

№ 6 (175)

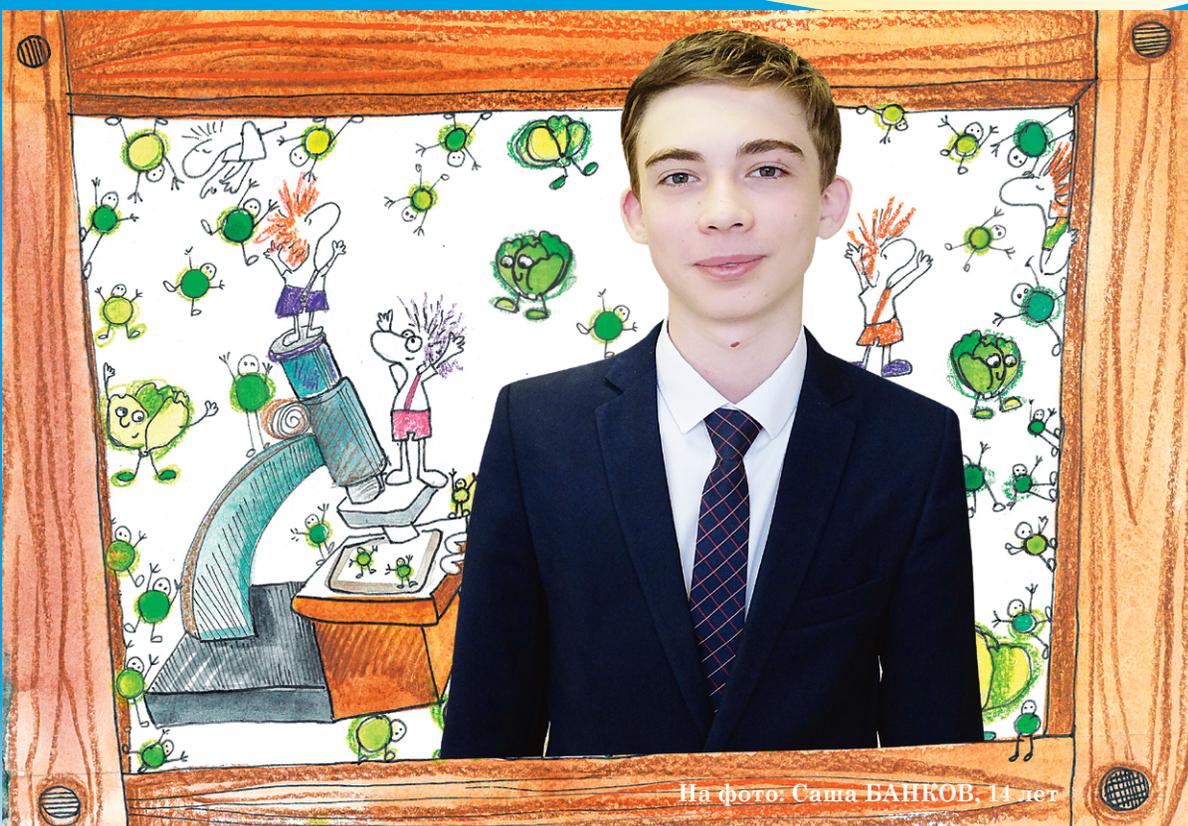
ИЮНЬ
2019 года



Тюменские НЕПОСЕАЫ

Газета для детей

Фото Оксаны ГОСТЕВОЙ, художник Наталья ТАБЕРТ



На фото: Сама БАНКОВ, 14 лет

ЭТО – МЫ! ОТКРЫТИЕ МИРОВОГО МАСШТАБА

8-11 стр.



Одну минуточку!

ХА! КОРОЛЕВА ЗУБНАЯ ЩЁТКА! 3 стр.

ХОРОШИЕ НОВОСТИ 4-7 стр.

ЧЕРДАЧОК 4-5, 18-19 стр.

ПРЕМЬЕРА!

ДАВАЙ ПОЧИТАЕМ 12-13 стр.

НИКИТКИНЫ ВОПРОСЫ

ЗАЧЕМ КОЛЮЧКИ ПРИСТАЮТ? 14-15 стр.

ЛАРЧИК ЗАЙКИ ПАЗЛИКА

«РАССЫПЬСЯ! ЧЕЛОВЕК ИДЁТ» 16-17 стр.

ПОСИДЕЛКИ 20 стр.

«КРИСТАЛЛ С ОРИОНА»

РУССКАЯ «ДОЛИНА ЛУАРЫ» 21-23 стр.

ПЁСТРЫЙ МИР 24 стр.

ХА! КОРОЛЕВА ЗУБНАЯ ЩЁТКА

«При неосторожном движении щёткой можно заодно почистить и желудок».

ШУТКА!

Тут некоторые считают, что чистить зубы – это мама придумала. Её нельзя не слушаться. Но если нельзя, а очень хочется, значит – можно! Поэтому шваркнешь пару раз щёткой по зубам и бежишь к маме радостный:

– Я для тебя себе зубы почистил!

А вот тут давайте поподробней! Зубную щётку не мама придумала, а китайцы. И было это 500 лет назад! Твоей мамы тогда точно не было.

С тех пор изобрели более 3 000 моделей зубных щеток: электрические, со встроенным таймером и т.д. Есть даже щётка с тремя головками. Может, у изобретателя зубы в 3 ряда росли? Кстати, зубные ряды разных людей уникальны, как отпечатки пальцев!

И надо их беречь! Зачем?

Пословица «Встречают по одежке – провожают по уму» устарела. Сегодня и встречают, и провожают по улыбке. Обладателю роскошной белозубой улыбки могут

простить недостаток чего другого. А вы пробовали обаятельно улыбаться с провалами во рту вместо зубов? Ну, у вас, может, ещё и другие вырастут. Но это скоро закончится! А потом ждать до ста лет. Учёные говорят, что в этом возрасте может третий слой зубов пойти. Ну, а в промежутке-то как жить без зубов?!. А без них ещё болезни разные навалятся!

И сколько времени надо чистить зубы? Пока не надоест, а потом ещё 3 минуты. До трёх считать умеете? 60 раз по 3 – это и есть 3 минуты!

Кстати, у зубной щётки 26 июня день рождения!

Редактор **Светлана МАНДРАШОВА**,
рисунок
Миши ОСОКИНА,
7 лет



ХОРОШИЕ НОВОСТИ ● ХОРОШИЕ НОВОСТИ

С ПРАЗДНИКОМ!

«Праздником детства» встретила Тюмень День защиты детей. Так называлась программа в кукольном театре. Это представление «В гостях у сказки», игровая программа, концерт лауреатов конкурса «Волшебные ступеньки». Ждали ребят и любимые спектакли: «Красная шапочка», «Малыш и Карлсон» и др. Драматический театр поздравил детей постановкой «Кот в сапогах». Тюменская филармония пригласила на музыкальный концерт «Мультсимфония».

ВСПОМНИЛИ ДЕТСТВО!

С улыбкой вспомнили детство и в ТГУ. В начале праздника были подведены итоги творческого конкурса рисунков. Каждый ребёнок, принявший в нём участие, получил приз. В ресторане «На Царской» и в библиотеке прошли интересные мастер-классы.

Помимо аплодисментов, дипломов и улыбок каждому ребёнку подарили газету «Тюменские непоседы». Праздник получился ярким, веселым, наполненным детскими улыбками и радостью!!!

«ФЕСТИВАЛЬ ДОБРЫХ ДЕЛ»

В тюменской школе № 94 подвели итоги общешкольного проекта «Добрая школа».

Интересно то, что каждый класс отчитывался о проделанной работе в виде



театрализованного представления. Проект 7 «А» класса назывался «Друзья библиотеки». Был он реализован совместно с центром семейного чтения имени Пушкина. Ребята приняли активное участие более чем в 10 социально значимых мероприятиях.

ЗНАТОКИ

Завершился конкурс «Памятники Тюмени». Было 3 номинации: «Раскрась памятник истории», «Дома и люди» и «Проездом в Тюмени». Главные победители – Василий Орешников, Кирилл Козик, Настя Ломовцева.



Чердачок

Фамилии этих людей являются анаграммами их профессий. Переставь буквы в каждой фамилии и узнай, кем они работают.

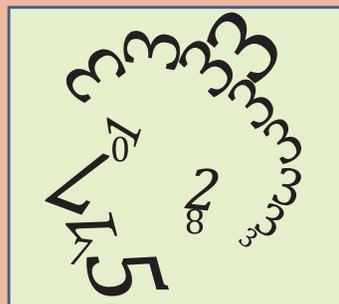


АРХИПОВА

РАПОВ

**ГОВОРЯЩИЕ
ФАМИЛИИ**

«ВОТ И ВЫШЕЛ ЧЕЛОВЕЧЕК...»



А сколько лет этой женщине?

Говорящие фамилии: повариха и повар.
Сколько лет женщине: 58.

ХОРОШИЕ НОВОСТИ ● ХОРОШИЕ НОВОСТИ

ПОЗДРАВЛЯЕМ!!!



С Михаилом Мясниковым мы познакомились случайно. Глянули на первые странички его автобиографической повести и поразились – настолько живописным был у него язык! Предложили ему печататься в «Тюменских неподах», но!.. Для этого

он должен был начать писать детские рассказы. Легко сказать, если ты не литератор, а бывший военный. Михаил попробовал – и у него получилось! Мы с удовольствием печатали его рассказы про мальчика Мишку. А потом предложили ему поучаствовать в Международном (!) литературном конкурсе. И у него опять получилось! Он прислал нам диплом финалиста.

ВСТРЕЧА

Мы рады видеть на своих страницах этих ребят. Творческая студия «Верешок» – наши постоянные и очень интересные авторы! У них прошла встреча с тюменским поэтом Виталием Огородниковым. Поэт рассказал им не только о своём творчестве, но и о своих увлечениях, путешествиях. Он играл на свирели, провёл с ребятами мини-зарядку, читал монолог



из спектакля самодеятельного театра, в котором принимает участие, ответил на вопросы. А потом посмотрел их сочинения и для каждого нашёл слова одобрения, дал профессиональные советы.

«РОСТОК»



В Центральной городской библиотеке открылась выставка «Росток» учеников художника Альфеи Мухаметовой. Работы ребят выполнены необычными техниками холодного, горячего и узелкового батика, просто маслом, акварелью или карандашом, никого не оставят равнодушными.



Цифры от 0 до 8 решили поиграть с тобой в прятки. Попробуй определить, каких цифр здесь больше всего, а каких меньше?

РАСШИФРУЙ ЗАГАДКУ

Колов ваепла, ытярен,
Годани анс теакатоп,
В ремо но тойка дино!
Дадолисьга окт?

Переставь буквы в словах,
прочитай загадку и отгадай её.



Ловко плаваёт, ныряет,
Иногда нас покажет,
В такой один!
[депфрм] кто? (депфрм)

ХОРОШИЕ НОВОСТИ ● ХОРОШИЕ НОВОСТИ



ЗА ПОБЕДУ!

В День Победы 9 мая на набережной собрались горожане самого разного возраста. Здесь прошла акция «Отжись за Победу!». Отжаться предложили 27 028 раз – именно столько дней прошло со Дня Победы в Великой Отечественной войне. Осилить одному такое задание невозможно! Но если всем вместе да при желании и хорошем настроении!..

ФЕСТИВАЛЬ ГТО У МАЛЫШЕЙ



400 дошколят Тюмени приняли участие во Всероссийском фестивале «Готов к труду и обороне». Впервые такой фестиваль прошел в прошлом году.

ВОДНЫЙ СЕЗОН ОТКРЫТ!

На озере Оброчном в конце мая открыли водный сезон слаломисты. В соревнованиях участвовали не только опытные спортсмены, но и совсем юные ребята, которые на открытую воду вышли впервые. Для них это своего рода экзамен: стоит ли продолжать заниматься гребным слаломом или лучше выбрать другой вид спорта.

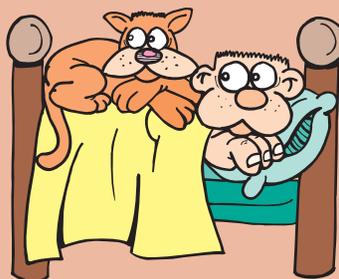
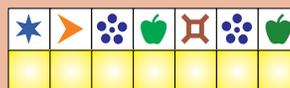
ПЕРВЫЕ!

Легкоатлеты Уватского района заняли первое место на XXII спартакиаде учащихся Тюменской области. На втором месте команда Исетского района, третьими стали спортсмены Ярковского района. Участие в соревнованиях приняли 256 спортсменов.

Диана Суючёва заняла первое место на дистанции 100 м с барьерами, а обычная стометровка принесла ей бронзу. У юношей на дистанциях 1 500 м и 3 000 м не было равных Александру Покатову из села Каргалы, он стал двукратным победителем соревнований.



А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й
К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф
Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я



**ВЗЛОМАЙ
КОД**

РАСШИФРУЙ
ПОСЛОВИЦУ.

Ответ: Знай, кошка, своё лушко.

ХОРОШИЕ НОВОСТИ ● ХОРОШИЕ НОВОСТИ



ЗОЛОТО!

Танцевальное золото привезла в Тюмень Алина Румянцева из детского центра «Грант».

Она победила на Всероссийском танцевальном фестивале Dance star в номинации «Современный

танец» – сольный номер «Марионетка». Всего полтора года занимается Алина в ансамбле «Инсайт» – и такой успех! «Она настолько научилась вживаться в образ своего персонажа в танце, что даже не верится», – говорит её руководитель Анастасия Климова.

МОЛОДЕЦ!

Гимнастка Арина Семухина завоевала пять (!) медалей на международной матчевой встрече в Финляндии. Девочке 13 лет, занимается она в тюменской спортивной школе № 1. Соревнования проходили в Хельсинки. В них участвовала команда Финляндии и сборная России, в составе пяти гимнасток из Владимира, Чебоксар, Великого Новгорода, Самары и Тюмени. У Арины – 2 золотые медали: в вольных упражнениях и брусьях;

2 серебра – в многоборье и прыжке и бронза в упражнении на бревне.

«ПАПА, МАМА, Я...»



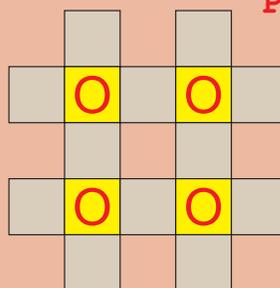
Состязались спортивные семьи Юргинского района. Команды прошли конкурсы: «Под зонтом», «Башня», «Туристы», «Принеси, не урони» и др. Самыми спортивными детьми признаны Ерали Кусаинов и Никита Перевозкин. Самой спортивной мамой стала Татьяна Коновалова, самым спортивным папой – Василий Мольгавко. Самыми спортивными признаны семьи Кусаиновых и Щученко. Все команды награждены грамотами, подарками и сладкими призами.

Пресс-службы департамента по спорту и молодежной политике Тюмени, Дворца творчества и спорта «Пионер» и Центральной городской библиотечной системы; информационное агентство «Тюменская линия». Фото предоставлены пресс-службами



ПРОЖОРЛИВАЯ УЛИТКА

Переставь буквы, выделенные определенным цветом, и ты узнаешь, какие три фрукта улитка съела на обед.



РЕШЕТО

Все слова в этом кроссворде пересекаются в одной и той же букве.

Это:
заразительный смех, нос слона, трескучий холод, инструмент для рубки.

Ответы: Прожорливая улитка: груша, яблоко, апельсин. Решето: хохот, хобот, холост, топот.

ОТКРЫТИЕ МИРОВОГО МАСШТАБА!



Ребята, вас когда-нибудь посещали гениальные мысли? А в 14 лет можно сделать открытие мирового уровня!?. Об этом мы сегодня и поговорим. Знакомьтесь: Саша Банков, ученик 9-го класса областной физико-математической школы, родился в небольшом украинском городке Макеевка, пригород Донецка. В школу пошёл с шести лет, как это принято в Украине. В 2014 году всей семьёй переехали жить в Тюмень.

Саша:

– Мы уехали из Донецка ещё до начала боевых действий. Сначала – в Крым, потом в Тюмень.

– *Почему Тюмень? Это ведь так далеко от вашего дома?*

– Родители выбирали город по Интернету.

– *Уезжали из Украины с ощущением навсегда?*

Ольга Леонидовна, мама:

– Мы надеялись, что вернёмся, но сейчас... У Саши там нет перспектив. Вряд ли мы туда вернёмся.

Сказочка

МАТВЕЙКИНА СКАЗКА

Я сижу на подоконнике и смотрю в окно! Он уже скоро прилетит. Думаете, Карлсон? Нет, Комарыга. Это такой комар-великан. У него крылья, как у бабочки... перламутровые и голос

Саша:

– Тюмень – хороший город! У меня в Донецке остались бабушки и дедушка. Мы их иногда навещаем, бабушка Валя к нам приезжала зимой. Ей в Тюмени понравилось, только говорит – холодно.

Мама:

– Если честно, я не привыкла. Мне не хватает своего дома, тепла, абрикосов и запаха полыни.

– *Ольга Леонидовна, как Саша попал в физико-математическую школу?*

– В Донецке он окончил начальную школу на одни пятёрки, а когда мы приехали в Тюмень, пошёл учиться в обычную. Потом появилась возможность поступить во вновь открывающуюся физико-математическую школу.

– **Преподаватели не ошиблись с учеником!**

Его дипломы:

- второй степени и специальная премия Балтийского научно-инженерного конкурса;

- первой степени очного этапа проектной олимпиады Университета талантов;

- в профессиональной номинации «Лучшая работа в области системной биологии и биотехнологии» Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее»;



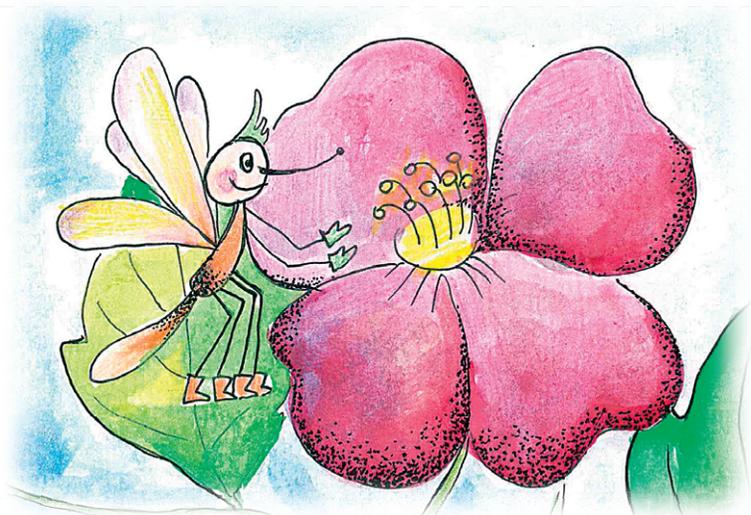
- победителя конкурса проектных работ школьников «Гениальные мысли»;

- первой степени Всероссийского конкурса научных работ «Техлидер».

– **Саша, как получилось сделать открытие?**

– Случайно. В нашей школе проектной деятельностью можно заниматься в команде либо самому с нуля. Я выбрал второй вариант. Предложил своему научному руководителю Олегу Александровичу Тарасову исследовать бактерии. Мы решили это сделать на примере капустного рассола. Когда нанесли его на стёклышко зондового сканирующего микроскопа (от автора: нано микроскоп), то увидели, что все бактерии расположились параллельно, а так не должно быть! На ровном стекле бактерии располагаются хаотично. Я могу нарисовать, как это выглядело, а лучше покажу.

тихий. А нос длиннющий и чуткий очень. Он цветочки любит нюхать, которые выращивает моя мама. Когда он в первый раз залетел в нашу квартиру, мама, как настоящая принцесса, подняла такой переполох! А папа, благородный принц, не стал с газетой носиться за КОМАРОМ, а посадил его на шёлковую тряпочку и отправил на этом



Ребята, насколько же красивую картинку я увидела! Это как фотография осеннего леса с облетевшей листвой.

– *А это что за «жуки»?*

– Это артефакты. Например, частица капустного листочка попала или пыль осела. Итак, бактерии лежали параллельно и под небольшим углом. Нас это заинтересовало. Оказалось, связано это с тем, что подложка имела неровную структуру, видимо, попала из бракованной фабричной партии.

В прошлом году я участвовал в конкурсе «Университет талантов» и выиграл 50 000 рублей. Мы на них закупили оборудование. Теперь сами сможем делать подложки с необходимыми нам параметрами для изучения воздействия антибиотиков на бактерии.



Лис:

– Наномикроскоп изобрели Карл Биннинг и Генрих Рорер в 1981 году. За это изобретение они удостоены Нобелевской премии.

– *Исследования продолжаются!*

– Мы пытаемся предложить медицинским заводам делать такую подложку,



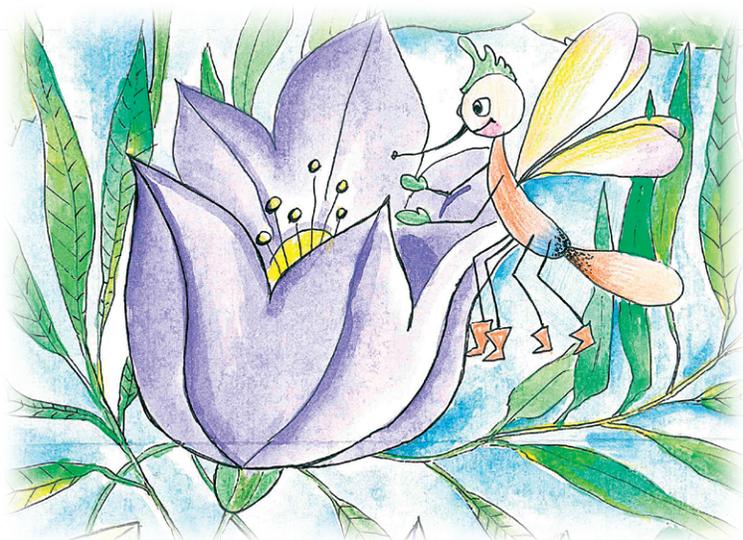
чтобы использовать их для изучения бактерий. Зондовым микроскопом можно измерить их длину, с помощью 3D пространства – ширину и понять, что это за бактерия.

– *Нано мир существует!*

– Да! Он наступает с девятого нуля и выглядит как 0,0000000001.

– *А в обычной жизни, как можно применить эти знания?*

– Существует проблема – врачи назначают классические антибиотики, а у бактерии выработана терпимость к ним, и они просто не действуют. Тогда у человека берут мазок, ждут, пока размножится колония бактерий, наносят антибиотик и смотрят, как он подействует. На это уходит неделя. А нашим методом то же самое можно сделать за пару часов.



ковре-самолете в полёт. Мне Комарыга сразу понравился. Глаза у него такие большие-большие, любопытные. Разве можно его обидеть? Я люблю всё живое. Никогда не стукну. А КОМАР... папино деликатное отношение оценил. Тряпочку шёлковую на другой день вернул (она оказалась маминым платочком). Теперь он залетает к нам на огонёк. Мама

– *Что-то мы увлеклись миром бактерий, а спорт по-прежнему есть в твоей жизни?*

– Раньше я более профессионально занимался спортом и лучше играл. Школа занимает много времени. Сейчас тренируюсь у Владимира Ивановича Санникова в хоккейной команде «Рубин – Муромец».

– *Кем планируешь стать во взрослой жизни?*

– Хотелось бы работать на стыке физики и биологии. Например, нанотехнологом, не все же умеют работать на зондовом микроскопе, или инженером-конструктором – собирать те же микроскопы.

– *Саша, из каких детей вырастают открыватели?*

– Я был хулиганистым ребёнком, постоянно убежал куда-то. Бежал, сам не зная куда. Наверняка у меня была какая-то цель, но я её не помню, как в одной из серий мультика про Смешарики. Хороший мультик, как и про Фиксиков.

Зайка Пазлик:

– *Микромир тысячелетия был недоступен для человека: в 1 мм – 1 000 000 нанометров. Только сильнейшее увеличение наномикроскопа позволяет увидеть эту скрытую красоту живой природы.*



А вообще люблю смотреть познавательные передачи. Из книжек меня больше привлекает чтение руководства по эксплуатации зондового микроскопа.

Мама:

– Саша был гиперактивным ребёнком. Эту энергию надо было куда-то девать, поэтому мы отдали его заниматься гимнастикой и в театр народной песни и танца «Казачий двор». Спустя два года Саша сказал, что пение – это не его. И в нашей жизни появился хоккей.

Саша:

– В детстве я любил у бабушки на огороде что-нибудь мастерить. Мог лавку сам сделать, да много ещё что умел делать своими руками.

Мама:

– В детстве Саша любил собирать конструктор Lego. Сейчас основное время проводит в школе. Даже в выходные работает над проектом. В июле поедет в «Сириус».

Саша:

– Я в прошлом году уже ездил. Мне очень понравилось. Здорово, когда можно совмещать учёбу с отдыхом.

Мама:

– В прошлом году я возила Сашу в Новосибирский академгородок в летнюю математическую школу.

Оксана ГОСТЕВА,
фото из семейного архива

уже привыкла к необычному гостю, угощает его цветочным нектаром. Он жмурится от удовольствия. Они подолгу беседуют о погоде, о цветах, только почему-то на каком-то иностранном языке – арункус аквилегия астильба арабис. Я, когда вырасту, этот язык обязательно выучу.

Татьяна ГЕОРГ,
художник **Марина МАЛЬЦЕВА**



«ОПЯТЬ НАД ЗАРЕКОЙ ТУМАН...»

А ты любишь слушать сказки перед сном? Особенно когда их рассказывает бабушка своим таинственным голосом доброй волшебницы? Тогда сказки бабы Зины, записанные мною в стихах, именно для тебя. Неважно, сколько тебе лет! Ты обязательно найдёшь в них то, от чего сладко сосёт под ложечкой, тихо замирает сердце, и уже не поймёшь – сказка это или сон. И потом ещё долго будешь вспоминать про хитрого кота, рыжего Димку, серого слона с цветными ушами и других друзей, которых встретишь в этой книжке. Они уже ждут тебя. Заходи!

Кот

На кухне места не найти
Вокруг соседки бабы Зины,
Где сказки до утра могли
Мы слушать, рты свои разинув.
Мелькал в руках её клубок,
Тянулась нить воспоминаний.
А кот, забравшись в уголок,
Сквозь дрёму наблюдал за нами.

Катюха любит молоко
Вдвоём с котом лакать из блюдца,
Пока в родительской никто
Ещё поутру не проснулся.
Весьма довольные собой
Потом в два голоса урчали –
Молочным братом и сестрой
Теперь они навеки стали.

Ёжик

Опять над
Разлился м
В реке нам
Назад на н
И бродит ё
Пугаясь со
На набере
Всё ищет з



Фонарь

Задумчивые фонари,
Я знаю ваши тайны.
О них ни с кем не говорил
И говорить не стану.
Я был когда-то ярким днём
Худым и длинным фонарём.

в Тюмени

Зарекой туман
молоком по блюдцу,
по окшим облакам
небо не вернуться.
Сажик по кустам,
бственного эха,
жной у моста
вёзды без успеха.

Жадная ворона

Жадине Вороне
Дома не сиделось,
Целый мир огромен
Проглотить хотелось:
Бублик с круглой дыркой,
Колесо машины,
Карусель из цирка
И фонтан с кувшином.
Лишь клевать светило
Не было резона.
И глядит уныло
Хриплая Ворона.

Александр НОВОПАШИН,
«Сказки бабы Зины»,
художник Елена АБРАМЕНКО



ЗАЧЕМ КОЛЮЧКИ ПРИСТАЮТ?



Никита с бабушкой собрался в лес за грибами. Пса Макса хотели оставить за старшего на хозяйстве. Но он набился им в компанию.

Первый гриб нашёл Никита. Правда, подсказала, где его искать, бабушка, поэтому он так быстро нашёлся.

– Этот гриб большой-пребольшой! – обрадовался Никита.

– Конечно, – согласилась бабушка, – почти как берёзка на севере.

– Ты сама её придумала?

– Природа её придумала. На севере холодно, кругом равнина – некуда спрятаться от жестокого ветра. Вот берёзка и жмётся к земле.

– А берёзы-великаны есть?

– Таких берёз нет, но деревья-великаны имеются. Помнишь свой дом в городе? У него девять этажей. Поставь мысленно пять таких домов друг на друга – и ты получишь дерево-рекордсмен. Это секвойя. Растёт она в Америке, в Калифорнии. Ей уже шесть тысяч лет.

– Она одна за целый лес выросла?

– Там целый тропический лес деревьев-гигантов. Самые ценные сохраняют в национальных парках. Например, мамонтово дерево под названием «Генерал Шерман». У него толщина ветки доходит до двух метров.

Никита с бабушкой набрали грибов и сели на пенёк отдохнуть.

– Хорошо, что пеньки существуют, – обрадовался Никита.

– На них можно поспать, побегать, потанцевать, – поддержала его бабушка.

Она отмерила от пенька 25 шагов и начертила круг во всю полянку.

– Вот такой пенёк был бы у секвойи.

– Классно! – Никита зевнул.

– Спать хочешь?

– Немножко хочу и немножко нет. Это нечестно, что все гиганты в Америке растут.

– Не все, в Австралии эвкалипты достигают сотни метров в высоту.

– Давай эвкалипт посадим.

– Он у нас расти не будет.

– А мы ему Австралию сделаем.

– Не получится. К тому же эвкалипты-гиганты растут только вблизи океана.

– Я не хочу спать, – зевнул Никита, – у меня просто глаза закрываются. Бабушка взяла его за ручку и повела к машине. По дороге она очищала его курточку от колючек.

– Зачем они пристают? Я их не трогал.

– Это лопух. В колючках он семена свои прячет. Ты унёс их на курточке – считай, что перенёс репейник на новые земли. Кстати, именно лопух подсказал людям идею, что замки «молний» на

курточках и ботинках можно поменять на удобные «липучки».

Вдруг из-за деревьев выглянула серая мордочка зайца с длинными ушами.

Макс за ним.

– Макс, стоять! – скомандовала бабушка.

Пёс, проклиная свою воспитанность, недовольно замер. Заяц перебежал дорогу и удрал в лес.

– Бабушка, поедем в лес за зайцами, – попросил утром Никита.

Но зайцы им больше не попадались, только грибы.

Светлана МАНДРАШОВА,
художник Наталья ТАБЕРТ





РАССЫПЬСЯ! ЧЕЛОВЕК ИДЁТ!..

«Лучшая наука всегда прикольная».

Из серии книг «Для умных, но ленивых»

А если умный и не ленивый? Это что же – можно образованным стать? Зачем? Да потому, что это интересно! Вот идём мы, все такие умные. Под ногами природа. Всякие там букашки-таракашки – мелочь пузатая. Рассыпья! Человек идёт! Повелитель Вселенной! А вы зайку Пазлика послушайте – какие факты он у себя в ларчике нарыл. Для ума и сердца. И чтоб не сильно задавались.

Первая буровая вышка, бульдозеры, строительные вибраторы появились у людей в конце XVIII – начале XIX веков. А теперь

посмотрите

на крошечного жучка-долгоносика.

У него на хоботе – «буровая вышка». Принцип действия тот же самый. Спешат по своим делам маленькие жучки-«бульдозеры». А вот притаились челюсти-вибраторы муравьёв-листорезов, причём

технология «челюстей» самая совершенная.

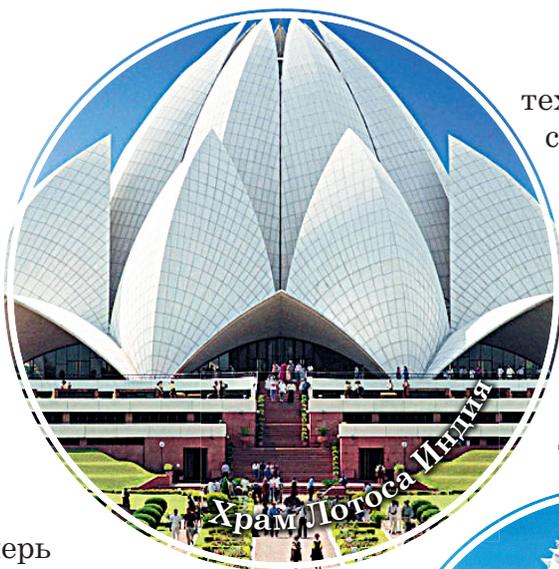
Учёные только начинают её осваивать.

Короче, большинство из того, что изобретают люди, природой (в той или иной степени) уже придумано. Давным-давно. Надо только уметь это увидеть. Самые мудрые из людей так и поступают.

Стоял человек на берегу и вдруг заметил, что голые камни от ударов волн – все в выбоинах. А если камень покрыт мхом – ни одной царапины. Так появилась идея защищать поверхность гидротехнических

сооружений.

В Москве были? Купола храма Василия Блаженного вам ничего



Храм Лотоса в Индии



Дома-ракушки в Мексике



Дом Бальо в Барселоне

не напоминают? Так это же раковины моллюсков! Но у моллюсков бывают и раковины веером. За стеной Кремля в Архангельском соборе вы увидите «веера». Эти складчатые формы применяют в архитектуре соборов, выставочных павильонов, театров. И симпатично, и запас прочности повышает. Архитекторы давно заметили: то, что они берут от природы – всегда самый экономичный, прочный и красивый вариант.

Яйцо в руки возьмите. Это уж точно хрупкое изделие природы, если надавить на боковые стенки. Цыплёнок должен же как-то пробиться на свет. А теперь сдавите яйцо сверху-вниз – крепчайшая конструкция! По этому типу построено много зданий в мире. Но поначалу яйцевидная крыша дала трещину. Посмотрели внимательно на куриное яйцо.

А оно изнутри плёнкой выстлано. Она-то и придаёт жёсткость всей конструкции.

Гениальный испанский архитектор Антонио Гауди говорил: «Я ничего не придумываю.

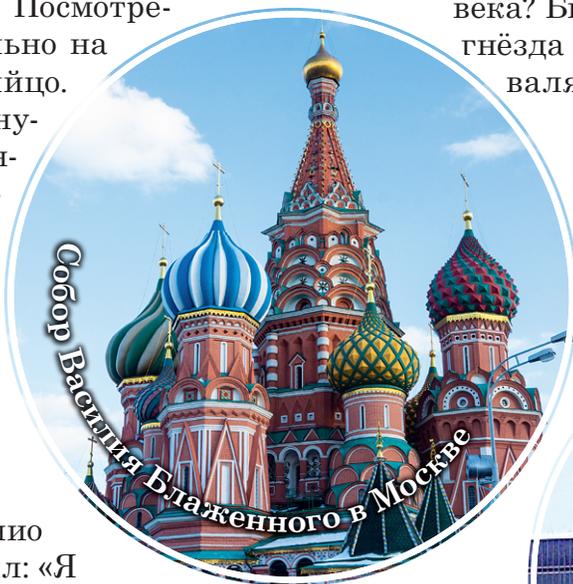
Просто наблюдаю за природой, и свои наблюдения переношу в архитектуру». Посмотрите на его собор, здания – цветы, листья, стебли, грибы в камне... Невероятное по красоте зрелище! И не только в красоте дело. В храме Святого Семейства – поразительная акустика! А в доме Бальо (назван по фамилии хозяина) Гауди не понадобились кондиционеры. И это в условиях Испании!

Всё правильно – растения так рассчитаны, что кондиционеры им тоже не нужны.

Кстати, иногда человек создаёт шедевр, а потом выясняется, что сам принцип давно придуман природой.

Так, например, в Эйфелевой башне повторён принцип конструкции костей.

А природа что-то заимствует у человека? Бывает. Птицы, например, стали гнёзда строить из проволоки, которая валяется на свалках.

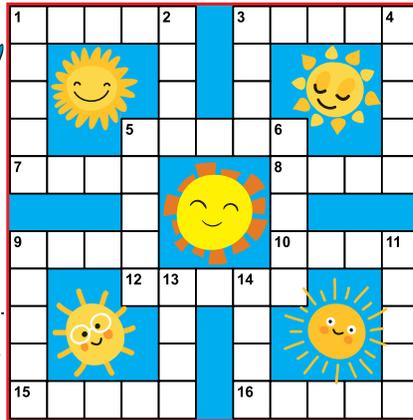


Ваш зайка ПАЗЛИК

*И это далеко не всё.
Мы продолжим
наш разговор.*



Фото с сайтов:
guruturizma.ru, yandex.ru
Авторы неизвестны



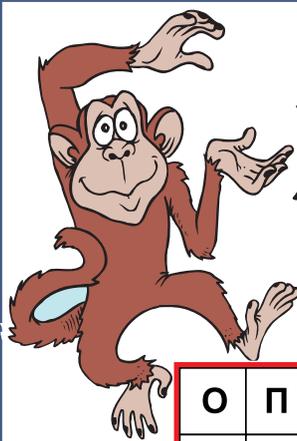
По вертикали:

1. Начало соревнований. 2. «Без ног, а ходят, без рук, а показывают» (загадка). 3. Вопль. 4. Товарищ по парте. 5. Государство в Европе. 6. "... да небось до добра не доведут" (послов.). 9. Стоячее бревно. 11. Подготовленное к севу поле. 13. Кузнечик - друг Лунтика. 14. Имя главного героя мультфильма "Боцман и попугай".

ВОПРОСЫ

- По горизонтали: 1. Упаковочная липучка. 3. Плод с пальмы. 5. Что может быть в пустом кармане? 7. Злое облако. 8. Начало лабиринта. 9. Поездка на полозьях. 10. Связанный пучок. 12. Тормоз корабля. 15. История слона и Моськи. 16. Дорожка, обсаженная кустами и деревьями.

КОЛЕЧКИ

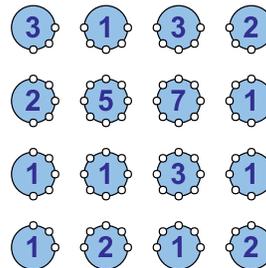
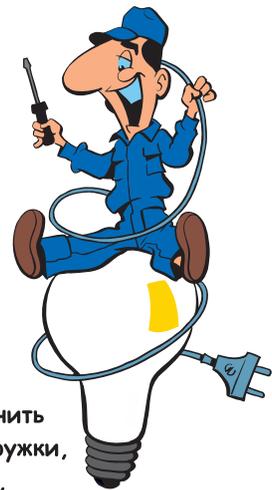


Помоги Обезьянке найти в сетке 4 слова, изогнутых в виде колечек. Одно слово уже известно

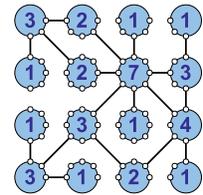
О	П	О	А	Р	У
Р	Е	Р	Ц	Е	К
Т	А	Э	И	В	А
О	Ч	К	Л	Ё	Н
Т	И	А	С	Н	О
С	И	К	А	М	К

Каждая буква может быть использована только один раз.

НЕЗАДАЧЛИВЫЙ ЭЛЕКТРИК

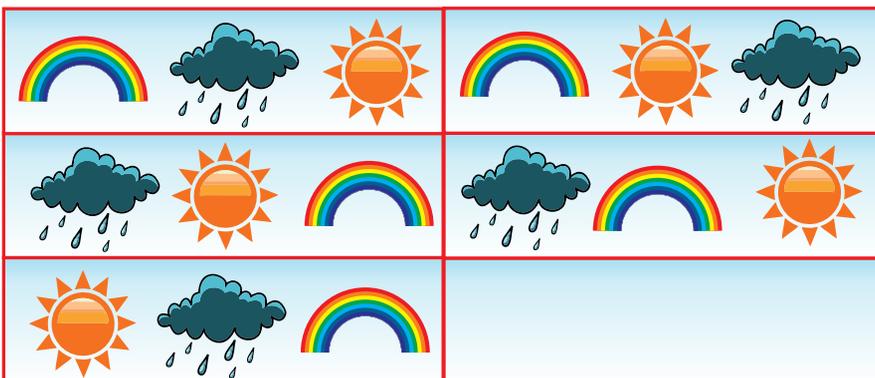


Помоги электрику соединить отрезками (проводами) кружки, соседние по горизонтали, вертикали и диагонали. Число внутри кружка показывает, сколько проводов от него исходит. Провода не могут пересекаться, а общая электрическая схема не должна распадаться на две изолированные части.



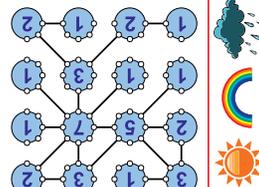
Пример

Среди всех вариантов перестановок нет одного. Дорисуй его.



ОТВЕТЫ

К	И	М	А	М	С
Н	О	А	В	И	И
Н	Е	К	Л	Е	Н
В	А	Р	Ц	Е	К
К	А	Р	У	О	А



Кроссворд: По горизонтали: 1. Скотч. 3. Кокос. 5. Дырка. 7. Туша. 8. Вход. 9. Сани. 10. Синоп. 12. Якорь. 15. Басня. 16. Аллея. По вертикали: 1. Старт. 2. Часы. 3. Крик. 4. Сосед. 5. Данин. 6. Авось. 9. Столоб. 11. Пашня. 13. Кузя. 14. Рома.

«У КАЖДОЙ ЖИЗНИ - СВОЙ СМЫСЛ»

Посиделки

Анатолий РАХМАНОВ



Настя ШУМИЛОВА,
9 лет:

– В мире много людей, у каждого свой характер, свои интересы. Каждый человек играет свою роль, чего-то стоит. И главное – каждый для чего-то создан. У него – своё предназначение!

У меня двойственный характер: могу быть застенчивой и милой, а также резкой и бесстрашной. Своё предназначение раньше времени знать не могу. Но чувствую – я необычный человек! В моём маленьком мире бушует ураган: там столько идей, фантазий!.. И проникать в чужой мир мне совсем не хочется...



Азалия ГАТАУЛЛИНА,
10 лет:

– Мир вокруг такой красочный и разнообразный! Мы с семьёй путешествуем по разным странам, городам, новым местам. В Испании я была в удивительном парке Гауди. В Крыму, в Ялте, ходила в Воронцовский дворец с большими красивыми залами и зелёными садами.

Все люди тянутся к красоте и доброте и пытаются украшать свою Родину. Я хотела бы сохранить природу. Мы всей семьёй помогаем ей тем, что собираем батарейки и мусор в лесах. Я бы хотела посмотреть весь мир и увидеть разных животных в их среде обитания.

Оля ТИТОВА,
10 лет:

– Здравствуй, мой незнакомый друг из будущего!

Пишу тебе из далёкого для тебя 2019 года. Живу я в сибирском городе Тюмени. Раскинулась она по обе стороны реки Туры.

Одна из наших достопримечательностей – четырёхуровневая гранитная набережная. Нам очень нравится по ней гулять. Отсюда открываются великолепные виды на храмы с золотыми куполами, берега, городские здания. А как прекрасна Тюмень с ночной набережной! Вся в переливающихся огнях! Мне очень хочется, чтобы красота нашей набережной сохранилась и до твоих дней.

Вдогонку!

*«Не плыви по течению.
Не плыви против течения.
Плыви туда, куда тебе надо!»*

Лозунг на пляже



РУССКАЯ «ДОЛИНА ЛУАРЫ»



Начало в № 3, 2018 г.

Небо расколосось. Раздался взрыв, и всё вокруг превратилось в падающие осколки. Из хаоса возник робот Гоша.

– Умеешь ты, Гоша, появляться незатейливо.

– Это – прошлое, которое не состоялось! – воскликнул робот. – 1 июля 1945 года могла начаться Третья мировая война!

Павлик, Мишка и Егор уставились на него:

– Тебе не те батарейки вставили? Ещё вторая не закончилась!

– Вернувшись с Ялтинской конференции, премьер-министр Великобритании Черчилль дал задание разработать план внезапного нападения на СССР.

– Ты, Гоша, точно перегрелся! Вот же они – за одним столом в Ялте сидели! Столько добрых слов Черчилль говорил о советском народе!

– 22 мая план под кодовым названием «Немыслимое» был готов, – продолжал робот.

Мальчики молчали, поражённые.

На Гошином экране появился седой человек.

– Валентин Михайлович Фалин, – представил его робот, – доктор исторических наук, лауреат Государственной премии, бывший посол в ФРГ:

– План «Немыслимое» стал известен нашей разведке, – стал рассказывать Валентин Михайлович. – И тогда Сталин решил показать, что его страна не сломлена. Он отдал приказ взять штурмом считавшийся неприступным Берлин! Много солдат погибло, но Берлин был взят! Это отрезвило желающих уничтожить Россию и, возможно, спасло мир от Третьей мировой войны.

– Англичане долго отрицали существование плана «Немыслимое», но в 1998 году рассекретили часть своих архивов, – добавил робот.

– А Рузвельт?

Робот снова включил компьютер у себя в груди. Там бегущей строкой появились слова президента США Рузвельта:



«После войны наша страна всегда будет рада поддерживать отношения добрососедства и искренней дружбы с Россией, чей народ, спасая себя, помогает спасению всего мира от нацистской угрозы».

– Рузвельт умер сразу после Ялтинской конференции, – сверкнул лампочками Гоша. – Президентом США стал Трумен. А это совсем другая история.

– Продолжим лучше знакомиться с дворцами, – предложил Егор. – Гоша, ты с нами?

– Меня ещё ремонтируют. Я приходил сообщить вам только один факт военной истории, тем более что он случился сразу после дружеских договорённостей вот здесь, в Ялте.

– Что-то и мне захотелось ночевать в погребе! – вздохнул Павлик.

– А вот тебе, Павлик, кусочек Франции, чтобы ты отвлёкся от мрачных мыслей! «Долина Луары» – это замки французских королей, а Крым – дворцы русских императоров! – воскликнул Мишка, когда они подошли к Массандровскому дворцу. –

– Нереальный дворец! Сказочный! – согласился Павлик.

– Таким его и задумывал князь Семён Воронцов, сын уже известного нам Михаила Воронцова, – подтвердил Мишка, заглядывая в рекламный буклет. – Французский зодчий Этьен Бушар хотел создать королевский дворец времён Людовика XIII. В 1889 году хозяином замка становится император Александр III. Русский зодчий Максимилиан Месмахер придаёт дворцу ещё более сказочный вид.

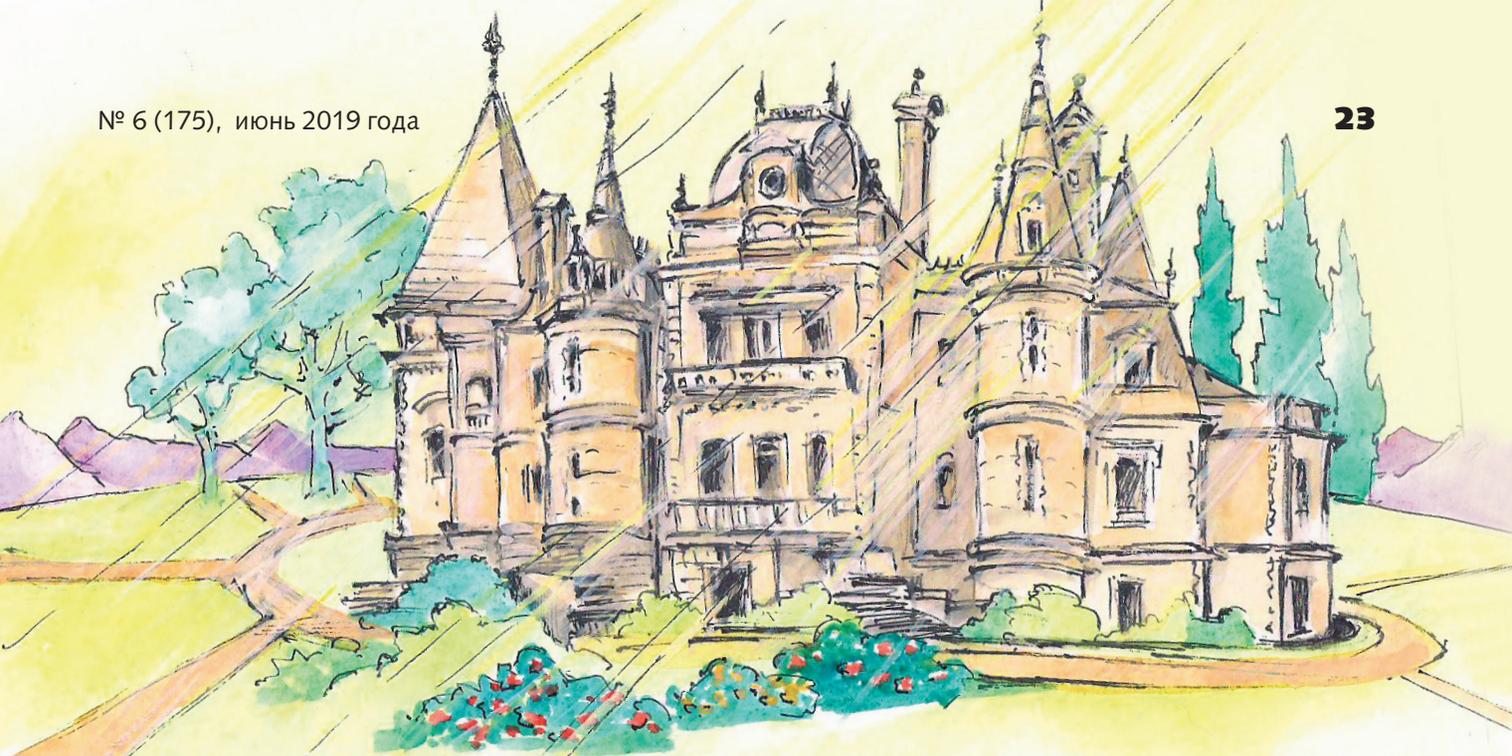
– Мне сам Александр III напоминает сказочного русского богатыря, – сказал Павлик. – Один его рост чего стоит – 193 сантиметра! И я помню историю с крушением поезда.

– А я не знаю, – признался Егор.

– Царский поезд попал в аварию. Из 15 вагонов уцелело 5. Были погибшие, раненые. Царская семья уцелела, но все они были в разрушенном вагоне: пол провалился, стены сплюснены, стальной каркас крыши мог раздавить людей. Император, как настоящий русский богатырь, на своих плечах держал крышу вагона, пока спасали его семью и гостей.

– Как все крупные люди, Александр III отличался спокойным, мирным





характером, – заметил Мишка. – При нём Россия не участвовала ни в одной войне. Придя к власти, он сказал: «Я буду заниматься внутренними проблемами своей страны».

– Побольше бы таких императоров! – высказал общее мнение Егор.

– И всё-таки это невероятная подлость! – воскликнул вдруг Павлик.

– Ты о чём? Опять о Черчилле?

– А о ком же ещё?

– Черчилль говорил, что готовит войну на всякий случай.

– И поэтому определил дату нападения и вооружал немецкие дивизии?! Я хочу домой! – заявил вдруг Павлик.

– Мы вообще-то пришли сюда искать кристалл Ориона!

– А нашли жуткие факты истории! Как бы я хотел, чтобы этот всеильный кристалл действительно существовал!

– А вот и я! – засверкал лампочками робот Гоша, – совсем как новенький!

– Игра продолжается! – раздался голос Максима, усиленный мощными динамиками. – Надевайте шлемы – и в путь!

– Но мы только начали знакомиться с русскими дворцами в Крыму! – запротестовал Егор.

– Их тут великое множество! Вслед за императорами дворцы, замки, виллы, особняки стали строить русские

аристократы. Все, у кого имелись для этого средства. Это вы можете посмотреть в обычном путешествии, а сейчас игра ждёт вас! – прогрохотал Максим.

Едва мальчики надели электронные шлемы, как их втянуло в чёрную воронку, закружило и выбросило... прямо на арену, где шёл бой гладиаторов. Мощные накачанные мужики в доспехах яростно бились мечами.

– Гоша, мы так не договаривались! Где это мы? – прошептал Павлик.

– Здесь точно нет Черчилля, – усмехнулся Мишка.

– И США ещё в помине не было, – подтвердил Егор.

– Слушай, Ярик, а ты ничего не напутал? Гитлеровская Германия – варвары в центре Европы – это исторический факт. Но Англия – цивилизованная страна! – поразился Стив.

– Я придумал только игру. Факты истории в ней открываются сами, – нахмурился Ярик.

Продолжение следует

Светлана МАНДРАШОВА,
художник Елена АБРАМЕНКО

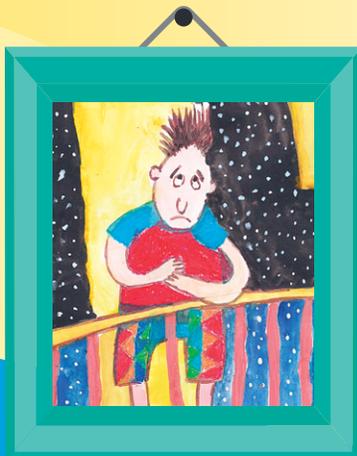
ПЁСТРЫЙ МИР



*Арина ПИНИГИНА,
8 лет*

В добрый путь!

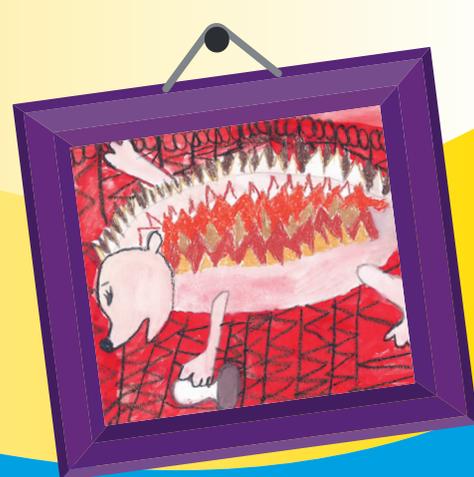
В потолке аэропорта Торонто поселился енот, нашёл там отверстие и теперь выглядывает оттуда, рассматривая пассажиров. На посадку люди идут с улыбкой.



*Герман СОБОЛЕНКО,
8 лет*

Играю!!!

Папа из Москвы не давал играть в планшет двухлетнему сыну. Как только папа в домашних тапочках вышел на балкон, мальчик закрыл дверь на защёлку и засел за iPad. Что делать? На улице зима, 4-й этаж, на стук в дверь малыш не реагирует. Хорошо, что телефон был с собой. Папа вызвал спасателей.



*Варя ЩЕРБА,
7 лет*

А не толстей!

В британском городе Кентербери спасли толстого ежа, застрявшего в заборе. Непростое это дело. От страха ёж пытался свернуться клубком и становился ещё толще.

По материалам ресурсов: vesti.ru, изданий Daily Mail и Daily Mirror, РИА «Новости»



*Читайте нас во всех
библиотеках города
и области!*

**Тюменские
НЕПОСЕДЫ**

Редактор, автор проекта:
С.В. МАНДРАШОВА

Заместитель редактора
О.Э. ГОСТЕВА
Верстка: **А.П. ПАВЛОВА**

Телефон редакции: (3452) 49-00-18

Адрес редакции:
625002, г. Тюмень, ул. Осипенко, 81,
4 этаж, оф.410

Адрес для писем:
625000, г. Тюмень, почтамт а/я 371
Электронный ящик: neposed@mail.ru
Выходим с августа 2004 года

Учредитель и издатель: АНО «Тюменская область сегодня»,
625002, г. Тюмень, ул. Осипенко, 81, 4 этаж, офис 410
Главный редактор: **А.Н. СКОРБЕНКО**, тел. (3452) 49-00-18

Газета издаётся при финансовой поддержке правительства Тюменской области и Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Отпечатано в АО «Тюменский
издательский дом»
625031, г. Тюмень, ул. Шишкова, 6
Объем 3 п.л.
Заказ № 1592
Тираж: 1000 экз.

Дата выхода: 18.06.2019 г.
Подписано в печать:
по графику: 10.06.2019 г. в 12.00
фактически: 10.06.2019 г. в 12.00
Свободная цена
Издается ежемесячно