

Март 2021

Выпуск №4

Школьная газета "Отражение"



МОУ "СОШ №9" Волжского района г. Саратова

Хроника школьной жизни

5 марта прошёл праздничный концерт, посвящённый Международному женскому дню. Концерт начался с награждения учителей почётными грамотами и благодарностями. Затем выступили ученики 3 класса с фольклорным номером. А продолжили концертную программу джентльмены 2 класса с зажигательной песней. Были и другие прекрасные номера, которые подняли настроение нашим девочкам и любимым учителям!



Материалы взяты с <https://www.instagram.com/p/CMFN7wVnRvC/>

12 марта состоялась 8 школьная научно-практическая конференция "Nota bene". В рамках конференции работало 5 секций: "Человек в истории", "Космос - это мы!", "Лишь слову жизнь дана!", "Вокруг тебя - мир!", "Наука на службе у человека", была представлена 41 работа учащихся. По итогам конференции авторы лучших докладов были награждены дипломами I, II и III степени. Мы поздравляем победителей конференции и желаем им дальнейших успехов!



22 марта начал свою работу отряд юных космонавтов "Юпитер". Ребята прошли посвящение в отряд, а чуть позже провели увлекательные конкурсы, посвящённые Дню космонавтики, для учащихся 2-го класса.

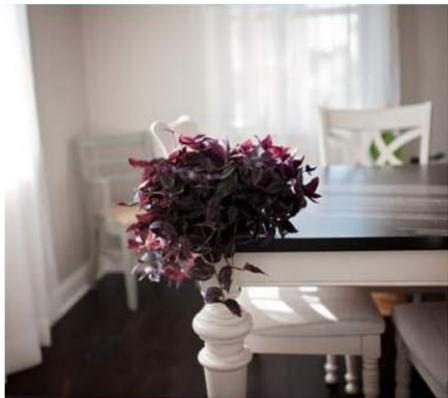


Автор: Диана Ворона.
Фото взяты из школьного архива.

Заметки юного садовода

Какие растения лучше всего подходят для выращивания в домашних условиях?

Культура комнатных растений очень обширная. Практически у каждого в доме есть собственное комнатное растение. Причём каждый выбирает растения на свой вкус и с определенной целью. Кто-то заводит растение в качестве декоративного украшения. Другие считают, что оно способно принести в дом счастье, удачу и благополучие. В этой подборке я расскажу о тех комнатных растениях, которые подойдут совершенно всем.



Традесканция – этот цветок относится к роду многолетних вечнозеленых травянистых растений семейства Коммелиновые. Многие виды данного цветка входят в состав комнатных растений. Также традесканция является индикатором негативной энергии в доме, приносит здоровье, способна излечить горло и дёсны. В уходе неприхотлива: перелить традесканцию невозможно, но при этом, если почва перестанет быть влажной, растение начнет постепенно чахнуть. Традесканция может находиться в освещённом помещении, желательно с прямым попаданием солнечных лучей. Температура должна оставаться средней.

Адениум – сейчас в магазинах представлен широкий выбор семян красочных сортов пустынной розы. Именно так называют этот красивый и неприхотливый цветок. По своей природе адениум непривередлив – всё, что ему нужно: яркое солнце и редкий полив. Во время интенсивного роста адениуму требуется температура от 25 до 30 градусов, в состоянии покоя – от 12 до 15 градусов. В качестве украшения данный цветок подойдёт как нельзя лучше.



Папоротник, по отзывам многих людей, поглощает всю вредную энергию. Суеверные люди предпочитают ставить его около телевизора, чтобы электромагнитное излучение не поступало в организм человека и не распространялось. Растение устойчиво к разным погодным условиям, но для разведения дома подходит не так много сортов – полиподиум и пеллея, папоротник нефролепис, платицериум и адиантум, некоторые другие. Процесс ухода за папоротником сложен, но стоит того.

Поливать его нужно несколько раз в неделю отстоянной водой. Средняя оптимальная температура для цветка папоротника от 15 до 22 градусов. При достаточном доступе яркого рассеянного света листья растения будут крупными, зелеными и здоровыми.

Толстянка (крассула) – более известная как денежное дерево, по легенде наполняет жилище положительной атмосферой и приносит богатство. Толстянка, относящаяся к роду суккулентных, восприимчива к свету. Ей необходимо хорошо освещённое помещение. Температурный режим толстянки весьма широк и включает в себя суточные перепады, исчисляющиеся десятками градусов. Вода для полива ни в коем случае не должна быть холодной.



Автор: Мирра Тараканова.

Заметки юного садовода

Какие растения можно вырастить из косточки?

Жизненный цикл растения прост – появляется зародыш, из него формируется растение, на нём образуются цветки и благодаря цветкам создаётся новый зародыш. Но не многие знают, что из плодов, а точнее косточек фруктов, которые мы постоянно употребляем в пищу, может развиваться ещё одно растение. В этой статье я расскажу, из косточек каких фруктов можно вырастить настоящее растение.

Алыча

При посадке косточки алычи, есть возможность получить полноценное плодоносящее дерево. Но для этого стоит приложить усилия, поскольку точной гарантии того, что из саженца получится настоящее дерево, нет. Для начала стоит выбрать косточку желаемого сорта алычи, промыть в проточной воде и высушить на тряпке. Высаживать косточки рекомендуется ближе к зиме, поэтому оставшийся период времени семена должны находиться в сухом и темном месте. К концу осени нужно найти территорию с рыхлой почвой, вырыть лунку глубиной не более 4 сантиметров от поверхности земли, засыпать туда сразу горсть косточек, так как большая часть из них не взойдёт. После чего, землю надо регулярно пропалывать, поливать и рыхлить. Первое время их также можно прикрывать от солнца.



Авокадо

Для дерева авокадо нужна косточка от спелого авокадо. Смесь для посадки надо подготовить заранее из равных частей торфа, дерновой земли и речного песка. Далее надо высадить косточку на глубину до 3 сантиметров, полить и следить, чтобы почва не пересыхала. Ростки появятся на 3-4-ю неделю.

Молодые всходы нужно оберегать от солнечных лучей. Регулярно опрыскивать водой пространство вокруг растения, чтобы повысить влажность и предотвратить появление сухих кончиков на листьях.



Кизил

Проще вырастить кизил из черенков, но в качестве эксперимента подойдут и косточки. Важно взять их из зелёных ягод и сразу высадить в почву. Лучше сделать это в конце лета – начале осени. А что делать, если вы съели спелую ягоду и хотите посадить косточку? В таком случае необходимо провести стратификацию в течение года во влажных опилках. Если не провести эту процедуру, то кизил взойдёт только через два года. Заглублять косточку при посадке надо максимум на 3 сантиметра. В первую зиму место посадки требуется утеплить еловым лапником или опавшей листвой. Весной укрытие надо снять. Молодые всходы нуждаются в защите от солнца и регулярных поливах. При благоприятных условиях произрастания кизил заплодоносит через 7-10 лет.

Автор: Мирра Тараканова.

Способы уменьшения загрязнения природы

Воздух, которым мы дышим, сегодня полон токсичных и опасных веществ. Загрязнение окружающей среды негативно сказывается на многих факторах, среди которых и здоровье человека. Каждый год миллионы людей во всём мире умирают из-за проблем, связанных с загрязнением воздуха. Поэтому ключ к здоровой жизни - это выявление источников, которые наносят урон экологии.

Если вы хотите помочь планете и себе, попробуйте внести собственный вклад в уменьшение загрязнения воздуха в регионе и окружающем мире.

1. Используйте общественный транспорт: чем реже вы пользуетесь личным автомобилем, тем меньше продуктов горения попадет в атмосферу. Ещё вы поспособствуете уменьшению пробок.



2. Держите автомобильные шины накаченными: плохо накаченные шины увеличивают потребление топлива и количество выхлопных газов.

3. Посадите дерево: даже одно дерево поможет легче дышать, а целый сад сможет очистить огромное количество токсичного воздуха. Комнатные растения также спасают от переизбытка углекислого газа.

4. Выключайте свет: не стоит держать свет и электрические приборы включенными, если в этом нет необходимости. Чем больше электроэнергии вы тратите, тем больше загрязняете воздух.

5. Используйте бумагу с двух сторон: неэкономное использование бумаги - это не только вырубка лесов, но и токсичное производство. Используя ненужные листы, как черновики, или распечатывая документы с двух сторон, вы спасаете не только лес, но и уменьшаете количество опасных выбросов в атмосферу.



6. Выбирайте продукты с минимальной упаковкой: постарайтесь в магазинах и супермаркетах отдавать предпочтение товарам с минимальной упаковкой или упаковкой, которую можно использовать повторно.

7. Покупайте вещи, сделанные из переработанных материалов: это позволит снизить потребность в новом сырье для производства новых предметов.

8. Используйте холодную воду вместо горячей: отдавая предпочтение холодной воде для стирки, мойки пола или посуды - вы экономите топливо и уменьшаете количество опасных выбросов в атмосферу.



9. Ешьте местные продукты: старайтесь покупать местные овощи и мясо, не стоит поощрять долгие грузоперевозки.

10. Используйте краски на водной основе: чем меньше нефтепродуктов вы используете в быту, тем лучше для вашего здоровья и состояния окружающей среды.

11. Избегайте полиэтиленовых кульков: они загрязняют атмосферу и содержат токсичные вещества. Помните, срок разложения привычного и удобного для нас пакета - более 60 лет.

12. Используйте одеяло: при первых признаках понижения температуры не стоит сразу же включать обогреватель или автономное отопление. Вместо того, чтобы тратить ценные ресурсы, можно просто укрыться пледом или теплее одеться.

13. Пользуйтесь аккумуляторами: ежегодно покупается миллиарды батареек, и лишь 30% из них сдаются на пункты утилизации. Аккумуляторы не только уменьшат количество опасного мусора, но и существенно сэкономят ваш бюджет.



Автор: Лиза Ляндрес.

День смеха

1 апреля во многих странах мира отмечается День смеха. В некоторых государствах его предпочитают называть Днём дурака. Этот праздник - неофициальный, но всегда весёлый. Принято разыгрывать друзей и знакомых, подшучивать над ними и дарить смешные подарки.

Первые упоминания о дне в честь Бога смеха относятся к **Древнему Риму**, где в середине февраля (а не в начале апреля) отмечался праздник глупых. Многие толкователи праздников связывают зарождение первоапрельского праздника с **Древней Индией**, где 31 марта отмечали праздник шуток.

Традиция первоапрельских шуток и розыгрышей в Европе появилась в XVI веке. Во **Франции** в 1564 году король Карл IX издал указ, предписывающий перенести Новый год с 1 апреля на 1 января. Некоторые люди продолжали праздновать новый год 1 апреля, и над ними подшучивали, даря им пустые подарки. Солнце в это время находилось в созвездии Рыб. **С тех пор забавные проделки во Франции стали именоваться "апрельской рыбой"**.

Есть также версия, по которой этому празднику современный мир обязан **неаполитанскому королю Монтерею**, которому в честь праздника по случаю прекращения землетрясения преподнесли рыбу. Через год царь потребовал такую же. Аналогичной не нашли, но повар приготовил другую, весьма напоминающую нужную. И хотя король распознал подмену, он не разгневался, а даже развеселился. С тех пор и вошли в обычай первоапрельские розыгрыши.

Первоапрельские шутки на редкость разнообразны и охватывают широкие слои как тех, кто шутит, так и тех, над кем шутят. Самые известные первоапрельские розыгрыши уже классифицированы в список 100 первоапрельских шуток всех времен (The Top 100 April Fool's Day Hoaxes of All Time), среди которых: падение Пизанской башни, фоторепортаж о летающих пингвинах, приземление НЛО в Лондоне, переход на десятичную систему измерения времени, изменение числа Пи с 3.14 на 3.0 и другие.

В Германии 1 апреля считается несчастливым днём. Немцы верят, что родившийся в этот день будет невезучим. В деревнях 1 апреля не работают, не начинают новых дел, не выпускают скот из стойл.

В Португалии День смеха приходится на воскресенье и понедельник перед Великим постом. В этот день люди бросают друг в друга мукой.

В **языческой Руси** 1 апреля отмечался, как День пробуждения Домового. Считалось, что Домовой впадал на зиму в спячку, как многие лесные духи и звери. На 1 апреля люди шутили, веселились, смеялись, встречая Домового из спячки. Было принято наряжаться в нелепые одежды, разыгрывать друг друга и валять дурака.

В **России** праздник 1 апреля — День смеха или День дураков, появился благодаря Петру Первому. Однажды в этот день жители Петербурга были разбужены пожарной тревогой — как выяснилось, шуточной.



Кстати, 1 апреля (по новому стилю) — день рождения великого русского писателя **Николая Васильевича Гоголя**, в произведениях которого присутствует смех.

Предлагаем вам прочитать повести Н.В. Гоголя "Вечера на хуторе близ Диканьки", о которых писал А.С. Пушкин следующее: "Сейчас прочёл Вечера близ Диканьки. Они изумили меня. **Вот настоящая весёлость, искренняя, непринуждённая**, без жеманства, без чопорности. А местами какая поэзия!.."

Автор: Вика Широва.

День космонавтики

12 апреля в России отмечается День космонавтики. Этот праздник был установлен Указом Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года в честь первого в мире полёта человека в космос.

В 1955 году было принято решение о строительстве площадки для космических ракет. Это было в Казахстане, вдали от населённых пунктов. Место нахождения космодрома – **Байканур**. Не сразу человек смог совершить полёт в космос. В начале был запущен искусственный спутник Земли ПС-1, затем второй, в кабине которого находилась собака Лайка. Кроме Лайки в космосе побывали и мыши, и крысы, и тараканы, и обезьяны, лягушки, пчёлы. Но первыми здоровыми и живыми вернулись из космоса собаки Белка и Стрелка. Совершить полёт вокруг земли позволили учёные **Константин Эдуардович Циолковский** и **Сергей Павлович Королёв**, которые разработали космический корабль.



Первый в истории лётчик – космонавт **Юрий Алексеевич Гагарин** родился 9 марта 1934 г. в селе Клушино Смоленской области. Его мать, Анна Тимофеевна, и отец, Алексей Иванович, были обычными сельскими тружениками. Они сумели воспитать мальчика трудолюбивым и отзывчивым человеком. Учился он в ремесленном училище, в индустриальном техникуме.

Первые шаги Гагарина в авиации начались в аэроклубе, затем в авиационном училище. Хорошая теоретическая, практическая и физическая подготовка позволили ему войти в группу отобранных летчиков – кандидатов в космонавты. С марта начались регулярные занятия по программе подготовки космонавтов. Он был выбран из всех самых лучших, здоровых и подготовленных.

12 апреля 1961 г. на земную орбиту был выведен первый в мире космический корабль-спутник "Восток" с человеком на борту. Пуском первого в мире космического пилотируемого корабля руководили **Сергей Королев, Анатолий Кириллов, Леонид Воскресенский**. Старт космической многоступенчатой ракеты прошёл успешно, и после набора скорости и отделения от последней ступени ракеты-носителя корабль начал свободный полёт по орбите вокруг Земли.



Самое первое впечатление Гагарина при виде Земли из космоса: «Красота-то какая!». Волновались учёные, конструкторы, медики, связисты, инженеры: каковы будут результаты невиданного до сих пор эксперимента? Полёт первого космонавта показал, что в условиях невесомости (состояние земного тела, находящегося вне сил притяжения) можно работать, обживать космическое пространство.

Гагарин первым из землян совершил космический полёт на корабле "Восток". После облёта земного шара, через 108 минут с момента старта, была включена тормозная двигательная установка и космический корабль-спутник начал снижаться с орбиты для приземления. В 10 часов 55 мин по московскому времени космонавт приземлился в заданном районе на пашню **у берега Волги вблизи деревни Смеловка Терновского района Саратовской области**. За этот подвиг ему было присвоено звание **Героя Советского союза**, а день полета Гагарина в космос был объявлен праздником – **Днём космонавтики**.

Однако Гагарин не хотел останавливаться на достигнутом, готовился к новым полётам. Трагическая авария 27 марта 1968 г. во время одного из тренировочных полетов на реактивном самолёте оборвала жизнь первого космонавта планеты... За Гагариным в космос полетели другие.

День космонавтики

6 августа 1961 года на корабле "Восток-2" в космос полетел **Герман Титов**. Он совершил 17 витков вокруг Земли и вошёл в историю как первый космонавт, пробывший на орбите более суток и как самый молодой в истории лётчик-космонавт: в момент полёта ему ещё не исполнилось двадцати шести лет. Его цель была проверить, как действует на организм человека фактор невесомости.

Первой женщиной-космонавтом стала **Валентина Терешкова** 16 июня 1963 г. Валентина Терешкова родилась в русской деревне, в семье тракториста Владимира Аксеновича Терешкова, который отдал свою жизнь в боях за Родину. С юных лет она приобщалась к труду. Работая в цехе, она заочно училась в техникуме и находила время для занятий в аэроклубе. Валентина Терешкова пришла в космонавтику после полётов первых космонавтов и доказала, что женщина наравне с мужчиной может работать в космосе. Полёт продолжался трое суток, корабль совершил 48 витков вокруг Земли, пройдя почти 2 млн. км.

Вторая женщина, побывавшая в космосе, **Савицкая Светлана**. С 19 по 27 августа 1982 года совершила свой первый полёт в космос. С 17 по 25 июля 1984 года совершила свой второй полёт в космос, 25 июля 1984 года первой из женщин совершила выход в открытый космос.

18 марта 1965 года вышел на орбиту космический корабль «Восход – 2». На его борту находился **Павел Беляев** и второй пилот – **Алексей Леонов**. Алексею Леонову предстояло на высоте 500 км, надев скафандр, выйти в открытый космос. Алексей Леонов первый доказал, что выходить в открытый космос можно. Он первый увидел нашу планету не через иллюминатор космического корабля, а через стекло скафандра.

В открытом космосе Леонов пробыл всего 12 минут и 9 секунд, однако в истории космонавтики это событие стоит на втором месте по важности после подвига Юрия Гагарина. При этом в отечественной практике полёт "Восхода-2" считается одним из самых сложных и напряжённых.

С 1 по 19 июня 1969 года первый длительный космический автономный полет совершили Андриян Николаев и Виталий Севастьянов на космическом корабле "Союз-9".

Развитие пилотируемых полетов в Советском Союзе проходило поэтапно. От первых пилотируемых кораблей и орбитальных станций к многоцелевым космическим пилотируемым орбитальным комплексам. Советский Союз на протяжении десятилетий гордился успехами отечественной космонавтики - это и полёт первой в мире женщины-космонавта Валентины Терешковой, и выход в открытый космос, и самый продолжительный в истории космонавтики полёт.

За успешными полётами стоят тысячи людей десятков трудовых коллективов, которые делают всё от них зависящее во имя прогресса космической отрасли.

12 апреля в честь праздника во многих регионах страны проходят всевозможные мероприятия: выставки, конференции, научно-просветительские и образовательные лекции и семинары, показы фильмов и многое другое. Ведь 12 апреля - день начала эпохи пилотируемых космических полетов - общий праздник, соединяющий прошлое, настоящее и будущее людей Земли.



Автор: Ольга Кабентаева.

Материалы взяты с <https://rosuchebnik.ru/material/den-kosmonavtiki-22273/>

ГОТОВИМСЯ К ЭКЗАМЕНАМ!

ГОВОРИМ КРАСИВО!

Жиза 

Жизненно, реалистично, насытно, животрепещуще, правдиво, актуально, злободневно. Правда, согласен, у меня так же, солидарен, так и есть. Честно, прямо, правдоподобно, откровенно, начистоту, не таясь, откровенно, искренне.

Российский учебник

ГОВОРИМ КРАСИВО!

Сорян 

Прости, виноват, прошу прощения, я не хотел, приношу свои извинения, не взыщи, прошу простить, не обессуди, прости великодушно, признаюсь, не осудите, каюсь.

Российский учебник

ГОВОРИМ КРАСИВО!

Чилить 

Отдыхать, переводить дыхание, переводить дух, набираться сил, бездельничать, отсыпаться, расслабляться, бездействовать.

Российский учебник

ГОВОРИМ КРАСИВО!

Агриться 

Сердиться, злиться, терять терпение, доходить до белого каления, пылать гневом, выходить из себя, рвать и метать, свирепеть, сердчать, бушевать, ожесточаться, неистовствовать, досадовать.

Российский учебник

ГОВОРИМ КРАСИВО!

Хайп 

Ажиотаж, возбуждение, взволнованность, шумиха, гвалт, информационный шум, активная реклама, модная тенденция. Хайпануть – прославиться, произвести фурор, запомниться, попасть в актуальную повестку, получить популярность.

Российский учебник

ГОВОРИМ КРАСИВО!

Годнота 

Хороший, похвальный, удобный, полезный, правильный, порядочный, уместный, стоящий, ладный, удачный, путный, добросовестный, дельный, подходящий, качественный, высокопробный, подходящий, первый сорт, фирменный.

Российский учебник

ГОВОРИМ КРАСИВО!

Ливнуть 

Уйти, удалиться, отступить, уехать, покинуть, выбыть, отлучиться, оставить, отправиться, сбежать, выбыть из строя, улетучиться, убраться прочь, оставить в стороне, уйти прочь, оставить позади.

Российский учебник

ГОВОРИМ КРАСИВО!

Горит 

Раздражает, нервирует, тревожит, доводит, бередит, заводит, возмущает, растравляет, колет глаза, коробит, не нравится, портит кровь, сердит, играет на нервах, надоедает, дергает, досажает.

Российский учебник

ГОВОРИМ КРАСИВО!

Окей 

Согласен, славно, хорошо, ладно, договорились, как скажешь, разумеется, пусть будет так, будь по-твоему, правда, точно, взаправду, готов, по рукам, не вопрос, твоя правда, с удовольствием, неплохо.

Российский учебник

Материалы взяты с <https://rosuchebnik.ru/>

Выпуск подготовили учащиеся 6-х классов.
Гл. редактор: Дарья Орлова.
Отв. редактор: Мирра Тараканова.