

Апрель 2021

Выпуск №5

# Школьная газета "Отражение"



МОУ "СОШ №9" Волжского района г. Саратова

## Хроника школьной жизни

**9 апреля** состоялась районная научно-практическая конференция "Космос - это мы!", в которой приняли участие 20 учащихся. По итогам конференции авторы лучших докладов были награждены дипломами I, II и III степени. Мы поздравляем победителей конференции и желаем им дальнейших успехов!



**12 апреля** Совет старшеклассников возложил цветы к памятнику Ю.А. Гагарина, а учащиеся 5-7 классов участвовали в весёлых стартах на набережной Космонавтов.



**Автор:** Диана Ворона.  
Фото взяты из школьного архива.

## День космонавтики

За время своей карьеры **Сергей Крикалёв** выполнил шесть полетов в космос, в том числе первый — с 26 ноября 1988 по 27 апреля 1989 года бортинженером корабля "Союз ТМ-7" и станции "Мир" (за него получил Героя СССР) и заключительный — с 15 апреля по 11 октября 2005 года командиром экипажа экспедиции на Международную космическую станцию (МКС). Общая продолжительность его полетов составила 803 дня 9 часов и 39 минут 9 секунд. Он совершил восемь выходов в космос общей длительностью 41 час 26 минут.

Улетал из СССР, вернулся в Россию. В свой второй полет Крикалёв отправился 18 мая 1991 года — ещё с территории Советского Союза. Уже был поднят вопрос о создании Союза независимых государств, однако на проведенном в марте всесоюзном референдуме большинство жителей страны высказалось за сохранение СССР. Крикалёв стартовал на транспортном корабле "Союз ТМ-12" в качестве бортинженера, в экипаж также входили Анатолий Арцебарский и британка Хелен Шарман, стыковка со станцией "Мир" состоялась 20 мая 1991 года.

**Алексей Баландин** родился 30 июля 1953 года в городе Фрязино. В 1970 году окончил среднюю школу во Фрязино, в 1976 МВТУ специальности «Динамика полёта и управление». Работал инженером в подмосковном НПО «Энергия». 8 декабря 1978 года был зачислен в отряд космонавтов (5-й набор гражданских специалистов НПО «Энергия»), готовился к полётам на корабле многоразового использования «Буран» (1979—1984), кораблях «Союз-ТМ» и орбитальной станции «Мир». В сентябре 1989 года — бортинженер дублирующего экипажа «Союз ТМ-8». 5 сентября 1989 Союз ТМ-8 поднялся на орбиту с основным экипажем (А. А. Серебров и А. С. Викторенко).

В августе 1967 года **Анатолий Соловьёв** стал студентом физико-математического факультета Латвийского государственного университета. Не окончив первый курс, Анатолий оставил институт для подготовки к поступлению в авиационное училище. Чтобы быть ближе к любимой авиации, Соловьёв стал работать слесарем в Латвийском объединённом авиаотряде.

В августе 1968 года Соловьёв стал курсантом Черниговского высшего военного авиационного училища лётчиков имени Ленинского комсомола. За время учёбы освоил самолёты Л-29, УТИ МиГ-15, МиГ-21 и имел налёт 180 часов. В июле 1971 года вступил в КПСС. В октябре 1972 года окончил училище, получив звание «лейтенант» и диплом военного лётчика-инженера.

В начале 1976 года ему, как одному из лучших лётчиков части, предложили поступить в отряд космонавтов. Уже в мае он прошёл медицинскую комиссию и был допущен к спецподготовке. Суммарный налёт Анатолия Соловьёва в космосе за 5 полётов составил 651 сутки 0 часов 3 минуты 28 секунд. Он совершил 16 выходов в открытый космос общей продолжительностью 78 часов 48 минут. Это является мировым рекордом.



Автор: Аревик Галстян.

## День Земли

**День Земли** — название, используемое по отношению к различным мероприятиям, проводимым весной и призванным побудить людей быть внимательнее к хрупкой и уязвимой окружающей среде на планете Земля. Мероприятие впервые было организовано сетью «День Земли». Существуют два основных периода проведения Дней Земли: в марте (ближе к весеннему равноденствию) и 22 апреля.



**22 апреля 2021 года в Международный день Земли** начался саммит мировых лидеров по вопросам изменения климата.

Организованное США двухдневное мероприятие в формате видеоконференции, собрало 40 глав государств: от огромных России, Бразилии и Китая до крошечных Бутана, Габона и Маршалловых Островов.

Одним из главных успехов можно считать — сокращение производства парниковых газов более чем в два раза. По оценке опрошенных «Известиями» экспертов международных отношений, тема экологии будет играть всё более важное значение. Россия заинтересована в международном сотрудничестве по борьбе с изменениями климата. Об этом, выступая на климатическом саммите, заявил Владимир Путин. По его словам, надёжная правовая основа для этого уже есть: договорённости по линии ООН.

Глава Российского Государства заявил о четырёх пунктах борьбы с глобальным потеплением.

**Во-первых**, важно говорить не только о сокращении выбросов углекислого газа, но работать над его поглощением. В этом плане у России есть большой ресурс — её экосистема поглощает порядка 2,5 млрд т эквивалента углекислого газа в год.

**Во-вторых**, надо учитывать все факторы, которые вызывают глобальное потепление, — например, немалую роль в этом играет производство метана (основной компонент природного газа, который задерживает тепло в атмосфере Земли и считается основным виновником так называемого парникового эффекта). Если за 30 лет удастся сократить его выбросы в два раза, то к 2050 году температура снизится на 0,18 °С. Поэтому необходимо наладить сотрудничество по расчету и мониторингу всех вредных выбросов, отметил президент.

**В-третьих**, мировому сообществу следует объединить усилия. Россия готова предложить целый набор совместных проектов, а также предоставить льготы зарубежным компаниям, которые хотели бы инвестировать в «чистые технологии».

**В-четвертых**, «глобальное развитие» должно быть не просто «зелёным», но устойчивым, причем для всех стран. Поэтому параллельно с климатическими проблемами надо продолжать борьбу с бедностью и сокращать разрыв в развитии между государствами.

**Автор:** Софья Погорелова.

## 26 апреля 1986 года



Каждый год 26 апреля во всём мире отмечается печальная дата - годовщина Чернобыльской катастрофы. В последние годы 26 апреля отмечается не только как День Чернобыля, но и как День памяти жертв радиационных катастроф. В ночь с 25-го на 26 апреля 1986 года, на атомной электростанции, расположенной недалеко от города Чернобыль, в 130 км от столицы Украины Киева, произошла одна из крупнейших в мире промышленных аварий. Ядерный реактор четвёртого энергоблока атомной станции вышел из-под контроля, взорвался и загорелся.

На 25 апреля был запланирован тест четвертого энергоблока реактора АЭС. Эксперимент выполнялся без учёта ряда предосторожностей. Действия персонала, осуществлявшего тестирование, не скоординировали с работниками, отвечавшими за ядерную безопасность. Для тестирования требовалось понизить мощность реактора. Достичь этого удалось только после технологических нарушений, несовместимых с гарантированным безопасным функционированием системы. Реактор стал нестабильным. Внезапное прибавление теплоты в 1 час 23 минуты привело к взрыву. Тремя секундами позже произошел ещё один взрыв. Взрывы разрушили крышу реактора, и 8 из 140 тонн радиоактивного топлива вырвалось наружу.

В результате взрыва возник пожар. Из города Припяти вызвали более 100 пожарных. Именно они приняли на себя самую большую дозу облучения и понесли значительные потери (по официальным данным – 31 погибший во время ликвидации). Пожар был потушен только к 9 мая. Для всех тех, кто прямо или косвенно причастны были к трагедии Чернобыля, время словно бы расколосось на две неравные части: до 26 апреля 1986 года и после, до войны и после. Люди, пережившие Чернобыльскую трагедию, так и говорили: это было до войны. Чернобыльская авария преподнесла человечеству ряд новых – не только научных или технических, - но и психологических проблем. Сознанию очень трудно смириться с той абсурдной ситуацией, когда смертельная опасность не имеет вкуса, цвета и запаха, а измеряется лишь специальными приборами, которых в момент аварии, кстати, не оказалось в наличии или же они не были готовы к работе.

По данным наблюдений, 29 апреля 1986 года высокий радиационный фон был зарегистрирован в Польше, Германии, Австрии, Румынии, 30 апреля — в Швейцарии и Северной Италии, 1-2 мая — во Франции, Бельгии, Нидерландах, Великобритании, Северной Греции, 3 мая — в Израиле, Кувейте, Турции... 2 мая они зарегистрированы в Японии, 4 мая — в Китае, 5-го — в Индии, 5 и 6 мая — в США и Канаде.

Меньше недели понадобилось, чтобы Чернобыль стал проблемой всего мира... Люди в Чернобыле подверглись облучению в 90 раз большему, чем при падении бомбы на Хиросиму. Последствием катастрофы явилось также загрязнение огромной территории площадью 160 тыс. кв. км. Больше всего пострадали северная часть Украины, запад России и Беларусь. Примерно 400 тыс. людей были эвакуированы из зоны бедствия. Земли, которые они покинули, на много лет останутся **зонами отчуждения...**

Автор: Лена Овчинникова.

## 1 мая

1 мая во многих странах мира отмечается международный праздник — **День труда (Праздник Весны и Труда)**, который изначально носил название **День международной солидарности трудящихся**.

1 мая 1886 года американские рабочие организовали забастовку в Чикаго, выдвинув требование 8-часового рабочего дня. Забастовка и сопутствующая демонстрация закончились кровопролитным столкновением с полицией.

В июле 1889 года Парижский конгресс II Интернационала в память о выступлении рабочих принял решение о проведении 1 мая ежегодных демонстраций. Впервые День международной солидарности трудящихся был отмечен в 1890 году в Австро-Венгрии, Бельгии, Германии, Дании, Испании, Италии, США, Норвегии, Франции, Швеции и некоторых других странах.

Долгое время Первомай был символом революции, непримиримой классовой борьбы, имел «политическую окраску» и отмечался демонстрациями, украшенными портретами политических деятелей, передовиков производства, лозунгами, призывами, плакатами и диаграммами о достижениях в той или иной отрасли народного хозяйства, науки, культуры. Но постепенно этот контекст терялся.

Сегодня праздник отмечается в 142 странах и территориях мира 1 мая или в первый понедельник мая. Для ряда стран традиция собирать людей под знамена профсоюзов ещё сохранилась, но в большинстве государств это все же не политический праздник, а **именно День труда, яркий весенний праздник, когда организуются народные гуляния, выступления артистов, ярмарки, мирные шествия и множество увеселительных мероприятий**. А для кого-то это просто ещё один выходной, в течение которого можно отдохнуть или провести время с семьёй.

Во времена **Советского Союза** праздник, который отмечается в первый день мая, был известен как **День международной солидарности трудящихся**. В 1992 году, после развала СССР, он был переименован в **Праздник Весны и Труда**. В других странах бывшего Союза распространены также названия День труда и День весны.

### США

День труда в Соединённых Штатах отмечается не 1 мая, а в первый понедельник сентября. А вот 1 мая у американцев есть обычай петь и танцевать вокруг **«майского дерева»** (этот обычай пришёл в Америку из Европы). Детишки собирают в бумажные корзиночки весенние цветы. Эти корзинки они ставят под дверь близким друзьям и родственникам, а затем нажимают кнопку звонка и убегают. Кто-то открывает дверь, а там — приятный сюрприз!

### Англия

В далёкие времена в первый майский день кельты праздновали Бельтайн — праздник, название которого в переводе означает «Весёлый костер». Он был посвящён солнцу и выгону скота на летние пастбища. Жители собирали дрова для священных костров. Они складывали их на холмах и на рассвете поджигали. Пригоняли скот с пастбищ и проводили между кострами. Таким образом, они отдавали дань солнцу и пытались умиловить силы природы. Конечно, сегодня Бельтайн так уже не празднуют — просто устраивают шествия и массовые гулянья.



## 1 мая

### Германия

Немецкие юноши тайно сажают майские деревья напротив окон любимых девушек. Красивая традиция, правда? И праздник мог бы получиться очень приятным, если бы не одно обстоятельство. 1 мая многочисленные партии и движения проводят митинги, которые очень часто заканчиваются драками и потасовками.

А вообще в Германии ночь с 30 апреля на 1 мая — это Вальпургиева ночь! Предание гласит, что в это время ведьмы устраивают шабаш на горе Броккен. А появилось это предание вот почему. В Средние века некоторые германские племена не желали принимать христианство и устраивали тайком костры с плясками, поклоняясь языческим богам. Ну а в народе стали ходить легенды, что это ведьмы на шабаш собираются.



### Греция

В Греции принято праздновать переход весны в лето. Над входом в дом развешивают венки, символизирующие наступление праздника цветов. Ранорано утром девушки в деревнях одеваются в нарядные национальные платья и уходят собирать цветы, чтобы сплести венки и украсить ими дома. Греки также устраивают шествия с цветами в честь прихода лета.

### Италия

У итальянского праздника древние языческие корни. И Днём труда он называется совсем не случайно. Дело в том, что три тысячи лет назад жители Древней Италии поклонялись **богине Майе — покровительнице земли и плодородия**. Именно в ее честь последний месяц весны называли маем. Ну а в первый майский день устраивались торжества и гулянья.

Древние римляне в конце апреля — начале мая устраивали фестивали, называемые **Флоралиями**, которые были посвящены **Флоре — богине цветов и юности**. Сегодня жители Италии тоже почитают эту богиню: проводят фестивали цветов, приносят цветы в храм. Ну а на Сицилии в первомайские дни все собирают луговые ромашки — по местным поверьям, эти цветы приносят счастье.

У итальянцев есть еще одна прекрасная традиция — украшение **«первомайского дерева»**. Причём нарядить они могут не только деревце, но даже обычный столб. В ход идут кисточки, бантики, искусственные цветы — главное, чтобы было красиво и празднично! Вокруг «первомайского дерева» водят хороводы, танцуют и поют, устраивают огненные представления и фейерверки. Главное, чтобы никто не выкопал дерево в ночь накануне праздника.

### Франция

Французы умеют веселиться! 1 мая они празднуют **День ландыша**. На каждом углу вы можете увидеть замечательные нежные весенние цветы. Французы считают, что именно этот цветок приносит счастье, поэтому обязательно стараются подарить букетик ландышей своим любимым, друзьям и родственникам. А во французском городе Клуис именно в этот день проводится Карнавал улиток.

Автор: Вика Широва.

## Готовимся к празднику!

Крашеные яйца, пожалуй, один из самых главных атрибутов праздничного стола во время Пасхи. Практически в каждой семье в канун этого праздника красят яйца, так как это увлекательный и творческий процесс. Причём, я говорю не про использование наклеек и подобных декоративных украшений, с которыми справится даже ребенок, а про способы, которыми пользовались ещё наши предки. Ведь тогда росписью яиц занимались в каждой семье. В этой статье я расскажу, как можно самостоятельно покрасить яйца.

1. Первый метод предельно прост. Для него понадобятся те продукты, которые мы используем в повседневной жизни. С помощью натурального пигмента того или иного растения мы добьёмся подходящего цвета.

Например, если использовать луковую шелуху (этот способ наиболее известный), можно добиться разных цветов. Для желтого цвета требуется наименьшее количество шелухи и варить придётся 10 - 15 минут. Для коричневого - чуть больше шелухи, а варить надо будет 15-20 минут. Можно самостоятельно выбирать время окрашивания и регулировать в зависимости от того, насколько вас удовлетворяет оттенок. На качество продукта это не повлияет.

2. Чтобы сделать яйцо с узорами, вам пригодится марля, укроп или петрушка (смотря какой узор вам больше понравится). Надо приложить зелень к яйцу и плотно завернуть её в марлю. После опускаем яйцо в кипящую воду и варим необходимое количество времени. В итоге у вас получается яйцо с красивым отпечатком.

3. В магазине можно приобрести специальные пищевые маркеры. Обычно в наборе прилагаются всего четыре основных цвета. Этот способ самый быстрый, причём с помощью маркеров можно осуществить любой рисунок уже на варёном яйце. Закреплять маркеры ничем не нужно.

Самое главное помнить, что прежде чем запускать яйцо в воду, надо дать ему постоять и стать комнатной температуры. Иначе - яйцо потрескается. Для равномерного окрашивания перед варкой в кипяток добавьте соль.



Луковая шелуха



Свёкла



Куркума



Кофе



Красная капуста



Окрас с узорами



Пищевые маркеры

**Автор:** Мирра Тараканова.

Выпуск подготовили учащиеся 6-х классов.

Гл. редактор: Дарья Орлова.

Отв. редактор: Мирра Тараканова.