

# «На школьной орбите»



**12 апреля — День космонавтики**

18.04.2023 г.

№ 11(79)



## НА ШКОЛЬНОЙ ВЫСТАВКЕ «КОСМИЧЕСКИХ» РИСУНКОВ

Репортаж Арсения Шкуратова

В школе продолжает работать кружок журналистики. Занятия проходят в кабинете № 240 (в новом корпусе) с 14.30 до 15.15, с 15.30 до 16.15 и с 16.30 до 18.30 по вторникам и четвергам.

А в пятницу — с 17 до 18.30, в кабинете 240 (новый корпус). Желающие могут присоединиться.

Как мы все знаем, 12 апреля по всей России отмечается День космонавтики. И к этому дню в старом корпусе нашей школы, напротив стеллажей с макетами техники была сделана выставка, посвященная этой теме. На ней представлены различные рисунки, выполненные с помощью красок, карандашей и т. д..

Большую часть выставки занимали рисунки учеников 1-5 классов. Здесь представлены какие то исторические события, например, выход первого человека в открытый космос, изображены герои из фильмов, портреты космонавтов или же просто фантазия автора.

Мне больше всего понравился рисунок с Ю. А. Гагариным. Автора я не смог найти. Рисунок сделан карандашом, и сразу видно что это работал профессионал! Выставка получилась отличной!



Арсений Шкуратов, 4 «г» класс,  
Фото Арсения Шкуратова

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

- 1 стр. — На школьной выставке космических рисунков
- 2 стр. — О школьной дружбе:
  - О подругах
  - Выходные с друзьями
- 3 стр.— В память об аварии на Чернобыльской АЭС
- 4 стр. — 6 апреля— Международный день спорта:
  - Пионербол
  - Воздушная гимнастика
  - Плавание

## МОИ ЛУЧШИЕ ПОДРУГИ

### МАРГАРИТА

Мою лучшую подругу зовут Маргарита Байкова. Ей 9 лет. Она учится со мной во 2-м «г» классе. Мы с моей одноклассницей на перемене играем в «быка», кружимся, играем в путаницу. Её любимый цвета это чёрный, белый и красный. А мой любимый цвет это фиолетовый.



### АНГЕЛИНА

А ещё у меня есть хорошая подруга Ангелина. Ей тоже 9 лет. Мы с ней вместе были в детском садике.

Я знаю, что любимый цвет Ангелины — фиолетовый. И я тоже люблю фиолетовый цвет.

Хочу, чтобы все дети дружили и не ссорились.

Однажды мы с Ангелиной поссорились и долго не могли помириться. А потом, через неделю помирились и дали клятву: если поругаемся, всё равно будем дружить.

### ДАША

Моей подруге Даше 8 лет. Мы с ней одноклассницы. Её любимые цвета все цвета радуги. А любимый фрукт — манго. Любимый урок Даши — русский язык. У неё дома живут рыбки. Любимый мультфильм у Даши «Леди Баг и Супер кот» а еще — «Сказочный патруль». Я очень ценю дружбу с Дашей!



Ксения Кувабина,  
2 «г» класс

## КАК МЫ С ДРУЗЬЯМИ ПРОВЕЛИ ВЫХОДНОЙ ДЕНЬ

У меня есть два лучших друга: Артём и Никита. Я очень люблю проводить с ними время. В одно из воскресений я встретился с друзьями на площадке возле школы. Мы там бегали, прыгали, лазили по лестницам, катались на горках и качались на качелях.

Потом Артём проговорился, что у него есть тысяча рублей. Ему

компания решила пойти в ресторан «На крючке».

Пришли мы в ресторан, разделись, сели за столик и начали рассматривать меню. Нам очень хотелось поесть креветок. Но цена на них была очень высокая: одна порция стоит шестьсот шестьдесят пять рублей!

И... наша дружная компания переместилась в «Бургер Кинг». Там мы наелись бургеров, картошки фри, и побежали опять играть на площадку.

Артёму надо было идти на английский. Он ушел на курсы, а мы с Никитой пошли ко мне домой и весело играли в настольный футбол.

Вот так круто прошел мой воскресный



подарили на день рождения. И наша выходной.

18.04.2023 г.

## ШКОЛЬНЫЕ НОВОСТИ НАША ДЕЛЕГАЦИЯ НА МЕДИАФОРУМЕ В МГУ



Сертификат участника получила газета «На школьной орбите»

### ПЕРВЫЙ КЛАСС НА БУКВУ Е

Все знают, что в школе в одной параллели может быть несколько классов. Их разделяют по буквам: «А», «Б», «В»... У нас в школе есть и «Г», и «Д»...

А с этого учебного года появился и класс на букву «Е». Пока это только первый класс. У моего одноклассника Руслана в 1 «е» учится его брат.

Галина Копкова,  
3 «д» класс

# АЛЛО! ЭТО ВПЧ-2? Или ХРОНИКИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ

**Сегодня речь пойдёт о том, что 26 апреля 1986 года, случилась самая страшная авария в истории атомных электростанций.**

Город Припять, на тот момент в Украинской Советской Социалистической Республике начал строиться 4 февраля в 1970 году. Строился он для того, чтобы заселить семьи рабочих Чернобыльской атомной электростанции, которая была открыта уже через год.

А теперь перенесёмся на целых 16 лет вперёд, в 1986 год 25 апреля, когда была запланирована остановка 4-го энергоблока Чернобыльской АЭС для очередного ремонта. Во время таких остановок обычно проводятся различные испытания оборудования. Испытания должны были пройти 25 апреля 1986 года на мощности 700-1000 МВт (то есть около 22-31% от мощности реактора). Примерно за сутки до аварии (к 3:47 25 апреля) мощность реактора была снижена примерно до 50% (1600 МВт). В 14:00 в соответствии с программой профилактики была отключена система аварийного охлаждения. Ведь энергоблок, вырабатывая энергию, нагревается. При сильном перенагреве включается система, которая охлаждает реактор.

Ладно, продолжим эту трагическую историю. Дело в том, что в этот раз дальнейшее снижение мощности было запрещено диспетчером «Киевэнерго». Он отменил запрет в 23.10. Но в это же время было сделано то, что было явным нарушением регламента, предусматривающего эксплуатацию реактора, и техники безопасности: была отключена ЛАР-система — система локального автоматического регулирования. Мощность реактора резко снизилась — с семисот мегаватт она упала до тридцати! На пульте управления реактором начались попытки выровнять ситуацию вручную. На это ушла 2

часа. Первый час 26 апреля операторы вручную стабилизировали мощность реактора и снижали его ксеноновое отравление.

Ксеноновое отравление — это состояние ядерного реактора после его выключения, либо снижения мощности, при котором вывести реактор на проектную мощность на долгое время становится невозможным. И обстоятельства сложились так, что события приняли НЕОБРАТИМЫЙ ХАРАКТЕР,



1. На пульте управления снижают работу охлаждающих реактор насосов в 6 час.23 минуты, 4 секунды (В реакторах кипящего типа паровой эффект возникает в результате значительных изменений плотности воды при кипении). Но ожидаемого роста мощности не было.

2. Оператор через 34 секунды нажал кнопку аварийной защиты — АЗ-5. Реактор должен был отключиться, но из-за неудачной конструкции произошел скачок напряжения. **Аппаратура засекает повторное срабатывание АЗ-5. Еще 4 секунды — и выходят из строя измерительные приборы. До взрыва остается 8 секунды. И...**

Увы, но в 01.2350 произошел взрыв 4-го энергоблока Чернобыльской АЭС. Вся аппаратура выключилась, начался пожар.

А теперь давайте посмотрим перевод в письменный вид телефонного разговора 26 апреля 1986 года в момент этой аварии.

-Алло, это ВПЧ-2?»

-Да!

-Что у вас там горит?

-Взрыв на... Главном корпусе! 3-й, 4-й... Между 3-м и 4-м блоком!

-А там люди есть?

-Да!

-Подымай наш состав!

-Поднимаю! Начальника поднял!

-Так, всех, всех, весь офицерский состав. Офицерский корпус поднимай!

-Леонид Алексеевич?

-Да.

-Алло, Припять, 3-й и 4-й блок, горит крыша в результате аварии, взрыва!

-Давай!

-Так уже подтвердили?

-Не подтвердили. Авария произошла у них.

-Пожарная охрана.

-Алло. Иванков?

-Да-да.

-Значит, Вы выезжаете в Припять...

-Алло!

-Да-да. Я слышу.

-На атомную станцию выезжайте, там 3-й и 4-й блок, горит крыша.

-Пожарная охрана.

-Алло, Полесское?

-Да-да.

-Вы, значит, выезжаете на атомную станцию. Там горит крыша 3-го и 4-го блока!

Эпилог

Скажу честно, я сам понимаю, что тут много непонятных слов. Но если бы я написал всё, как есть, было бы еще непонятнее! Я старался всё объяснить как можно понятнее.


Чернобыльская катастрофа унесла много человеческих жизней. Но если бы не подвиг первых пожарных-ликвидаторов, умерли бы намного больше людей.

Вечная память ликвидаторам аварии!

**Арсений Шкуратов,  
4 «г» класс**

Адрес редакции:

Г. о. Королёв, М. о.  
пр. Космонавтов, д. 5а,  
кабинет 240, новый корпус

  
**«НА ШКОЛЬНОЙ  
ОРБИТЕ»**

Редактор-консультант  
Надежда Леонидовна  
Кулакова  
nad-kulakova@mail.ru,  
+7 916-318-79-98

[http://www.korolev-  
school20.ru/](http://www.korolev-school20.ru/)

## НА УРОКЕ ФИЗКУЛЬТУРЫ

Мы на уроке физкультуры играли в пионербол. Я была в команде оранжевых. Главной в команде был Даня. Я попросила у него его красную майку, ведь у всей команды были оранжевые. Ещё были синие, зелёные, салатные майки...

Мы играли несколько матчей, и 6 раз подряд выиграли. Это были разминки. Но потом был полуфинал, и я (и моя команда!) выиграла. А думали, что проиграли.

Но вот финал: зеленые против салатных за 3-е место. Победила «зелёная» команда, а четвертое место заняла «салатовая».

Я со своей командой боролась за первое место: синие против оранжевых. Второе место получила «синяя» команда, а первое место—наша, оранжевая! Это была моя первая победа по пионерболу.

В моей команде играли Арсений, Грета, Максим, я и Даня, а потом прибежала Вероника. Соревновались мы со своими одноклассниками.

А ещё нам дали поддержать кубок!

**Маргарита Бахавчук,**

18.04.2023 г.

## 6 апреля — Международный день спорта

### ВОЗДУШНАЯ ГИМНАСТИКА

Есть такой спорт: воздушная гимнастика. Я занимаюсь ей уже 2 года. Мне очень нравится!



Мой снаряд — кольцо. Есть и другие: полотно, стропы... Выступаю я пока в категории «Новички», но у меня уже есть свой номер, и он, по мнению специалистов, достаточно сильный. Сейчас я готовлюсь к соревнованиям. Надеюсь, займу хотя бы второе место.

**Галина Копкова,**  
3 «д» класс,  
г. Королёв

На фото: занятия в студии «Облака»,  
г. Королёв

### НАУЧИЛСЯ ПЛАВАТЬ БРАССОМ

Я люблю бассейн, занимаюсь плаванием уже 4-й год. Сейчас тренировки проходят на стадионе «Металлист» в подмосковном городе Королёв. Здесь всего 6 дорожек. Мы плаваем с группой на 5-6 дорожке. Нашего тренера зовут Александр Александрович Карпушин.



В группе нас не так много: я, мой друг Елисей, ещё Петя, Кирилл, Семён... Всего нас 7 человек. Мы делаем всё по заданию тренера: плаваем три раза в неделю: вторник, четверг и субботу. У нас есть разный спортивный инвентарь: у нас есть колобашки дощечки и что-то там еще что мы не знаем. Начало у нас в 15:30, а заканчивается тренировка в 16:15. В субботу мы приходим в 8:45 а заканчиваем в 9:30. Мы в этот день отдыхаем, но все равно плаваем свободно, то есть не по заданию, а просто... Каждый своим любимым способом. Мы не чувствуем в соревнованиях, но зато научились плавать брассом.

**Никита Степанов, 4 класс «б»,**  
На фото бассейн стадиона «Металлист»