
Газета органа самоуправления частной школы «Родник»

Журналистик

Март №7 (181) 2024 г.



В мартовском номере мы освещаем основные события школьной жизни, делимся фоторепортажем с Недели нанотехнологий, рассказываем об интересных научных открытиях, изменивших мир. А также поздравляем всех с началом весенних каникул.

«На старте инноваций»

22 марта в ЧОУ СОШ «Родник» состоялся День научных открытий «На старте Инноваций», который прошёл в рамках Всероссийской недели высоких технологий и технопредпринимательства-2024. В этот день ребята посетили увлекательные уроки, подготовленные педагогами нашей школы, по самым актуальным и современным темам: «Введение в искусственный интеллект», «Принцип работы нейросети. Нейросети в графическом дизайне», «Кибербезопасность», «Цифровой мир», «Химия цвета», «Тайны космического мира», «Наш космический маршрут (действия с целыми числами), «Этимология. Активные процессы современного русского языка». Уроки были яркие, динамичные.

Ученики 6 класса встретились со студентами Университетского колледжа Волгоградского государственного университета.

Корреспонденты нашей редакции пообщались с участниками мероприятия: **Зарбалиев Исмаил:** Мне понравился урок химии, мы проводили разные интересные опыты

Бобнева Мария: Очень познавательным был урок физики, было интересно узнать про нейросети.

Устинов Тимофей: Мне запомнился урок физики, потому что я узнал много нового про устройство и работу искусственного интеллекта.

Голодов Егор: Я могу выделить урок ИЗО

Сухоруков Савва: Мне понравилась экономика, на которой мы обсудили тему предпринимательства.

Самойлова Ольга: Я, пожалуй, назову экономику. На уроке царил потрясающая атмосфера, и Ольга Михайловна очень качественно и доступно нам всё объяснила.



НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

3—Родниковского значения

Фоторепортаж



Указом
Петра I



Похимичим



«Знакомьтесь, новенькие»

*А мы продолжаем нашу рубрику, в которой рассказываем о новых учениках, пришедших в нашу школу. Нашим корреспондентам удалось взять интервью у Сущенко Арсения, ученика 6 класса
Давайте знакомиться.*

Наш корр.: Арсений, расскажи, из какой школы ты к нам пришёл?

Арсений: Я пришёл из 9 Лицея.

Наш корр.: Чем ты любишь заниматься в свободное время?

Арсений: Гулять, играть в компьютерные игры, а также увлекаюсь игрой в баскетбол.

Наш корр.: Как и у каждого ученика, у тебя наверняка есть любимые и нелюбимые предметы. Расскажи нам о них.

Арсений: Мои любимые предметы - это математика, история и английский. Меньше я люблю биологию и географию.

Наш корр.: Ты любишь путешествовать? Расскажи, в какой стране ты мечтал бы побывать.

Арсений: Мне бы хотелось побывать в Китае.

Наш корр.: У тебя есть любимые книги? Что бы ты мог порекомендовать почитать?

Арсений: Мне очень понравился рассказ «Уроки французского».

Наш корр.: Возможно, ты уже задумывалась о том, как сложится твоя будущая карьера?

Арсений: Я пока точно не знаю. Возможно, я бы хотел стать юристом.

Наш корр.: У тебя есть домашнее животное?

Арсений: Да, у меня есть собака Гера, немецкая овчарка. А также кошка Сима.

Наш корр.: Охарактеризуй свои первые впечатления о «Роднике»

Арсений: Здесь очень вкусно кормят. Мне всё очень нравится.

Наш корр.: Благодарим тебя за уделённое время и ёмкие ответы. Желаем найти новых друзей и, конечно, хороших отметок!



Шайны галактики



В марте родниковцы посетили волгоградский планетарий, полнокупольную программу "Галактика и её население". Ребята узнали об устройстве нашего космического дома — Млечного Пути — звёздной системы, в которой мы проживаем. Во время просмотра мы получили ответы на вопросы.

Каковы форма, размеры и масса нашей галактики? Сколько в ней звёзд? Какие ещё компоненты входят в её состав? Как они взаимодействуют между собой и как это влияет на жизнь?

Выяснилось, что изучать её непросто, поскольку мы находимся внутри и свет сотен миллиардов звезд сливается для нас в ту самую тусклую полосу на ночном небе, которую ещё древние прозвали

«Млечный путь». Не видя Галактику со стороны, сложно оценить её размеры, форму, количество входящих в неё звёзд. Тем не менее за годы исследований учёным удалось это сделать.

Мы смогли познакомиться не только с физическими характеристиками Галактики, но и компонентами, входящими в её состав: звёздами, газом, пылью, тёмной материей. Особое внимание уделено положению Солнца в Галактике и влиянию галактических процессов на земную жизнь.

Фантастика или реальность?

Будущее из фантастических фильмов гораздо ближе, чем кажется. Новые устройства могут сильно изменить наш мир — они возвращают способность ходить или видеть людям с ограниченными возможностями, делают нас сильнее или просто добавляют в жизнь радости и комфорта. Корреспонденты нашей редакции выбрали ряд изобретений, которые уже вошли в нашу жизнь или станут ее частью совсем скоро.

Роботы-компаньоны

Персональные роботы уже реальность, но Джибо — куда больше, чем стационарный динамик со световой индикацией. Этот робот больше похож на Еву из мультика про Валли — он умеет двигаться и выражать эмоции. Джибо может танцевать, смеяться, приходить на ваш зов, он может стать полноценным компаньоном для человека, что переводит наши отношения с роботами на новый уровень.



Конечно, Джибо предстоит еще многому научиться, но уже сегодня он готов к серийному производству и вскоре может стать частью обычной жизни.

Очки, которые позволяют видеть слепым

eSight 3 представляет собой самые мощные в мире очки — когда человек надевает их, устройство записывает видео, которое при помощи различных алгоритмов трансформируется в то, что может увидеть незрячий человек. Уже более 1 000 пациентов с помощью этих очков смогли расширить свои возможности.

Стоматология без сверления

Детские мечты о конце эпохи бормащин становятся явью. Гель Brix 3000 размягчает поврежденную кариесом область, сохраняя здоровую часть зуба, после чего кариес легко удаляется и врач может сразу ставить пломбу. Процедура полностью безболезненна, и уже в скором будущем сверление останется только в воспоминаниях.

Кроссовки, которые помогают двигаться быстрее

Быстрее, выше, сильнее — именно так помогают двигаться новые кроссовки Futurecraft 4D от Adidas. Секрет прост — промежуточная подошва в такой обуви делается с помощью 3D-печати и подгоняется индивидуально — по размеру, форме, гибкости, силе смягчения удара и особенностям покрытия. В будущем индивидуальную подошву будут печатать прямо в магазине, а пока серия продается с подошвами, сделанными по расчетам Adidas на основе опыта компании.

Адаптивные колеса

Автомобили тоже обзаведутся своим крутым гаджетом — безвоздушными колесами с адаптивным протектором. Новое колесо Michelin производят из пористого, но прочного материала, оно не нуждается в накачке и не боится проколов. Главная фишка разработки компании — напечатанный на 3-D-принтере протектор, который можно менять, подстраивая под дорожные и погодные условия. Само колесо при этом менять не нужно.

Хирурги-роботы

Даже в эту самую минуту где-нибудь в мире хирургический робот уже проводит операцию. Компания da Vinci производит оборудование, которое помогает проводить высокоточные операции, в том числе на больших расстояниях.

Современных хирургов в медицинских школах уже обучают искусству не только работать скальпелем, но и управлять такими машинами. Роботы, в свою очередь, совершенствуются, чтобы точно воспроизводить движения руки врача. С одной стороны, хирургия станет более сложной, с другой — более надежной и более доступной, ведь один врач сможет проводить операции где угодно, подключаясь к местному оборудованию.



Скоро об этом напишут в учебниках

Несколько прошедших лет были богаты на научные открытия и технические изобретения. Некоторые из них уже начали менять нашу жизнь, а другие могут повлиять на нее уже совсем скоро.

Корреспонденты нашей редакции под влиянием Недели научных технологий с головой погрузился в самые интересные открытия и выбрали наиболее яркие и значимые исследования в различных областях, чтобы поделиться ими с вами.



Новый вид лягушек, названный в честь рок-группы

Летом 2021 года зоологи из эквадорского университета нашли в Андах новый вид лягушек. Это открытие привлекло внимание общественности сразу по нескольким причинам. Во-первых, назвали лягушек в честь британской рок-группы Led Zeppelin, таким образом отметив ее вклад в развитие музыки и создание необычных композиций.

Во-вторых, новый вид оказался эндемичным, то есть обитающим только в данной местности.

В-третьих, над недавно обнаруженными лягушками уже нависла угроза вымирания. Дело в том, что для сельского хозяйства требуется все больше территорий, в том числе тех, на которых живет *Pristimantis ledzeppelin*.

Вакцина от малярии

Малярия — одно из самых опасных и тяжелых заболеваний, унесших миллионы жизней. Только в 2019 году ею заразились около 229 млн человек, и в основном от нее страдают африканские дети. При этом даже у переболевших не появляется устойчивого иммунитета.

Разработать вакцину от малярии было очень сложно, так как, во-первых, у паразита, вызывающего заболевание, более 5 000 генов. А во-вторых, у него очень сложный жизненный цикл, и надо было понять, когда именно и как на него воздействовать.

И вот после более чем 30 лет исследований и испытаний, в 2021 году ВОЗ одобрила эту вакцину. На ее создание было потрачено более \$ 750 млн. Но это определенно того стоило. Генеральный директор ВОЗ назвал эту разработку настоящим прорывом в науке и добавил, что она поможет ежегодно спасать тысячи юных жизней.

Догфон

Вот и настал этот день: теперь собаки и их владельцы могут беспрепятственно и без посредников общаться друг с другом на расстоянии. Ученые из Шотландии создали настоящий собачий телефон. Благодаря этому устройству питомцы могут самостоятельно звонить своим хозяевам (и наоборот) по видеосвязи. Для этого любимцу надо лишь поиграть с мячом, который при перемещении посылает сигналы на ноутбук.

Жилой дом, напечатанный на 3D-принтере

В мае 2021 года в первый в Европе напечатанный на 3D-принтере жилой дом заселилась супружеская пара. Подобные технологии и раньше применялись для строительства зданий, но эти постройки не были предназначены для жизни.

Возведение дома с нуля при помощи роботизированной руки занимает всего 5–7 суток и обладает рядом преимуществ.

Помимо сжатых сроков постройки (хотя фирма планирует сократить их еще больше) к ним относятся уменьшение экологического ущерба для окружающей среды и возможность воплотить практически любую дизайнерскую идею.

Но самое главное, использование данных технологий может решить проблему жилья для очень многих людей, так как оно станет гораздо дешевле.



А вы замечали, что?

Кошки и собаки ничего не видят под носом из-за собственной мордочки. Вот почему иногда можно долго тыкать на угощение, а они не поймут. Они не глупые, просто слепое пятно мешает.

Поскольку свету требуется время, чтобы достичь нашей радужки, мы всегда смотрим в прошлое.



Изначальный смысл рукопожатия — доказать, что у вас нет оружия

Ананас представляет собой гроздь тесно расположенных ягод

Ваши глаза постоянно видят ваш нос, просто мозг фильтрует эту информацию. Но если осознать это, то какое-то время он будет заметен

Когда вы что-то гуглите, результаты поисковой выдачи отличаются от результатов других людей. Поисковые системы собирают о вас данные, чтобы выдавать наиболее актуальную информацию

Красный, желтый и зеленый перцы — это один и тот же овощ, но на разных стадиях созревания

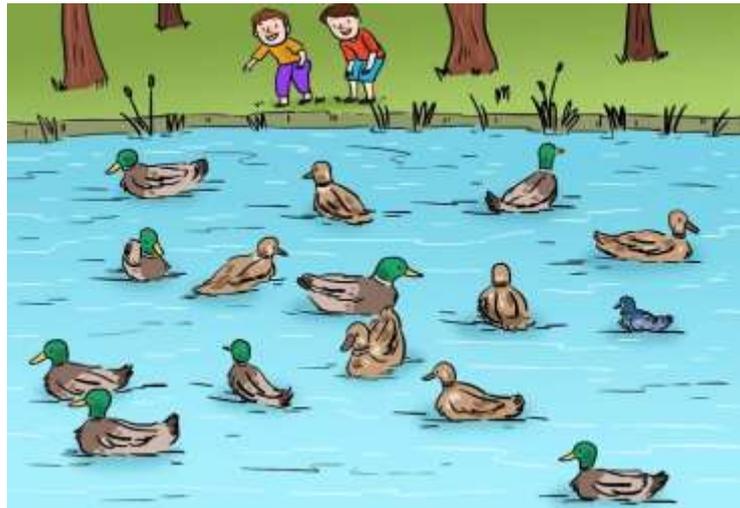
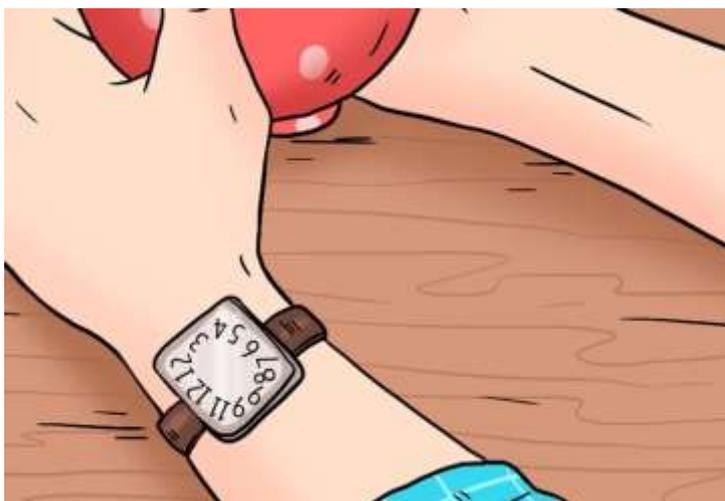
Шум, который мы слышим, прижимая раковину к уху, — это не океан. Это звук крови, циркулирующей по нашим венам

Когда мы едим, работает только нижняя челюсть.



11 — Конкурсного значения

Все мы время от времени любим потешить самолюбие, разгадывая сложные задачи и разглядывая картинки, на которых что-то не так. Заметить маленькие, казалось бы, незначительные детали быстрее других — бальзам на душу. Мы предлагаем Вам, дорогие читатели, конкурс. Что не так на приведённых ниже изображениях. Первых трёх человек по традиции ждут баллы и сладкие призы.





—Наша команда—

Главный редактор: Ольга Лисковатская

Вёрстка: Ольга Лисковатская

Корреспонденты: Яковлева Ева, Самойлова Ольга, Агафонова Соня, Бакланова Лиза, Зарбалиев Исмаил.

Печать: Корольков Ю.В.

Корректор: Уколова Е.А.