

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

КАЧЕЛИ

4 (268) 2020

6+



В НОМЕРЕ
3D-МОДЕЛЬ
РАКЕТЫ



НАУЧНОЕ
ОТКРЫТИЕ!
БУКВА
Ж

НЕ МАХНУТЬ ЛИ НАМ НА САТУРН? ПРОСТО КОСМОС!

ОДНА КОНФЕТА И ТРИ ЧАСА ТРЕНИРОВОК В ДЕНЬ. ЛЕГКО ЛИ БЫТЬ БАЛЕРИНОЙ?

ТЫ ЗНАЕШЬ, СКОЛЬКО В ТЕБЕ ЕНотов? ПОБЫВАЙ С НАМИ В МУЗЕЕ ЧЕЛОВЕКА.



№ 4 (268), апрель 2020

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ
ИЗДАЁТСЯ С 1998 ГОДА

ЕАС

Тематика, назначение:
учебная, познавательная
(для детей и подростков)

УЧРЕДИТЕЛЬ:

Комитет по образованию Минского
городского исполнительного комитета

РЕДАКЦИЯ:

УП «Агентство «Минск-Новости»
Журнал зарегистрирован в Министерстве
информации Республики Беларусь,
св-во о гос. рег. от 18.06.2010 № 957

Главный редактор –

Гуляева Татьяна Александровна

Художники – Романовская Анна,
Жавторович Дарья

Вёрстка – Хомченко Александр

Юридический адрес:

пер. Калининградский, 20а

Почтовый адрес редакции:

220005, Минск, пр. Независимости, 44,
каб. 504, 505, 511

тел.: 263-38-02, 343-10-05, тел./факс 271-78-58

e-mail: Kacheli98@tut.by

Отдел рекламы: тел./факс 224-29-39

e-mail: reklama@mk.by

Подписной индекс:

индивидуальный 74901

ведомственный 749012

Подписано в печать 06.04.2020

Тираж 2733 экз. Заказ № 1794.

Формат 60x84 1/8.

Бумага мелованная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 3,26. Цена договорная.

Гродненское областное унитарное

полиграфическое предприятие

«Гродненская типография»

230025, г. Гродно, ул. Полиграфистов, 4

Лицензия № 02330/39 от 25.02.2009

Декларация о соответствии ТР ТС

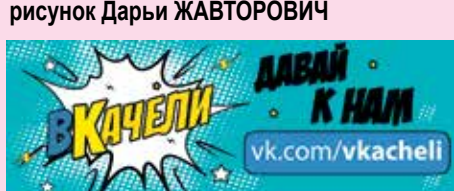
№ ТС ВУ/112 11.01. ТР007 058 11856 от 17.04.2015

Присланные материалы публикуются по
усмотрению редакции. Редакция оставляет за
собой право редактировать материалы.

Рукописи не рецензируются, не возвращаются.

На обложке:

рисунок Дарьи ЖАВТОРОВИЧ



@kacheli_zhurnal



КОМУ ЛУЧШЕ ЖИВЁТСЯ – МАЛЬЧИШКАМ ИЛИ

ДЕВЧОНКАМ?

Не знаем, как вам, а мальчишкам из минской гимназии № 35 всегда было интересно, чем девчонки на уроках труда занимаются. То и дело на перемене норовят нос в двери кабинета просунуть да хоть одним глазком посмотреть, что в кабинете происходит.

Девчонки тоже, надо признаться, мальчишкам в любопытстве не сильно уступают. Пила, молоток, гвозди – серьёзными делами в мастерской занимаются!

В ГИМНАЗИИ РЕШИЛИ НА ОДИН УРОК ПОМЕНИТЬ РЕБЯТ МЕСТАМИ.

Девчонки отправились в мастерскую, а мальчишки сели за швейные машинки. Оказалось, что даже прострочить без нитки на бумажном листе – задача со звёздочкой!



«МЫ РАНЬШЕ НИКОГДА НЕ ПИЛИЛИ, – не отрываясь от работы, признались Даша Юхновец и Лера Тимошенко. – Но нам это занятие очень понравилось! Мы бы хотели чаще меняться уроками с мальчишками».

Выход, кстати, есть! Его нашла шестиклассница Настя Арсеньева. В прошлом году её класс тоже участвовал в эксперименте, и после него девочка записалась на факультатив. Теперь пилит, строгает, выжигает сколько душа пожелает.

А что же мальчишки? Ох, женский труд многим не по силам показался...

«МНЕ БОЛЬШЕ НРАВИТСЯ ГВОЗДИ ЗАБИВАТЬ, – пытаюсь протянуть нитку через ткань, сказал Женя Акуленко. – Там всё понятно и не нужно столько терпения».

А у девчонок тем временем рамки уже готовы. «ПОПУГАЯМ В КЛЕТКУ ПОВЕШУ, У МЕНЯ ИХ ТРОЕ. БУДЕТ ИМ РАЗВЛЕЧЕНИЕ», – сразу нашла применение своему шедевру Саша Тарасенко.

УРОК ПРОЛЕТЕЛ БЫСТРО. НО ВПЕЧАТЛЕНИЙ ХВАТИТ НАДОЛГО!

Фото Татьяны ГУЛЯЕВОЙ

ВОТ ПРИЛЕПИЛСЯ!

Нет, наверное, таких школьников, которые не знали бы, что такое слайм.

Родители и учителя не всегда разделяют наш восторг и увлечение этой липкой массой. Я выяснила, в чём вред и польза этой игрушки.

Слово слайм происходит от английского **Slime** — слизь. Впервые они появились в 1976 году. Дочка владельцев завода по производству игрушек в Калифорнии экспериментировала с химическими элементами. Смешивая всё подряд, она случайно получила липкую массу. Скоро эта «тянучка» завоюет интерес детей со всего мира.

Сначала слайм выпускали только зелёного цвета. Взрослые чистили им одежду и были очень довольны: он собирал грязь и не оставлял следов.

Настоящая же слава пришла к слайму после выхода мультсериала **«ОХОТНИКИ ЗА ПРИВИДЕНИЯМИ»**. Одним из его героев было зелёное привидение. В русском языке его имя звучало — Лизун. Он продавался во всех киосках.



Три года назад случился слайм-бум. На YouTube были загружены почти **2 МИЛЛИОНА** роликов со слаймом, которые набрали около **17 МИЛЛИАРДОВ** просмотров. С той поры он неизменно популярен.

НЕМНОГО ФИЗИКИ

Слайм — это вещество, которое одновременно проявляет свойства жидкостей и твёрдых предметов. Так называемая твёрдая жидкость. Представьте песок: если бежать быстро, то запросто преодолеешь расстояние, а если остановишься, сразу увязнешь.

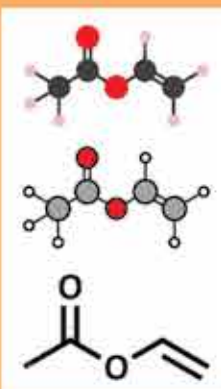
ЧУТЬ-ЧУТЬ ХИМИИ

Слайм делают на основе полимера (например, клей ПВА) и активатора (как вариант борная кислота или средство для хранения контактных линз).

Клей ПВА, смешиваясь с активатором, склеивает свои молекулы и густеет.

Посмотрите, они похожи на ожерелье!

В нашем классе только у двух ребят нет слаймов. Они увлечены компьютерными играми, и даже эти доставучие липучки не в силах оттянуть их от экрана планшета!



YouTube



Сделай слайм. МАСТЕР-КЛАСС для всей семьи

1. ВОЗЬМИ 250 МЛ КЛЕЯ ПВА.



2. ДОБАВЬ В НЕГО 2 Ч. Л. ПИЩЕВОЙ СОДЫ.



3. ТЕПЕРЬ 5-10 КАПЕЛЬ АКРИЛОВОЙ КРАСКИ.



4. НЕМНОГО ПЕНЫ ДЛЯ БРИТЫЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СТРУКТУРЫ.



5. ВЛЕЙ 30 КАПЕЛЬ БОРНОЙ КИСЛОТЫ, РАСТВОРЁННОЙ В 30 МЛ ВОДЫ. ОНА СДЕЛАЕТ МАССУ ГУСТОЙ.



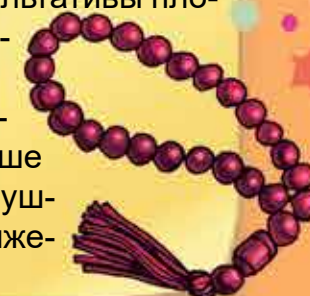
6. ПОСЛЕ 3 МИНУТ ВЫМЕШИВАНИЯ МАССА СОБИРАЕТСЯ В ШАР И ПЕРЕСТАЁТ ПРИЛИПАТЬ К РУКАМ.



ЧТО ПРО СЛАЙМЫ ДУМАЕТ ПСИХОЛОГ

Школьный психолог Ольга Сергеевна Багель: «Ранние утренние подъёмы, много информации, увлечение смартфонами, уроки и факультативы плохо сказываются на эмоциональном состоянии ребят.

Древние мудрецы использовали технику перебирания в руках чётков. В наше время это может быть слайм. Как игрушка-антистресс он помогает снять напряжение и расслабиться».



О слаймах знает всё **Алина КОМАР**, ученица 3 «Д» класса гимназии № 29 г. Минска





ЧЕТЫРЕ ЕНОТА, ИЛИ ОДИН ПЕРВОКЛАССНИК

ПОЧЕМУ У ЧЕЛОВЕКА ПОДНИМАЕТСЯ ТЕМПЕРАТУРА?

ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА ИМУННАЯ СИСТЕМА?

КАК РАБОТАЕТ МОЗГ?

Ответы на эти вопросы интересны и детям, и взрослым. За ними «Качели» отправились в **МУЗЕЙ ЧЕЛОВЕКА**, который недавно открылся в Минске.

Первоклассник столичной школы № 3 **ВЛАД ПРИХОДЬКО** согласился вместе с нами пройти путь самопознания.

Первая тайна, которую ему предстояло узнать о себе, – это собственный вес. С помощью любопытного аппарата удалось выяснить, что наш испытуемый весит **30 КГ.** Это **1 ПИНГВИН.** Или **85 ГОЛУБЕЙ,** или **4 ЕНОТА,** или **1 021 ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ.** А вот с зубром тягаться оказалось трудней всего: чтобы получился один зубр, надо сложить **20 ДЕТЕЙ** с таким же весом, как у Влада!

ВЛАДИК!

С помощью мячиков, которые двигаются по трубам (воображаем органам дыхания), нам показывали, что происходит во время кашля или чихания. Наружу мгновенно вырываются **40 ТЫСЯЧ** бактерий. Вот почему необходимо прикрываться! Но не ладошкой и даже не носовым платком – бактерии пойдут путешествовать дальше, а если они заразные – заражать окружающих. Чихать и кашлять нужно в локтевой сгиб.



Благодаря умным тренажёрам мы узнали силу удара кулака Влада – целых **32 КГ!**

32

Послушали, как стучит его сердце...



...поразились, узнав, что длина кишечника человека – **7 МЕТРОВ.** А маленькой ящерицы, которая на ладони помещается, – **ПЯТЬ!**

5!

...узнали, что потребуется **1 800 000 КОМАРОВ,** чтобы выпить всю кровь у человека!

А потом Влад работал археологом: музей предоставляет возможность провести раскопки динозавров – есть здесь экспонаты, которые помогут узнать, как развивалась жизнь на Земле.

Вот здесь можно не просто вволю накричаться, но и узнать силу своего голоса: пищишь ты, как **МЫШЬ**, кричишь, как **ОСЁЛ**, или рычишь, как **ЛЕВ.** Откроем секрет: крикнуть, как **СИНИЙ КИТ**, не удастся никому!



**ЖИР И
МЫШЦЫ**

Бывает так, что мускулистый подтянутый человек весит столько же, сколько и тучный. Всё потому, что **МЫШЦЫ** и **ЖИР** разные по объёму, но равные по весу.



КТО ТУТ ЧИРИКАЕТ?

Везёт тем, кому родители разрешили дома завести кота или собаку. Ну или хотя бы попугайчика с хомяком. Но что делать, если мама даже про рыбок в аквариуме слышать не хочет? Не унывать! И брать пример с мальчишек и девочек из кружка «Мурляндия»: они приходят на занятия в Центр дополнительного образования детей и молодёжи «Ранак» и помогают ухаживать за животными.



— Это ахатина. Она нас не слышит и не издаёт звуков, но всегда готова пообщаться. Смотрите, я ей подставила руку, она тут же на неё залезла! — с восторгом показывает огромную улитку Катя Прузан.



— Вы знаете, как правильно брать питомцев на руки? Вот так — будто водичку держишь в ладонях, — сходу проводят инструктаж Милана Яскевич и Никита Гусаревич.



Конечно, кроме общения с животными здесь много работы — помочь с уборкой в клетках, поменять воду в поилках, расчесать шёрстку у кроликов и морских свинок. Про это, кстати, многие забывают, когда уговаривают родителей завести дома питомца.

Никите Гусаревичу повезло: когда у монгольской песчаной мышки родились мышата, мама разрешила одного взять домой. Руководитель кружка Галина Викторовна Мамчур признаётся: дитёныши в центре не задерживаются — нужно лишь в благодарность принести угощение для других питомцев.



БУДЬ ЗДОРОВ, КОТ!

Ты готов разбить собственную копилку и на все сэкономленные за год деньги купить корм, лекарства для бездомных животных? Второклассница Адриана Рысик (на фото) именно так и поступает!

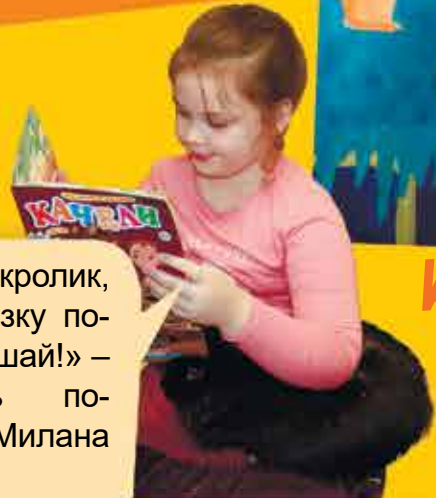
Недавно в приют «Суперкот» уехала солидная посылка от учеников минской гимназии № 15. Ребята понимают, что животные, как и люди, нуждаются в еде и заботе.

Вот сколько запасов собрали гимназисты!

Рисунок Насти
АДАМЕНКО, 8 лет
ЦДОиМ «Ветразь»



Рисунок Миланы МИЧИЧ,
7 лет, изостудия «Гармония»,
ЦДОиМ «Светоч»



«Давай, кролик, я тебе сказку прочитаю, слушай!» — устроилась удобнее Милана Милашко.

КРОЛИК

Особенно наши читатели любят котов. Вот оно — подтверждение!

КОШКИ-МЫШКИ

Кто украл нашу сметану?
Кто вчера сосиски съел?
Правда, он гуляет мало,
Вон на тумбочку присел.

Тихо ждёт он мышь в подвале,
А потом в просторном зале.
Обыскал он кухню, спальню.
Смотрит на окно печально...

Через месяц он поймал
Мышь, которую так ждал.
Понял кот: трудиться надо,
Вот она — его награда!



Рома БУЯШЁВ,
ученик 3 «Б» класса
гимназии № 3
им. А. С. Пушкина
г. Витебска

БАРСИК

У меня есть котик Барсик,
У него пушистый хвост.
А ещё он весь лохматый,
Словно пухом весь оброс.

Я кричу ему: «Обедать!»
Он несётся, словно слон.
Могут снизу все поверить,
Что он весит десять тонн!

В общем, чудный этот кот:
Иногда он пьёт компот,
На окошке загорает,
При Луне всегда мечтает.

Денис ГУРИН,
ученик 3 «Б» класса
школы № 120 г. Минска

А У ТЕБЯ ЕСТЬ ДОМАШНИЕ ПИТОМЦЫ?
ПРИСЫЛАЙ В «КАЧЕЛИ» СВОЮ ИСТОРИЮ!

Пуанты, пачка и мечта

Одна конфета и три часа тренировок в день. А на что готовы ради любимого дела?

Минчанке Майе Сивец восемь лет. Недавно с международного конкурса TANZOLYMP она привезла две награды: за классический сольный танец и за современную хореографию.

— В три года Майя смотрела балет «Лебединое озеро», а потом вдруг сказала:

«ХОЧУ БЫТЬ БАЛЕРИНОЙ!»

И точка. Сама ещё не знала толком, что это за профессия, но очень загорелась. Я поддержала её желание, — рассказала мама юной балерины.

Майя занимается в балетной школе, которой руководит прима-балерина Большого театра Беларуси Марина Вежновец. Юные танцовщицы не только отрабатывают движения у станка, но и выступают, иногда в театре оперы и балета.

— Самое тяжёлое для меня — сидеть на шпагате с двух скамеек. Как это называется по-простому? Ах да, растяжка. Но балет мне очень нравится, и я его не брошу. Это изящество и красота, — признаётся Майя.

— Образ моей мечты — это Китри из «Дон Кихота». Она такая энергичная! И всё время танцует. Как и сама я.

Тренироваться приходится по три часа в день. С утра — уроки в обычной школе, потом — к репетитору по английскому или на урок фортепиано, а вечером до восьми балет. И после — домашние задания.

Юная балерина танцевала бы каждый день, но ногам, как и всему телу, нужен отдых. Если удаётся устроить выходные, то это прогулки на свежем воздухе, игры, но не компьютерные.

К ним интереса у девочки нет. Зато обожает смотреть на Майю Плисецкую, читать «Гарри Поттера» и слушать Билли Айлиш.

А вот жёсткой диеты пока нет.

— По одной конфете в день мне можно, — говорит Майя.

Для поддержания формы девочка просто придерживается здорового питания — больше овощей, фруктов и кисломолочных продуктов, меньше мучного и сладкого.

После 4-го класса Майя планирует поступать в хореографический колледж. А потом...

— В ближайшее время, когда ей исполнится девять, хотим поучаствовать в конкурсе Youth America Grand Pix, — поделилась планами мама Яна. — Полуфиналы проходят в европейских странах, а победителя приглашают в Нью-Йорк. Это нужно каждой балерине, чтобы увидеть профессиональных танцоров из крупнейших в мире балетных школ и театров. Понять, к чему стоит стремиться.

Мария ВОЙТИК

Фото автора и из личного архива семьи



УХ ТЫ!



Маша из «Щелкунчика», Лиза из «Тщетной предосторожности», Аврора из «Спящей красавицы»... Девочке уже сейчас нравятся разнохарактерные героини, а любимый цвет пачки красный.



Отыщи в буквенном хаосе 5 названий танцев.

Ч	В	О	Д	И
Е	А	Л	П	О
К	А	Ь	С	Л
Ё	Д	Р	К	Ь
Т	А	И	А	Р
К	Н	Л	М	У
О	Г	Ь	Б	А

НЕ МАХНУТЬ ЛИ НАМ НА САТУРН?

В нашей Солнечной системе 8 планет.

КУДА ПРОПАЛА ЕЩЁ ОДНА И КАКИЕ ТАЙНЫ ХРАНИТ КАЖДАЯ ИЗ НИХ?

Пятиклассница **Агафья Руденя** мечтает стать астрономом и разгадать какой-нибудь космический секрет. А пока она читает много книг про космос и делится интересными фактами с читателями «Качелей».



НЕ СПЕШИ!

МЕРКУРИЙ вечно куда-то торопится. Он движется быстрее других планет, обжигаясь солнечными лучами днём и замерзая ночью. Его поверхность разогревается до +350 градусов и остывает до -170.

ЛУНА+ЛУНА

Стань ровно. Думаешь, что стоишь на месте? Нет! **ЗЕМЛЯ** вращается вокруг Солнца и вокруг своей оси, и вы вместе с ней.

А ещё учёные считают, что Земля когда-то имела две луны.



ЛЕЖЕБОКА

Уникальная планета Солнечной системы – **УРАН**. Она вращается вокруг Солнца не как все, а лёжа на боку. У него, как и у Сатурна, есть кольца, но их труднее рассмотреть.



РАЗЖАЛОВАЛИ

До 24 августа 2006 года в нашей системе была ещё одна планета – **ПЛУТОН**. Но он потерял свой важный статус и оказался в классе карликовых планет.

АЛМАЗНЫЙ ДОЖДЬ

На **САТУРНЕ** и **ЮПИТЕРЕ** идут дожди из алмазов. Учёные-химики нам, конечно, объясняют, что это углерод в форме кристаллов. Но вот бы там побывать и собрать горсточку!

ЛЕТО КРУГЛЫЙ ГОД

ВЕНЕРУ легко увидеть с Земли без всяких телескопов. Она очень яркая и быстро движется. А вот на солнце не позагораешь: оно скрыто плотными облаками. А ещё там не сменяются поры года.

АЛЬПИНИСТЫ, АУ!

Астрономы долго думали, что на **МАРСЕ** есть жизнь. Но ошибались. Зато на Марсе есть горы выше Эвереста, а её гора Олимп – самая высокая в Солнечной системе.

СНАЧАЛА МАТЕМАТИКА

НЕПТУН высчитали математики, а потом уже увидели в телескоп. В 1989 году космический корабль пролетел мимо и сделал фотоснимки голубой поверхности Нептуна и его самого крупного спутника Тритона.



В июле 2012 года с космодрома Байконур стартовал белорусский космический аппарат – БелКА. За сутки он делает 15 оборотов вокруг Земли и следит за природными ресурсами, контролирует окружающую среду, помогает находить лесные пожары. Работает на орбите и второй наш спутник «Белинтерсат-1». Его задача – передавать радио- и телесигналы, обеспечивать доступ в интернет.

НАЙДИ ВСЕ СЛОВА, А ИЗ ОСТАВШИХСЯ БУКВ ПРОЧИТАЙ «СЕКРЕТНЫЙ ДЕВИЗ»

КРАТЕР, СКАФАНДР, ПЛУТОН, НЛО, ИНОПЛАНЕТЯНЕ, МАРС, НЕВЕСОМОСТЬ

Составила Дарья ЖАВТОРОВИЧ

ВК	НИ	ЕТ	ОС	ЕМ	ЕП	МИ	ВО	ОД	ЧЕ	СТ	НЯ
СК	ОК	ТЬ	ОЙ	ОН	СЯ	РА	ПЕ	КЗ	КЕ	РВ	ВЕ
ТЕ	ЫМ	ЗД	СН	НА	АМ	АЗ	ПЛ	СМ	ВА	АН	ОГ

Составил Владимир СЕЛЁЗНЕВ

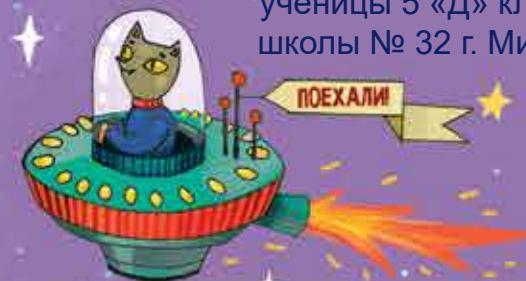
ПОД ЗВЁЗДНЫМ НЕБОМ

КРОССВОРД



1. Первый человек в космосе.
2. Живёт в реке и на небосводе.
3. Туда отправляются ракеты.
4. Оно состоит из звёзд.
5. Летающая тарелка.
6. Мы её видим ночью.
7. Они летают в космос.
8. Пятая планета Солнечной системы.
9. Она невидимая, чёрная.
10. На этой планете дуют сильные ветры.

Составили **Агафья РУДЕНЯ** и **Лера ПОЛИТАЕВА**, ученицы 5 «Д» класса школы № 32 г. Минска



Т	Я	Н	В	Ь	Т	С	Р
Е	Н	Е	М	О	С	М	А
Н	Е	П	О	Е	Т	А	Р
А	В	Е	С	Р	А	Н	К
Л	П	О	К	А	Ф	Д	Р
Е	Р	Н	С	У	Т	О	Н
Ё	Д	И	П	Л	К	З	В
Ё	Н	Л	О	З	Д	А	М

ПРОЧИТАЙ УСЛОВИЕ ЗАГАДКИ.
РАЗГАДАЙ ЕЁ!

★ ПОДСКАЗКА: СНАЧАЛА НУЖНО ПРОЙТИСЬ ПО КРАСНЫМ ЯЧЕЙКАМ, ЗАТЕМ ПО ОРАНЖЕВЫМ И ЖЁЛТЫМ.

ЛЕТИМ В КОСМОС!

**КАК
СОБРАТЬ?**



**СОБЕРИ
МОДЕЛЬ
РАКЕТЫ**

1. Склей конус (1) и ножки.



2. Приклей ножки в разрезы конуса.



3. Склей деталь (3). Приклей детали (2) и (3) друг к другу, как показано на рисунке.



4. Приклей деталь (2) к (1). Зубчики согни!



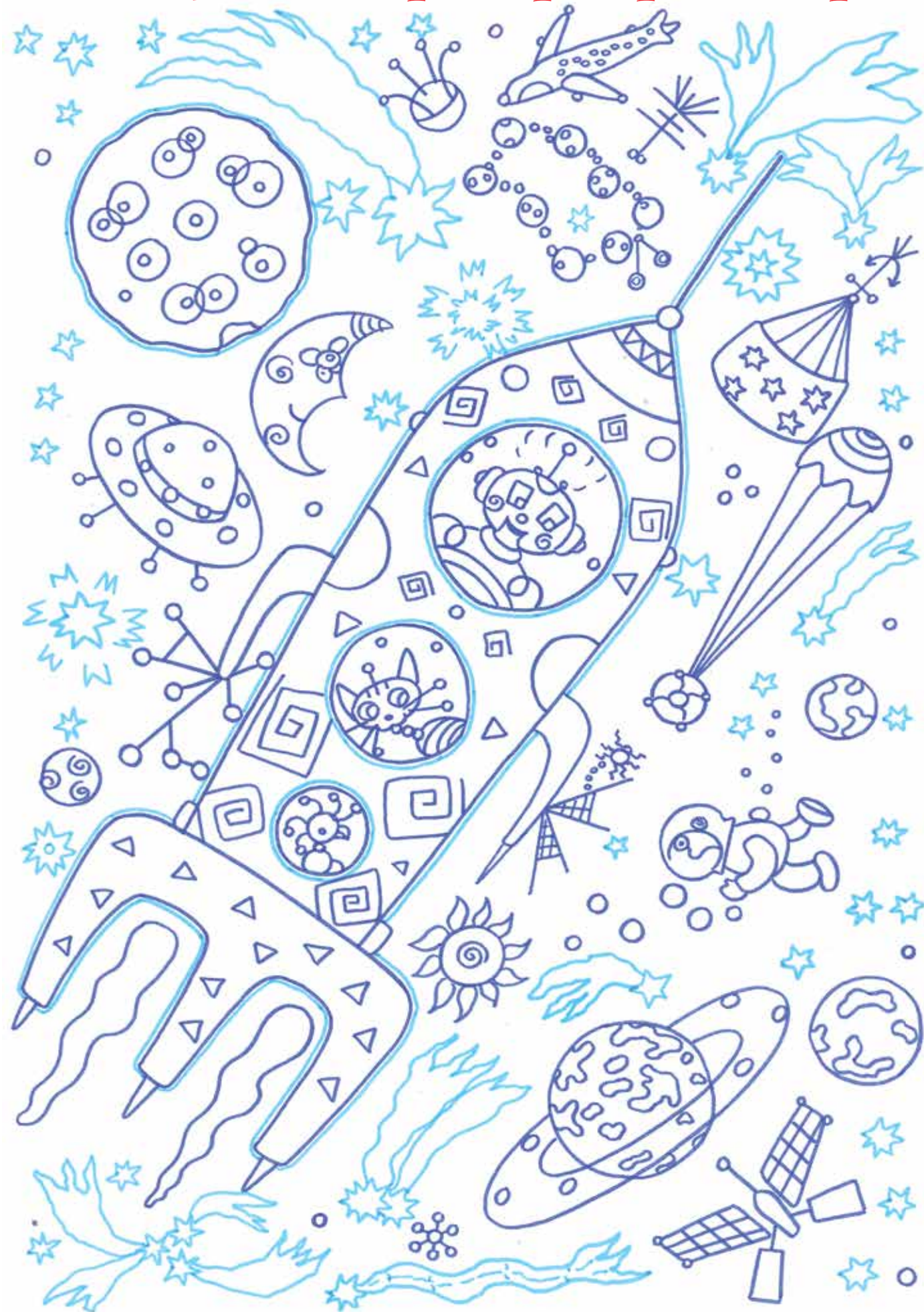
ЗДЕСЬ МОЖЕШЬ
ПРИКЛЕИТЬ СВОЁ ФОТО
ИЛИ НАРИСОВАТЬ
АВТОПОРТРЕТ!

ПРИКЛЕЙ К РАКЕТЕ!

БРОСАЙ ФОТКИ В INSTAGRAM
И СТАВЬ ХЕШТЕГ #КАЧЕЛИ_РАКЕТА



СМОТРИ, ЧТО
ДОЛЖНО ПОЛУЧИТЬСЯ



Идея Веры АСТАХНОВИЧ

К ДОСКЕ ВЫЗЫВАЕТ... РОБОТ

Говорят, что совсем скоро останутся без работы кассиры, секретари, бухгалтеры и даже водители. Их всех заменят роботы и компьютерные программы. Что ж, всё может быть.

А пока ребята из кружка «Юный блогер» Центра технического и художественного творчества детей и молодёжи «Зорка» г. Минска рассуждают о том, кого роботы заменить не смогут.



ВОЛОДЯ УШАКЕВИЧ:

«Я не представляю себе робота-учителя. Учитель ведь всегда спросит про настроение, много раз объяснит непонятное, знает, кто на что способен. **А РОБОТ ЧТО? ДЛЯ НЕГО МЫ ВСЕ ОДИНАКОВЫЕ.**

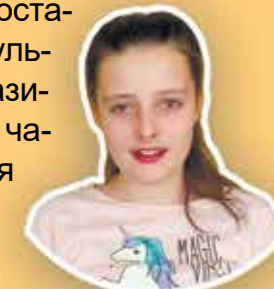
Ещё не представляю роботов-блогеров. Снять-то они сюжет снимут. Может, даже лучше людей. Но ведь подписчикам интересно и мнение человека знать».



ЛИЗА КРИВОРОТ:

«В театре всегда будут играть настоящие актёры. Разве кому-то будет интересно наблюдать за движением механических человечков на сцене? А если у них аккумуляторы разрядятся, то всё, спектакль отменится?

Наверное, останутся и консультанты в магазинах. Ведь им часто приходится отвечать на вопросы капризных покупателей. Автоматы с этим не справятся».



ДАША ГРИНЧИК:

«Мне кажется, профессия водолазов всегда будет жить.

Ведь роботы – это техника и под водой она может работать со сбоями».



АННА НИКОНЧУК: «Останутся модельеры и швеи. В этих профессиях нужна фантазия, иначе мы все будем ходить в одинаковой одежде».



Интересно мнение читателей «Качелей» послушать. Как думаешь, кого в скором времени заменят роботы?



ПОЧЕМУ
В АЛФАВИТЕ
НЕТ БУКВЫ

Ж



Ж и **Ш** жили мирно ровно до тех пор,
пока на горизонте не нарисовалась буква **Щ**.

– Это что ещё такое! – возмутилась буква **Ж**. – Как шипеть и жужжать, так мы в паре с тобой. Как правило про «жи-ши пиши с буквой и», так нас обеих касается. А приятелями обзаводиться – дружба врозь. Я тоже хочу себе пару!

– Смешная ты, – расхохоталась буква **Ш**. – На **Щ** вон сколько слов придумать можно:

ЩИ, ЩУКА, ЩАВЕЛЬ, ЩЕКОТКА...

А твоя напарница для чего?

Но буква **Ж** упрямо настаивала на своём. Хочу подружку – и всё тут!

– И как же люди её писать будут? – ехидно спросила **Щ**. – Со мной вот всё понятно. К строгой **Ш** добавили хвостик – и вон какая красота получилась.

– И КО МНЕ
ДОБАВИМ ХВОСТИК! –

не унималась
буква **Ж**.

– ДА КУДА ТЕБЕ
ЕЩЁ ХВОСТИК!

Ты и так на жука похожа, –
рассердилась **Ш**.

Но буква **Ж** отступать не собиралась. Даже бантик к ноге привязала – привыкала к новому имиджу.

– Как называть прикажешь новую букву? **Жь?** – снова съязвила **Щ**.

– Почему же? Можно **Жья**. По-моему, звучит.

Здесь **Ш** разозлилась и зашипела:

– А какие слова будут на эту букву **Жья**? Где мы их возьмём?

– Я могу своими поделиться... Послушай, как звучат:

ЖАРА, ЖУК, ЖИВОПИСЬ...

Тут не выдержала добродушнейшая буква **О**:

– ДАМЫ,
ПРЕКРАТИТЕ
ТОЛКАТЬСЯ!

Нам и так в алфавите тесно, куда ещё одну соседку! Ты готова, буква **Ж**, похудеть вдвое, чтобы напарницу втиснуть между нами?

На такие серьёзные меры буква **Ж** была не готова: представила себя тощей и неуклюжей. Пусть уж будет всё по-старому. По крайней мере она в самом начале алфавита стоит, а эта выскочка **Щ** всего лишь 27-я.

Как могла бы звучать буква **Ж**,
ищи в нашем Instagram
@kacheli_zhurnal.
Можешь и свои варианты присылать.



Однажды по дороге в гимназию четвероклассник **Даник Чезлов** задумался: почему у буквы **Ш** есть напарница **Щ**, а буква **Ж** одинока? Своими мыслями он поделился с редакцией. Работа в научной лаборатории «Качелей» закипела!

А Б В Г Д Е
И У Ы
Ь Ъ

Ці ведаеш ты, чаму зязюлі сваіх птушанят не гадуюць? Легенда падкажа!

Князь

Кук

У птушак быў свой князь, якога звалі Кук. Ён лётаў па лясках і палях і бараніў крылаты народ ад ворагаў. Добра тады жылося птушкам, аніхто іх не крыўдзіў.

А потым здарылася бяда: князь Кук кудысьці прапаў. Чакалі яго тыдзень – няма, чакалі месяц – не падае вестак.

– Хто нас цяпер абароніць? –

спалохаліся птушкі. Сабраліся яны і пачалі раіцца, як далей жыць. Нарэшце дамовіліся знайсці Кука, але няма ахвотнікаў, каб адправіцца ў дарогу.

У кожнага свой клопат: адзін гняздо будзе, другі яйкі наседжвае, трэці птушанят гадуе... Той – стары, а гэты – малы.

Доўга спрачаліся птушкі, хто павінен шукаць князя. Нарэшце выбралі Зязюлю. Спалохалася Зязюля, што трэба ляцець немаведама куды, і знесла яйка.

– А куды я падзену яйка? – спыталася яна.

– Пакладзі ў любое гняздо, – сказалі птушкі.

– А хто будзе наседжваць маё яйка?
– Каму пакладзеш, той і паклапоціцца!
– А хто птушанятка будзе гадаваць? – не сунімалася Зязюля.

– Хто будзе сваіх гадаваць, той і тваё дагледзіць, – паабяцала ёй птушыная грамада.

Падхапілася Зязюля, падкінула яйка ў чужое гняздо і паляцела. З таго часу кліча яна – не дакліцацца:

– Ку-ку!

За гэта птушкі гадуць зязюліных птушанят і цярпліва чакаюць свайго абаронцу – добрага князя Кука.

Распавёў Уладзімір ЯГОЎДЗІК

Малявалі юныя мастакі студыі «Алые паруса»
Валянціна Сечка, Марыя Вярбавікова, Аліна Касуха, Сафія Гофбрандт, Лія Суханосік. Кіраўнік
Наталля Леўшанкова.

«ОНИ ЖЕ ЧИСТЫЕ!», ИЛИ ЗАЧЕМ МЫТЬ РУКИ

«ОНИ ЖЕ ЧИСТЫЕ!» – признайся, отвечал так хоть раз маме, когда она напоминала, что надо вымыть руки после улицы? Может, и правда, нет смысла бежать к умывальнику, если грязь на руках незаметна?

РАЗОБРАТЬСЯ В ЭТОМ ВОПРОСЕ НАМ ПОМОГЛИ В МИНСКОМ ЦЕНТРЕ ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ:



– Вы даже не представляете, сколько микробов переносит человек на своих руках! Дотронулся до поручней, полистал чужую книгу, взял корзинку в продуктовом магазине, погладил кота... Для невооружённого микроскопом глаза руки остались чистыми. А на самом деле там уже обосновались колонии всевозможных микроорганизмов.

Всех этих мелких жителей планеты изучает наука микробиология. Кого только нет рядом с нами!

Они мгновенно подстраиваются под новые условия существования и очень быстро размножаются. И далеко не все дружат с человеческим организмом: вызывают его расстройство, болезни. Заболевший человек заражает близких, те – своих знакомых... Так зарождаются опасные эпидемии.



ТОСЯ ЛЮБИЛА ГУЛЯТЬ
НА УЛИЦЕ...

НО ЛЕНИЛАСЬ МЫТЬ РУКИ...



ТАК ЧТО ЖЕ ДЕЛАТЬ?

Мыть руки с мылом! Важно это делать правильно: не менее 30 секунд, тщательно их намыливая и смывая водой. Микробы жутко не любят банные процедуры!

ЗАЧЕМ ПРИРОДЕ МИКРООРГАНИЗМЫ?

Несмотря на всю свою вредность, они выполняют важные задачи. Участвуют в круговороте веществ и энергии в природе, способствуют плодородию почв. И даже участвуют в процессе получения кефира!



ЗАГАДКИ

НОМЕР 5
ЛОВИ В СЛЕДУЮЩЕМ
НОМЕРЕ «КАЧЕЛЕЙ»

Мишка вылез из берлоги,
Грязь и лужи на дороге,
В небе жаворонка трель –
В гости к нам пришёл...

Весна поёт, звенит капель,
Почистил перья воробей.
Кричит скворцу он:
– Не робей! Иди купаться
Вот...

Ой! На ветке чей-то дом,
Ни дверей в нём, ни окон...
Но птенцам там жить тепло.
Дом такой зовут...



8

ГНОМЫ НАШЛИ НАСТОЯЩИЙ КЛАД!



6

ДОРИСУЙ СУНДУК С СОКРОВИЩАМИ

КАЧЕЛЫ

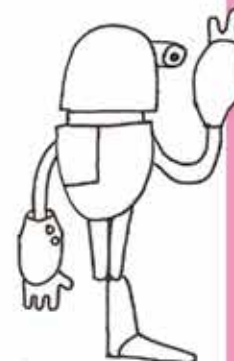
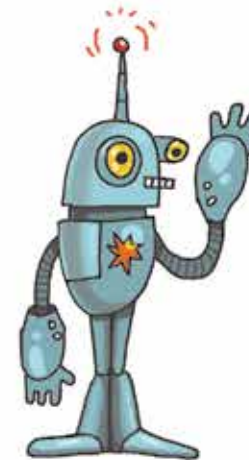
ИГРАЕМ,
ЧИТАЕМ,
РИСУЕМ!



ДЛЯ МЛАДШИХ
КНИЖКА-МАЛЫШКА
АПРЕЛЬ

БРАТЬЕВ И СЕСТРИЧЕК

СОБЕРИ
КОЛЛЕКЦИЮ
«КАЧЕЛЕК»!



ВОЗЬМИ ФЛОМАСТЕРЫ И ДОРИСУЙ НЕДОСТАЮЩИЕ
ДЕТАЛИ РОБОТОВ. РАСКРАСЬ ИХ!

3

ХОРОШЕЕ НАСТРОЕНИЕ

Чистота в моей квартире –
Красота в душе и в мире!
Вымою все-все окошки,
Посажу в свои ладошки
Солнечного зайчика –
Озорного мальчика.
Напечём мы с ним блинов
Да румяных пирогов.
Вас на праздник пригласим,
Удивим и угостим!



Светлана ЧАРНАЯ

НАЙДИ 10 ОТЛИЧИЙ



7

Весёлые истории

Важные планы

- Матвей поторапливает маму:
- Одевайся скорее, мы в школу опоздаем!
 - До уроков ещё полчаса, успеем.
 - Меня там друзья ждут.
 - И что у вас запланировано?
 - Драка!

План
1. Драка
2. Разное



ОДНАЖДЫ

К деду. Срочно!

- Денис, вот твой старший брат был лучшим в классе по математике! Жаль, что вы с ним такие разные.
- Да нет, мы одинаковые. Когда брат учился, то с нами ещё жил дедушка. Он работал учителем математики в другой школе. А потом мы переехали.

Да́йте пилу!

Бабушка решила приобщить внучку к музыке и купила билет на концерт известного скрипача. Девочка сначала тоскливо рассматривала соседей по залу, а потом спросила:

– Бабушка, а скоро он допилит эту свою коробку, и мы пойдём домой?

Мама невиновата

Учитель спрашивает ученика:

- Почему за тебя уроки делает папа?
- У мамы времени нет.

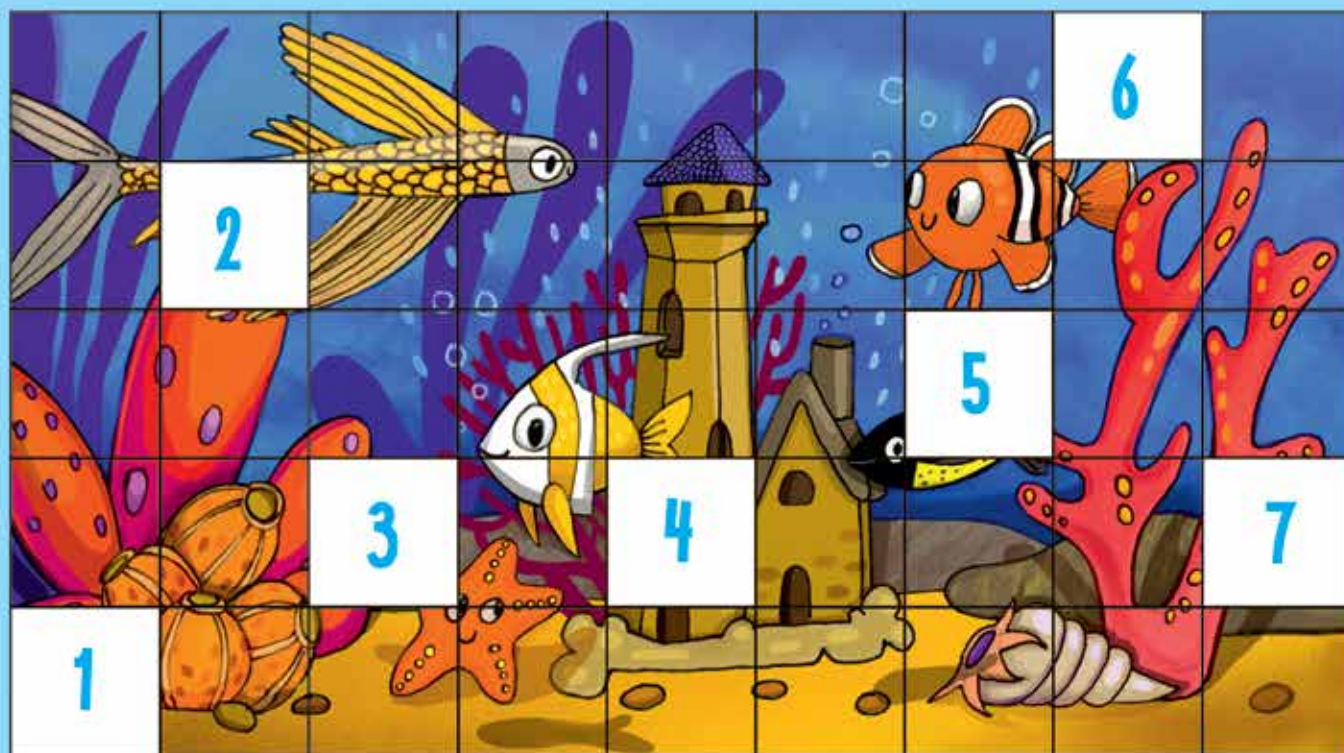


Меню для волка

– Антон, почему ты не съел салат? Ведь сам сказал, что голоден, как волк.

– Мам, ну где ты видела, чтоб волки капусту с морковкой ели.

ОЙ! КАРТИНКА РАССЫПАЛАСЬ... ВСТАВЬ ФРАГМЕНТЫ НА МЕСТО!





ВСЕ В ЦИРК!

КОНКУРС ЮНЫХ ХУДОЖНИКОВ «ПАРАД-АЛЛЕ» ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Признаёмся: мы уже почти подвели итоги нашего конкурса и вместе с Белорусским государственным цирком подготовили сюрприз для победителей. Но в редакции случился неожиданный бум. За последний месяц в «Качели» пришло столько новых работ, что мы не смогли сейчас поставить точку в нашем конкурсе. И решили – быть продолжению конкурса юных художников «Парад-Алле»! До сентября!

Любовь Мельникова (11 лет), ЦДОДиМ «Эврика»

Олимпия Рябченко (7 лет), Мульт-фабрик, НЦХТДМ

Екатерина Шадура (7 лет), ДШИ, г. Щучин

Изостудия «Сюжет», Витебский ГЦДОДиМ

Александра Мацкевич (10 лет)

Женя Сычёва (10 лет), изостудия «Красный бор», ЦДОДиМ «Эврика»

Анастасия Гранковская (9 лет), изостудия «Каляровы аловак», г. Новогрудок

Анастасия Яковенко (9 лет)

Изостудия «Гармония», ЦДОДиМ «Светоч»

Цедрик Екатерина (9 лет), школа № 2, п. Смиловичи

Анастасия Манжинская (10 лет)

Коваленко Катя (10 лет), школа № 37, г. Минск

Устя Соковикова (9 лет), гимназия № 35, г. Минск

Полина Гордеева (10 лет)

Людмила Осипова (10 лет)

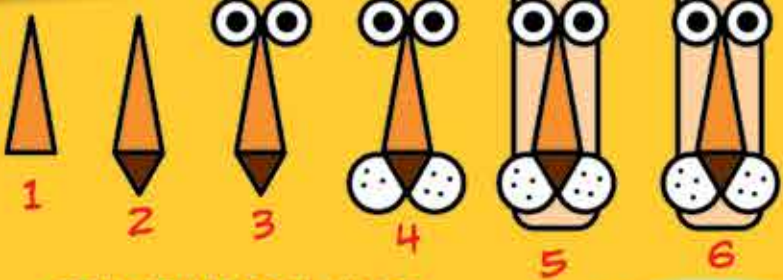
Тимур Таранов (6 лет), г. Могилёв

София Алексеева (8 лет), изостудия «Галинка», г. Костюковичи

Елизавета Стальмакова (9 лет)

РИСУЕМ ЛЬВА

ПРИШЛИ НАМ СВОЙ РИСУНОК!



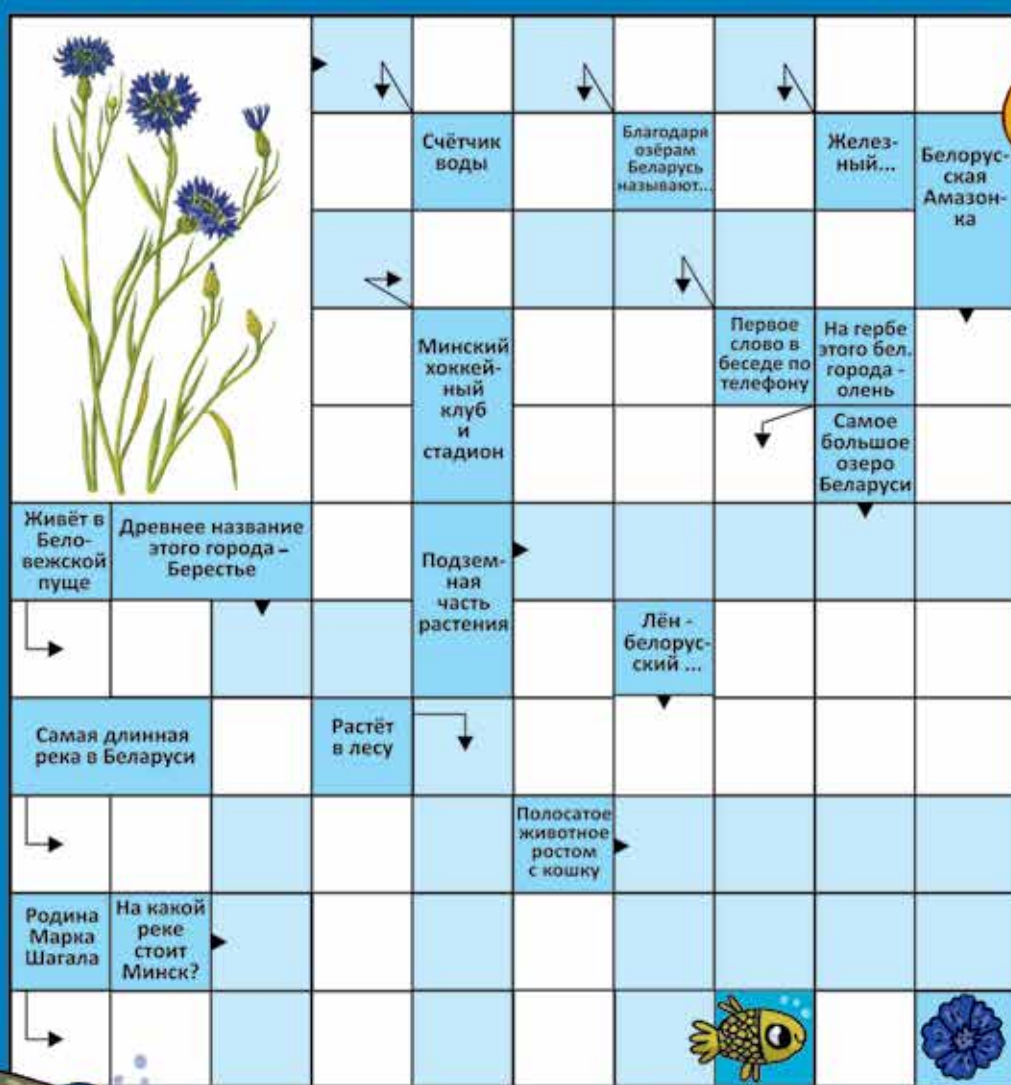
ПРИДЕРЖИВАЯСЬ ЦИФР, ПОСТЕПЕННО ДОБАВЛЯЙ ДЕТАЛИ.

Следи за пропорциями!

СКАНВОРД

«ПУТЕШЕСТВИЕ ПО БЕЛАРУСИ»

ПОПРОСИ ПОМОЩИ У РОДИТЕЛЕЙ



ПОДПИШИСЬ!

ЧТОБЫ «КАЧЕЛИ» КАЖДЫЙ МЕСЯЦ
ПРИХОДИЛИ В ТВОЙ ДОМ,



Рисунок
Лизы ПАШУК,
11 лет,
изостудия
«Хамелеон»

НЕ ЗАБУДЬ ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ:

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

74901

(индивидуальный),

749012

(ведомственный).

✓ в любом почтовом отделении;

✓ в торговых павильонах «БЕЛСЮЗПЕЧАТИ»;

✓ на сайте агентства «Минск-Новости»

(MINSKNEWS.BY/PODPISKA/).

