



Великая сила космоса



День космонавтики - отмечаемая в России 12 апреля дата, установленная в ознаменование первого полёта человека в космос. Но на несколько десятилетий раньше людей, животные начали осваивать космос. Оставив свою, может быть даже более героическую страничку в освоении космоса, чем люди. Сейчас уже практически забыли о героическом вкладе животных в освоение космоса. Итак, несколько интересных, но малоизвестных фактов о животных в космосе:

Белка и Стрелка - это Альбина и Маркиза.

Белка и Стрелка - самые знаменитые собаки-космонавты. Они были первыми живыми существами, совершившими настоящий орбитальный космический полёт, и после этого вернулись на Землю живыми! Это знаменательное событие произошло 19 августа 1960 года. И собирая интересные факты о животных в космосе, нужно начинать по праву с этих уже легендарных четвероногих героев. Но, мало кто знает, что первоначально у собак Белка и



Стрелка были совсем другие клички - Альбина (латин. alba - белая) и претензионное Маркиза.

Первым был Альберт, а не Белка и Стрелка?

Если Вас действительно интересуют

интересные факты о животных в космосе, то вы должны знать, что еще за 12 лет до полета Белки и Стрелки 11 июня 1948 года отправили на орбиту макака-резуса Альберта I. Но, к сожалению, не преодолел и отметку в сто километров, макака погибла от удушья. Космическую эстафету в следующем году принял на себя другой макака-резус Альберт II. Этот полет прошел отлично, запланированная высота в 134 км. была достигнута. Но, к сожалению, при посадке космического аппарата у спускаемой капсулы не открылся парашют, и Альберт II также стал космическим героем посмертно.

Чайка и Лисичка - должны были быть первыми!

Не знаменитые Белка и Стрелка, а никому не известные Чайка и Лисичка на самом деле первые героини космоса в бывшем Советском Союзе. Эти две



собачки должны были быть первыми космонавтами. Но, они погибли в катастрофе при неудачном старте ракеты 28 июля 1960 года. Правда, Чайку, до полета звали Барсом.

Первыми были не обезьяны и не собаки!

Еще один интересный факт о животных в космосе, о котором мало кто упоминает, но первыми организмами с Земли, полетевшими в космос, были не собаки и не обезьяны, а обыкновенные плодовые мушки дрозофилы, которые есть летом на каждой кухне, особенно за городом. Мух отправили в космос еще в июле 1946 года на американской (фактически немецкой) ракете V2. Мухи дрозофилы помогли ученым протестировать степень воздействия космической радиации на земной организм.

Кошки спасают астронавтов?

На самом деле не собаки, а кошки настоящие друзья астронавтов! Учёные Калифорнийского университета в Дэвисе считают, что кошечье мурлыканье своей вибрацией укрепляет кости кошки, на которых негативно сказывается долгая неподвижность: известно, что кошки

могут спать и дремать по 16-18 часов в сутки. Опираясь на эту теорию, они предлагают использовать "мурлыканье в 25 герц" для скорейшего восстановления костно-мышечной активности астронавтов, которые долгое время провели в невесомости.

Кроме приматов и собак за пределами земной атмосферы побывали и другие животные, такие как кошки, черепахи, лягушки, улитки, кролики, мыши, тараканы, тритоны и даже некоторые виды рыб. Многим будет интересно узнать, что 22 марта 1990 года на космическом корабле "Мир" смог вылупиться птенчик из перепелиного яйца. Это первый факт рождения живого существа в космосе.

Чтобы проложить безопасный путь человека в космос, пришлось пожертвовать здоровьем и жизнью многих животных. В СССР предпочитали проводить испытания на собаках и мышах, а в США для полетов выбирали обезьян. С 1975 года проводились совместные международные запуски и эксперименты с использованием обезьян, черепах, крыс и других живых организмов.

Полеты в космос животных и сейчас дают массу полезной информации. Так, последний полет спутника "Бион-М" с разными живыми организмами на борту, длившийся один месяц, дал много материала для изучения воздействия радиации и длительной невесомости на жизнедеятельность организма. Результаты исследований будут использоваться для разработки новой защиты экипажа пилотируемой экспедиции на Марс.



Подготовила Валерия БРАЖНИК

Вот мы, таланты!

*Есть в Белушке чудный Дом,
Живут ремесла дружно в нем,
Здесь бисером плетут и шьют,
Танцуют, лепят и поют
Здесь каждый для себя найдет
По нраву дело, и - вперед!
Твори, выдумывай, дерзай,
Вершин желанных достигай!*

Среди лютых морозов и колючих ветров, заиграл радужными красками один прекрасный и чудесный день. День, когда дети и родители бегают в приятной суете, наводят последний лоск в свои наряды и прически, день, когда юные новоземельцы становятся виновниками события и к ним прикованы взгляды окружающих. Это один из дней в году, когда звучат похвальные речи, вручаются подарки, все танцуют и поют. Нет, это не день рождения. Это праздничный концерт в детской школе творчества "Семицветик", который подводит итоги уходящего учебного года.



красивые лепестки и приглашают на сцену юных дарований. Открыть столь чудный вечер, было отведено Созоновой Диане. Исполнив музыкальную композицию "Алый цветок" из мультфильма "Шелковая кисточка", Диана перенесла всех взрослых зрителей, в то далекое и беззаботное время - детство.

Вот срывается еще один лепесток и на сцене уже воспитанники студии изобразительной деятельности для дошкольников "Палитра". Юные художники прославляют изобразительное искусство в стихах, и воспевают ему радужные песни.

Едва успевает еще один лепесток коснуться земли, как на сцене появляются художники постарше - ученики студии "Этюд".



Зал наполнился радужными лицами гостей, звучит красивая мелодия "Вальса цветов" и перед жителями Новой Земли разворачивается настоящая сказка. Именно сказка - все номера и выступления объединены между собой общей сюжетной линией - лепестками цветика семицветика. Маленькие волшебницы вместе с ведущей (педагогом-организатором Швец Анжеликой Викторовной), с легкостью, присущей лесным нимфам, отрывают



Под руководством своего преподавателя Жданова Валентина Викторовича, ребята вынесли на сцену свои изумительные картины, посвященные разным тематикам: и космосу и временам года.

«Лети, лети лепесток, через запад на восток, через север, через юг. Возвращайся, сделав круг. Лишь коснешься ты земли - журналистам быть вели» - звучат слова из уст юных ведущих, и на сцену врываются "акулы пера" - учащиеся детско-юношеского пресс-центр "Семицветик плюс".



Ребята порадовали гостей стихами о нелегком, но веселом мире журналистики, а также представили видео презентацию о том, как они учатся, работают и отдыхают в пресс-центре. Лепесток упал на землю - и на сцене Студия английского языка "Занимательный английский". Юные полиглоты в игровой форме, в картинках и стихах познакомили всех присутствующих с азами иностранного языка. Словно по взмаху волшебной палочки на сцену неторопливо вышли юные "Марьи-искусницы".



Воспитанницы студии "Рукоделие", совместно со своим преподавателем Козьминой Светланой Петровной, поделились с гостями красотой и великолепием расшитых полотен, выполненных счетным крестом. Еще два лепестка от "Цветика-семицветика" пригласили на сцену учащиеся секции мастерства и комплексные упражнения данного вида спорта, и студию авиамоделирования, поразившую всех присутствующих количеством, качеством и разнообразием выполненных работ.



Не дослушав пригласительных слов, на сцену, под современную, зажигательную музыку, ворвалась студия ритмики и танца. Пластичные и энергичные девчонки взорвали зал, искрометным исполнением танца на степе. Под звуки военного марша, четко чеканя шаг в строгой шеренге, на сцену поднялись "Белые медведи". Будущие защитники отечества, продемонстрировали мастерское владение оружием - разборка и сборка автомата Калашникова просто захватила дух всех присутствующих.

Из красочного соцветия, последний лепесток упал на землю - время демонстрировать свои актерские таланты ребятам из творческого объединения "Театр и мы". Под известные с детства звуки, на сцене разворачивается настоящий мюзикл "Муха-цокотуха". Игра актеров завораживает, исполнение песен потрясает своим мастерством, а костюмы приковывают взгляды. Мюзикл пролетел на одном дыхании.



В завершении праздничного вечера, все участники и ученики школы творчества исполнили новый гимн, своей любимой школы, которая в следующем году, вновь распахнет свои двери, для юных и талантливых ребят.

Интервью подготовила
наш корр. Кристина СТЕПАНОВА

Внимание конкурс



Администрация МО ГО «Новая Земля» приглашает всех желающих принять участие в конкурсе детского творчества «Дети против пожаров!», приуроченного ко Дню пожарной охраны. Творческие работы могут быть выполнены в любом стиле. Итоги конкурса будут подведены 30 апреля 2016 года в отделении пожаротушения войсковой части 66461, где для участников будет организована экскурсия. Работы принимаются с 18 по 27 апреля 2016 года по адресу: ул. Советская д. 16, кабинет №4.



Есть такая «Маленькая школа»

Поступление ребенка в школу не только праздник в семье, но и масса новых забот. Многим родителям кажется, что став первоклассниками, ребенок изменится - будет с удовольствием посещать школу, сам делать уроки, читать книги, интересоваться учебой, а не игрой. Но это "сказка", ребенок не может за один день превратиться в ученика. Родители должны понимать, что кроме больших психологических изменений, ребенка ждет огромный темп накопленных новых знаний в школе. Ему необходимо будет выполнять множество требований учителя, адаптироваться к новому режиму и коллективу. И для успешного старта, ребенку важно быть хорошо подготовленным к школе.

Именно поэтому в 2007 году, Ольга Ходова, работая учителем в 4 классе, захотела помочь родителям и детям. Каждый учитель, работая даже по одинаковым учебным программам индивидуален, со своими подходами у обучения и воспитанию. Ольга Анатольевна предложила свою программу на рассмотрение в администрацию и приступила к работе. Ее авторская программа включала



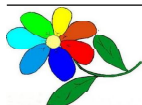
в себя комплексные занятия, ароматерапию, релаксацию, элементы игр и развлечений, гимнастику на массажных ковриках. Со временем менялись преподаватели, приходили новые дошколята, но всегда, в любое время результат был. Дети к 1 сентября быстрее адаптировались, им легче было понимать и воспринимать требования учителя, могли уже правильно реагировать на школьный звонок, с легкостью справлялись с ежедневными домашними заданиями. Благодаря интенсивной работе и заботе о каждом ребенке, ей удалось привить любовь к образовательному процессу и подготовить в сложной школьной программе. Ребенок к семи годам должен уже многое знать и уметь: различать основные цвета, понимать названия форм, считать до двадцати, выполнять задания по образцу, уметь слушать и запоминать.

На занятиях в "Маленькой школе" уделяется внимание не только образовательной программе, но и проходит психологическая подготовка ребенка к школе. Занятия проходят 4 раза в неделю. Они включают в себя развитие познавательных процессов (внимание, память, восприятие, мышление); формирование математических представлений, пространственных и временных характеристик; обучение чтению и письму по методике, совмещающую комплексную программу развития и воспитания дошкольников в образовательной системе "Школа 2100"; развитие речи, обогащение словарного запаса ребенка, знакомство с художественной литературой. Расширение представлений детей о предметах и явлениях окружающего мира. Вся рабочая программа составлена в соответствии и на основании нормативно-правовых документов. На следующий учебный год планируются изменения в системе обучения. Откроются индивидуальные занятия, которые будут включать в себя занятия по математике и обучению грамоте, включая элементы письма. Они будут состоять из блоков: занятие-игра, занятие-путешествие, занятие-конкурс, занятие-соревнование. Предварительная запись уже открыта. Также продолжит свою работу и студия субботнего пребывания ребенка. Планируется проводить три занятия: развитие речи и подготовка к письму, введение в математику, ознакомление с окружающим миром. В результате обучения дети должны приобрести необходимые навыки, которые пригодятся в учебной жизни.

В этом году получили хороший старт в большую школьную жизнь несколько девочек и мальчишек. Получив напутственные слова от родителей и педагогов, сегодняшние дошколята, уже готовы переступить порог школы.

Подготовила Полина СЛЮСАРЕНКО

Редакция



Семицветик плюс...

№ 04 (25) от 22 апреля 2016 года
Тираж 50 экз.

Адрес: Архангельск- 55, ул. Фомина 8. Тел.: 12-90
Выпускается детско - юношеским пресс-центром
«Семицветик плюс...»

Учредитель - МБОУ ДОД ШДТ «СЕМИЦВЕТИК»

Главный редактор - Бражник Валерия

Помощники главного редактора - Созонова Диана,
Слюсаренко Полина

Макет, верстка - Бражник Валерия

Корреспонденты: Степанова Кристина, Юрченко
Дмитрий, Синельник Тимур

Руководитель: Светикова С.А.