



# Школа Today

**Выпуск №8 - апрель 2017г.**

## **Содержание:**

- **Благовещение Пресвятой Богородицы**
- **День космонавтики**
- **Пасха**
- **День донора**
- **10 фактов о том, что у кошек на уме**
- **Книжная жизнь**
- **Новости спорта**
- **Киноафиша**

# БЛАГОВЕЩЕНИЕ ПРЕСВЯТОЙ БОГОРОДИЦЫ — ПРАЗДНИК 7 АПРЕЛЯ 2017

В апреле все православные отмечают важный церковный праздник Благовещение. Дата этого события является постоянной, поэтому не стоит гадать, когда благовещение в этом году, какого числа. Независимо от того, когда будет Пасха, каждый год 7 апреля – Благовещение Пресвятой Богородицы.



Это день зарождения Иисуса в лоне Марии от Божественной благодати, и связана эта дата напрямую с 7 января – Рождеством. Для людей, строго держащих Великий пост, это первый день, когда можно есть не только растительную пищу. Меню на благовещение можно разнообразить рыбой, что, безусловно, помогает выдержать воздержание до конца – до Пасхи.

## ПРО ИСТОРИЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ. БЛАГОВЕЩЕНИЕ – ЧТО ЭТО ЗА ПРАЗДНИК?

Этот день — один из 12 главных православных церковных праздников, и для тех, кто не знает, что такое благовещение, ответ зашифрован в самом названии. Благая весть, именно ее в этот день получила Дева Мария от Архангела Гавриила – ей было суждено родить на свет сына Божьего, Иисуса Христа. Благовещение является днем непорочного зачатия, в котором воплотилась вся божественная любовь и чистота. Кроткая и богобоязненная дева доверилась Богу, и, несмотря на страх и непонимание того, как у невинной девушки может родиться ребенок, приняла волю Господню. Так начался великий и тернистый жизненный путь Иисуса на нашей грешной планете.

Щербакова Мария и Попова Юлия , 7Вкласс

## День космонавтики

9 апреля в 1962 году членами Президиума Верховного Совета СССР был издан Указ об учреждении Дня космонавтики. Вскоре, в 1968 году, Международная авиационная федерация придала этому празднику статус международного.



Все начиналось с того, как в 1961 году гражданин Советского Союза Юрий Алексеевич Гагарин, будучи пилотом космического корабля «Восток», стал первым, кто не побоялся совершить полет в космос. Облетев орбиту Земного шара на протяжении 108 минут, советский первооткрыватель начал новую эпоху космических полетов с человеком на борту.

Однако нужно сказать, что начало истории праздника Дня космонавтики также положили ранее побывавшие в просторах невесомости известные собаки Белка и Стрелка, без которых полет человека в иное пространство подвергся бы огромному риску.

После такого прорыва в освоении космоса Юрий Гагарин получил досрочное звание майора и одновременно Героя СССР. С тех пор о встрече с человеком, который собственными глазами видел Землю с высоты сотен километров, мечтали ученые, политики, музыканты и артисты всего мира. Также открыл новые горизонты Гагарин дизайнерам и модельерам из 60-х, которые ввели на этой волне космический стиль в одежде, отображавший общие тенденции моды того времени.

Благодаря подвигу Юрия Гагарина, День космонавтики сегодня отмечается с уважением и почетом тех, кто сделал весомый вклад в развитие современных космических технологий, без которых мы уже не представляем нашей жизни. В их честь открываются музеи, памятники, проводятся торжественные мероприятия.

Интересные факты:

1. Например, у космонавтов есть обычай брать с собой в полет ветку полыни, которая напоминает им о доме. Кроме того, перед стартом ракеты всегда играет песня «Земля в иллюминаторе». Не приветствуются старты по понедельникам, поэтому великий конструктор Сергей Королев переносил их на другие дни недели, даже если приходилось идти наперекор высшим чинам. Не проводятся никакие работы на космодроме 24 октября, так как в этот день в 1960 г. произошел взрыв баллистической ракеты на Байконуре.

2. Невесомость не только опасна, но и действует необычным образом на здоровье космонавтов. В частности, длина тела становится больше в связи с тем, что в невесомости уменьшается нагрузка на позвоночник. Имеющаяся в организме жидкость приливает к голове, из-за этого возникает отечность лица и отек носа. Храп в условиях невесомости становится неслышным. Из-за нарушения нормальной работы внутреннего уха космонавты ощущают головокружение и боль.
3. Интересным фактом является и то, что в космосе из животных побывали не только собаки, как многие считают, но и черепахи, обезьяны, кошки... Также запускались в космос морские свинки, крысы, мыши, перепела, тритоны, лягушки, улитки и некоторые виды рыб.
4. У памятника Юрию Гагарину, установленному в Звездном городке, есть необычная особенность. В руке первого русского космонавта, которую он прячет за спину, находится ромашка. При этом ромашку он скрывает, как бы интригуя - а что там!? Ее не увидеть, пока вы не обойдете монумент!
5. Изучение космоса не стоит на месте. Совсем недавно с 2003 г. было сделано действительно историческое открытие. Была открыта десятая планета солнечной системы, которую назвали Эрида. Она находится за Плутоном и вращается вокруг Солнца. Изучение ее особенностей и характера поверхности только предстоит. За Плутоном были обнаружены и другие естественные космические тела. Постоянное изучение и открытие новых планет связано с непрекращающимся поиском места, куда люди могли бы переселиться в случае опасности.

Куклина Татьяна, Собянина София, 7Вкласс

# 16 апреля Пасха

Праздник Светлого Христова Воскресенья празднуется христианами уже много веков подряд. Пасха считается одним из самых больших православных праздников. В этот день верующие торжествуют избавление через Христа от всех грехов человечества, дарование жизни и вечного блаженства.



Крашеные яйца - обязательная принадлежность пасхального разговения. Кроме того, существует обычай дарить яйца, обмениваться ими при христосовании. Истоки этой традиции прослеживаются в философских трудах древних египтян, персов, галлов, греков, римлян, для которых яйцо являлось символом Вселенной, произведением высшей Божественности. Христиане расширили символику яйца, подчеркнув в ней элемент зарождения будущей жизни и возрождения.

Красное яйцо, украшающее пасхальный стол, окружено сказаниями и легендами. Согласно одной из них, капли крови распятого Христа упали на землю, окаменели, Пасхальные яйца приняли вид куриных яиц. Горячие слезы Богородицы оставили на них следы в форме прекрасных узоров. Другая легенда гласит: Святая Мария Магдалина пришла к римскому императору с полагающимся по случаю визита даром - принесла ему простое яйцо. Император не поверил ее словам: "Христос воскрес!", - как и тому, что это яйцо может стать красным. И тут на его глазах подтвердилось чудо Воскресения Христова: яйцо покраснело.

В России считалось, что пасхальные яйца, полученные при христосовании, обладают чудесными свойствами. Их зарывали в зерна, подготовленные для посева, чтобы обеспечить богатый урожай, их использовали при поиске кладов. Яйцами гладили домашних животных, чтобы они были здоровыми, пытались тушить пожар, бросая их в горящий дом, лечили больных... Пасхальные яйца не только просто красятся, но и пишутся, то есть раскрашиваются при помощи особых технических приемов. На "писанках" изображаются разнообразные сюжеты и узоры.

Щербакова Мария и Попова Юлия, 7Вкласс



# День Донора

К сожалению, немногие задумываются о важности донорства крови. Если в советские времена доноры получали множество льгот и поддержку со стороны государства, то в последнее время о донорах как-то подзабыли. Между тем, донорство – это очень ответственное и достойное дело. Ведь в мире ежесекундно для спасения жизни кому-то из больных требуется переливание крови или ее компонентов. К сожалению, не всегда эта необходимость может быть удовлетворена: нехватка

крови до сих пор остается актуальной проблемой во многих странах, в том числе и в России. Стать донором может далеко не каждый желающий. Для этого недостаточно даже просто иметь крепкое здоровье. Донорство – это в определенном смысле образ жизни. Кому нужна донорская кровь?

Существует целый ряд заболеваний, лечение которых невозможно без систематических переливаний крови или ее компонентов. Каждый третий житель Земли хоть раз в жизни нуждался в переливании крови. Ежегодно кровь требуется полутора миллионам россиян. Есть люди, которые испытывают нужду в препаратах крови пожизненно. Это в первую очередь

пациенты с гемофилией – несвертываемостью крови. Таким пациентам с детства нужна адекватная поддерживающая терапия, только тогда они могут жить, как и все обычные люди. Остро нуждаются в донорской крови онкологические больные. Жесткое облучение, которому они подвергаются при лечении злокачественных опухолей, уничтожает раковые клетки, но вместе с ними умирают и здоровые. У таких больных на какое-то время останавливается нормальное кроветворение. И в этот период пациенту необходима поддерживающая терапия компонентами донорской крови. Пациенты, которым предстоит хирургическое вмешательство – протезирование



суставов, кардиохирургическая операция – также нуждаются в донорской крови. Все эти процедуры сопряжены с травмой сосудов, тканей и, соответственно, с необходимостью восстановления утраченных компонентов крови. Дефицит донорской крови. В современной медицине донорская кровь и ее компоненты используются во всех отраслях. Специалисты отмечают, что чем квалифицированнее больница, чем сложнее и актуальнее методы лечения, которые в ней применяются, тем больше расходуется крови для лечения больных.

Например, в клинике, где производятся сложные хирургические операции, на каждую койку в год расходуется более 2-х литров крови, в гематологических клиниках – не менее 5 литров, а в клиниках, где выполняются операции на сердце – 12-15 литров. И, конечно, не стоит думать, что, когда День донора пройдет, пройдет и насущная необходимость в сдаче крови. Такая необходимость есть всегда! Каждый день у любого здорового человека есть замечательная возможность помочь тем, кто, может быть, годами ждет нашей помощи!



Куклина Татьяна, 7Вкласс

## Что у кошек на уме: 10 фактов

Коты и кошки когда-то почитались наравне с богами, и они по сей день не позволяют миру забыть об этом. Они восхитительны, даже когда демонстрируют нам свое социопатическое поведение. На самом деле мы удивительно мало знаем о том, что действительно у кошки на уме.

1. Они на самом деле не одомашнены – они просто позволяют нам так думать



Кошки впервые поселились в наших домах и наших сердцах предположительно со времен Древнего Египта, около 4000 лет назад. Однако есть и другие свидетельства, говорящие о том, что это произошло гораздо ранее. Когда ученые внимательно изучили кошачью ДНК, они обнаружили, что кошки совсем не одомашненные животные: по крайней мере, на генетическом уровне. Но они однозначно позволяют нам так думать.

## 2. Кошки «разговаривают» только с людьми

Кошки разработали сверхсекретный язык, который они используют только для общения с людьми: мяуканье. Между собой они обычно не мяукают и в сугубо кошачьей компании предпочитают молчать. А вот для людей они сделали исключение. Да вы и сами, наверное, отлично понимаете, чего хочет ваша кошка по интонации её «высказываний» в ваш адрес.

## 3. У кошек может быть аллергия на людей

По оценкам, каждая двухсотая кошка страдает от аллергии с симптомами астмы в виде кашля и проблем с дыханием. Где источник аллергии? В людях.

Человеческую перхоть называют основной причиной кошачьей астмы, кроме того, есть и другие раздражители, например, сигаретный дым. Если вы курильщик, то не удивляйтесь, что ваш питомец много кашляет или хрипло мяукает.

## 4. Почему некоторые кошки обожают кошачью мяту?

Вы когда-нибудь чувствовали себя наркодилером, когда ваша кошка видит, как вы вытаскиваете кошачью мяту? Для доброй половины этих животных кошачья мята (официально котовник лимонный) напоминает счастье в травяной форме, в то время как другая половина не реагирует на неё вообще. Ген, который делает кошек чувствительными к этому растению, является наследственным, и это реакция на химическое вещество нефталактон.

## 5. Их мозг на 90 % схож с нашим

Оказывается, на биологическом уровне кошки могут иметь небольшое преимущество над собаками; главное – чтобы собаки об этом не знали.

Исследователи смогли измерить количество нейронов в той части мозга кошки и собаки, которая отвечает за решение проблем и обработку информации. У кошек 300 миллионов нейронов, у собак – только 160 миллионов. Кроме того, у кошек структура мозга такая же морщинистая и складчатая, как и у человека.

## 6. Самки — правши, а самцы — левши

Психологи из Королевского университета в Белфасте захотели узнать, какая у кошек лапа ведущая, поэтому они дали 42 различным кошачьим испытуемым банку с кормом. В тесте принимали участие 21 кот и 21 кошка. В результате 20 самцов оказались левшами, а 21-й кот – амбидекстром. Из самочек 20 были правшами, и одна дама из духа противоречия проявила себя как левша.



## 7. У кошек бывает деменция, как и у людей

Мало того, что их мозги выглядят как наши, но они еще и стареют, как мы. Когнитивная дисфункция встречается у многих пожилых кошек, и, как правило, она начинает развиваться примерно к 10 годам. Состояние прогрессивно ухудшается, и симптомы схожи с симптомами, наблюдаемыми у людей с деменцией.

## 8. Некоторые кошки меняют цвет в зависимости от температуры

Сиамские кошки (и их близкие родственники) обладают геном-модификатором под названием «сиамский аллель», который активируется только теплом. Когда температура поднимается, окраска светлеет. Поэтому более холодные части тела сиамской кошки (нос, уши, лапы) обычно темные, а остальная часть их меха остается светлой. Вот почему они рождаются белыми. Когда котята в утробе, то тепло не дает их цветовому гену активироваться. Когда они попадают в прохладный воздух, то начинают окрашиваться.

## 9. В радиусе какой территории обычно бродят кошки?

Университет штата Иллинойс провел двухлетнее исследование, в котором участвовали 42 кошки с радиопеленгаторами, которые отслеживали их движение. Кот Стьюи обладал самой большой «домашней территорией» в 5,5 км<sup>2</sup>, включая городские улицы и сельские поля. Он даже, казалось, знал, для чего нужны светофоры. Нужно отметить, что у всех тестируемых котов и кошек был дом, но их выпускали гулять самих по себе.

## 10. Почему кошки мурлычут?

Во-первых, когда они довольны, а точнее, пытаются донести до нас мысль, что им нравятся поглаживания или возлежание на ваших коленях. Во-вторых, когда они не очень довольны, ранены или напуганы. Кошки издают эти звуки на частоте 25-27 герц, которая, как было обнаружено, способствует заживлению травм. Именно поэтому кошки часто ложатся рядом с травмированным собратом и мурлычут, пытаясь помочь.

Пильников Михаил, 7Вкласс

# Книжная жизнь. (выпуск №2 апрель)

## Содержание:

- 1.Первая книга
- 2.Новинки года.
- 3.Советую прочитать.

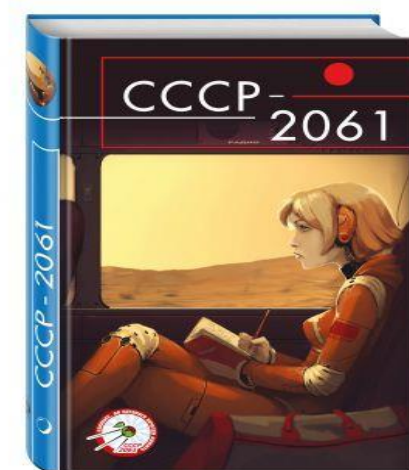
### Первая книга.

Китайцы раньше всех, еще во II веке нашей эры, научились делать из старых тряпок бумагу - главный материал для изготовления книг. В остальных цивилизованных странах в то время писали еще по старинке, на папирусе - высушенных и склеенных стеблях тростника. Для удобства хранения папирус сворачивали в свитки. Это и были первые книги; самая древняя из сохранившихся относится к правлению фараона Нефериркара, жившего за 2400 лет до нашей эры.

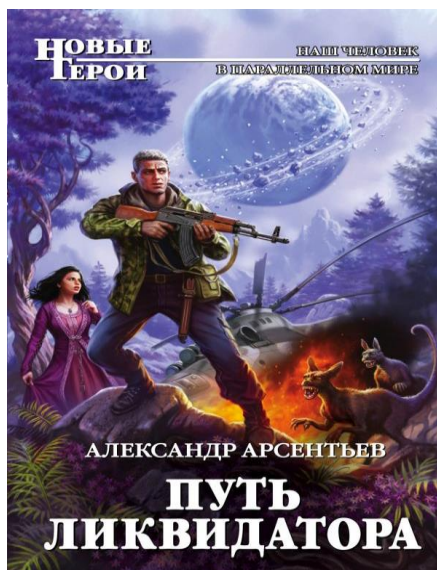


## Новинки года.

1. СССР 2061. Фантастичка. Александр Погодаев.



2. Путь ликвидатора. Фантастика. Александр Арсентьев

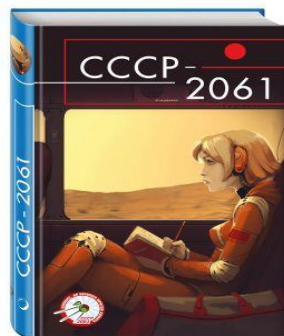


3. Притяжение. Фантастика. Дженнифер Фэнер.



# СОВЕТУЮ ПРОЧИТАТЬ.

1. СССР 2061.



2. Прекрасная

второгодница.



Дьяконов Владислав, 5Вкласс



# Новости спорта

Здравствуй, читатель! Это новый выпуск новостей спорта!  
Начнем как всегда с футбола. В этом месяце прошло «Эль классико» - матч Реала Мадрида и Барселоны, который закончился в пользу католонцев со счетом 3:2. Голем за 10 секунд до конца матча отличился Лионель Месси, спасший свою команду от такой не нужной ничьей, и Барселона оставила шансы на борьбу вверху списка.



Новости хоккея .В этом месяце столкнутся, безусловно, лучшие команды Москвы ЦСКА и Локомотив. Над этим матчем будет стоять вопрос: кто же наберет 3 очка и продвинется выше в таблице.



Зуев Егор, Заборских  
Денис, 7Вкласс



# Киноафиша

Здравствуйте, дорогие читатели! Вас приветствует восьмой выпуск рубрики «Киноафиша». В этом выпуске вы узнаете несколько интересных фактов о предстоящей премьере «Чужой: Завет», а также что интересного идет в кинотеатрах нашего города в этом месяце.

А вы знали...?

- После выхода фильма «Чужой 3» (1992) Ридли Скотт всеми возможными способами уклонялся от его просмотра. Когда же он наконец посмотрел его спустя много лет, фильм ему категорически не понравился. Впоследствии у него возникла идея снять достойный сиквел на замену тому фильму. В итоге, претерпев множество изменений в сценарии, этой заменой стал фильм «Чужой: Завет» (2017).
- Первоначально проект носил название «Alien: Paradise Lost» (Чужой: Потерянный рай).
- Это один из трех фильмов 2017 года, подготовленный к релизу в формате IMAX 70mm. Другие два фильма – «Дюнкерк» (2017) и «Звёздные Войны: Последние джедаи» (2017).
- Это 8-ая картина из серии фильмов про Чужих.
- В интервью радиостанции «BBC RADIO 2» Майкл Фассбендер рассказал, что в фильме появится новый тип инопланетных существ. На съемочной площадке его называли неоморфом.



## Чего бы посмотреть...?



Самая экзотическая команда MARVEL снова на больших экранах! Все в сборе: Землянин Питер Квилл (известный также, как Звездный Лорд), молчаливый громила Дракс, зеленокожая наемница Гамора, живое дерево Грут и говорящий енот (особенно енот!) Ракета. Герои не изменяют себе и с завидной регулярностью продолжают попадать в немыслимые ситуации, выпутываясь из них почти без ущерба (а иногда даже с пользой) для окружающих. На этот раз им предстоит раскрыть одну из самых главных тайн во всей Галактике: кто же на самом деле отец Питера Квилла? Фантастические миры, космические сражения, неожиданные повороты сюжета и знаменитый юмор – встречайте новый блокбастер в лучших традициях MARVEL.

## Меч короля Артура

Молодой Артур околачивается на окраинах Лондиниума со своей бандой. Своим происхождением он совершенно не дорожит и не интересуется. Так он живёт до момента, когда судьба сводит его с волшебным мечом Экскалибуром. После этого Артур кардинально меняется — влюбляется, присоединяется к движению сопротивления и объединяет вокруг себя людей, чтобы свергнуть тирана Вортигерна, убившего родителей Артура и захватившего трон.



Над выпуском работали:

- Попова Юлия
- Щербакова Мария
- Куклина Татьяна
- Собянина Софья
- Зуев Егор
- Заборских Денис
- Дьяконов Владислав
- Пильников Михаил
- Карев Алексей
- Поторочина О.В.