Луну и, обернувшись лучом, полетела по небу. Стала она такой серебристой, такой мерцающей, что все залюбовались ею, а Воздушный Шарик от удивления чуть не лопнул.

- Ещё одна красавица появилась! – воскликнул он и стал сопровождать лучистую Звёздочку по небу.

Вскоре ещё одна смелая Звёздочка попросила лучик у Луны, а за ней и началось – смелые и робкие, тусклые и яркие Звёзды просили и получали лучики Славы.

Луна была доброй, и никому не умела отказывать.

А сама она стала бледнеть и худеть, силы покидали её с каждым уходящим лучом. В небе и на Земле становилось всё темнее и темнее.

Когда Луна стала прозрачной и узенькой, Звёздам показалось, что ещё немного, и она упадёт на Землю.

- Что же мы наделали, - сказали они, - мы думали только о себе и погубили Луну, которая заботилась обо всех нас.

Звёзды полетели к ней, и одна за другой вернули лучики Славы её хозяйке.

Луна стала быстро поправляться, заулыбалась и засверкала пуще прежнего.

Воздушный Шарик не сводил с неё влюблённых глаз. Звёзды радостно мерцали...

И всё было бы хорошо, но вновь появилась на небе молодая дерзкая Звезда, попросившая у Луны лучик Славы.

Всё повторилось и повторяется до сих пор.

Вот почему Луна и по сей день то полнеет, то худеет.

Сказка Путешествие к звездам

Автор: Петров Саша



Жил-был мальчик, который любил смотреть на звезды и мечтал когда-нибудь стать космонавтом, но терпеливо ждать, когда он повзрослеет и сможет выучиться и стать космонавтом он не хотел и поэтому он придумал такую историю: утром, когда он просыпался, он обычный мальчик, а когда вечером он засыпал, то превращался в маленький метеорит и летел далеко в космос. «Я всё лечу, лечу и лечу»- говорил он. И вот он придумал такие приключения себя - метеорита. Как-то раз он долетел до Солнечной системы.

Это такая маленькая система, которая состоит из 8 планет, а в центре у нее Солнце. А вы знаете, что Солнце - это звезда и среди других звёзд в Космосе она считается маленькой. Каждую ночь он продолжал свой полет, и этот полет, становился все интересней. Вот прокатился по своей орбите Уран, а вот и красавец Сатурн. Подлетая к Сатурну, мальчик узнал, что его яркие кольца - это всего лишь частицы

льда и пыли. Его так удивило это открытие, что он захотел проснуться и прочитать про эту планету все энциклопедии. Продолжая путешествовать, малыш встретился огромной планетой Юпитер. А вы знаете, что пятно на Юпитере размером с нашу Землю. Но подлететь к нему очень сложно, так как у Юпитера 63 спутника и к тому же, эта планета может притянуть его. И маленький метеорит тоже превратиться в спутник. Дальше его путь лежал через пояс астероидов. А-а-а-а - вот это да! Его чуть не раздавил астероид. Астероиды - это небольшие каменные или металлические тела, которые бывают размером от огромных как гора, до совсем маленьких как песчинка. Но лучше держаться от них подальше или уметь уворачиваться. И вот он пролетает мимо Марса. Эта планета отличается своим цветом. Он никак не мог понять, почему она красноватая? Мама, придя с работы, дала ему нужную энциклопедию и он разобрался. Дело оказывается, в том, что породы на поверхности Марса содержат большое количество ржавчины. Наконец он отравился дальше и, пролетев орбиту Земли, с



удовольствием наблюдал планету Венеру, которая покрыта слоем облаков.

А вот и самая горячая планета Солнечной системы - Меркурий. Он запомнил как выглядит каждая из планет. Он сто

раз пролетал мимо Земли, но возвращался на неё только когда просыпался, а ночью снова отправлялся в космос. Мама спрашивала, не надоело ли ему летать, ведь много интересного и здесь, на нашей планете. И Землю нужно изучать, исследовать, любить и беречь. Но он не понимал этого.

А однажды произошло вот что. Он, как обычно, летал около Земли, и незаметно очень близко подлетел к ней, а затем, не удержавшись, начал падать на Землю.

Потом была тишина. И вдруг он резко проснулся от громкого - громкого звука. Он побежал к маме. А мама сказала: «Похоже, метеорит прилетел на нашу Землю. Сынок, может быть, это ты вернулся домой».

«Может...»-ответил мальчик. «Я обязательно стану космонавтом»- подумал он.



КОСМОС – ГЛАЗАМИ НАШИХ ДЕТЕЙ

Галерея детских рисунков



Рис. 24 Пилова Ангелина





Алина Б.



История покорения космоса



Мастерим вместе с родителями



Рис. 25 Семья Герасименко

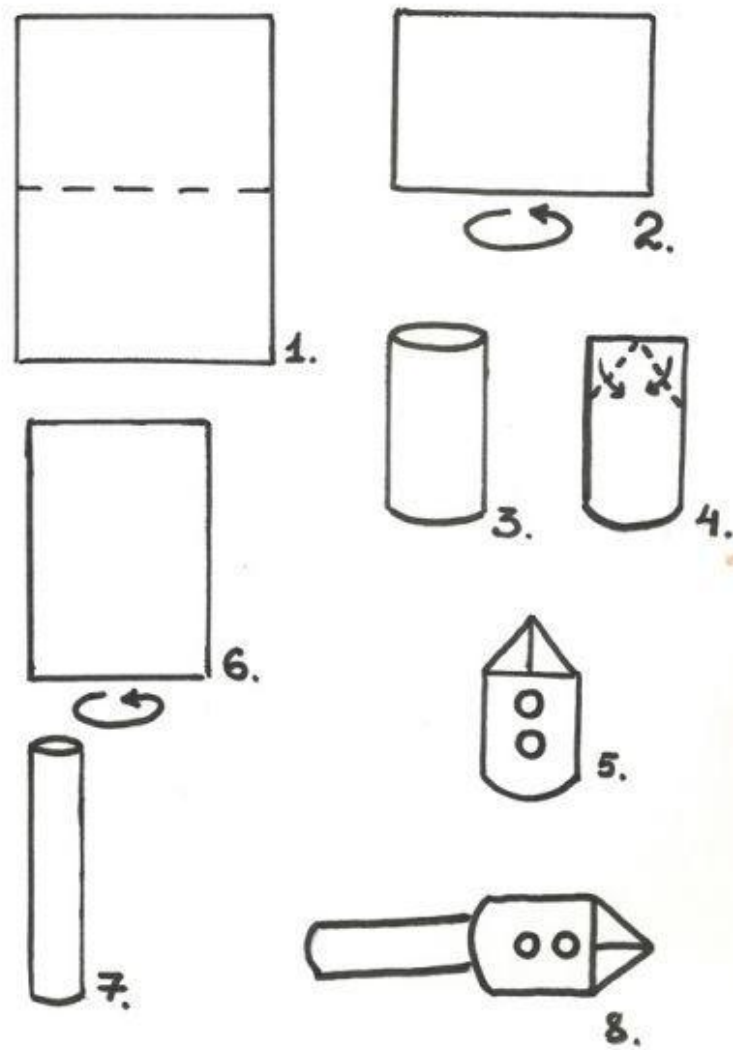


Рис. 27 Семья Саликовых



Рис. 28 Семья Курзюковых

МАСТЕР- КЛАСС «МАСТЕРИМ РАКЕТУ»



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Детская Энциклопедия. 2 том. Издательство «Просвещение» Москва 1995 г.
2. Детская Энциклопедия «Человек и Вселенная». Издательство «Картография», Москва 1994 г.
3. О.Г. Газенко, И.Д. Пестров, В.И. Макалов: «Человечество и космос» Москва «Наука» 1987 г.
4. Гальперштейн Л.Я. «Я открываю мир». Издательство «Росмэн - Издат», Москва, 2001 г.
5. В.П. Глушко «Космонавтика». Издательство «Советская энциклопедия» 1970 г.
6. Л.А. Гильберг «От самолета к орбитальному комплексу» Москва «Просвещение» 1992 г.
7. С.В. Чекалкин «Космос - завтрашние заботы» Москва «Знание» 1992 г.
8. <http://www.federspace.ru/>