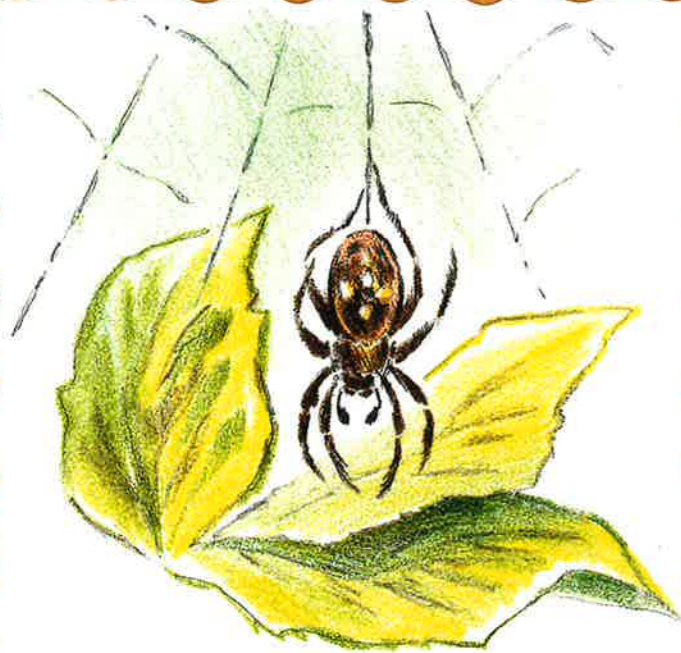


Думаешь, летательные аппараты есть только у людей? Вот и нет! Свой аэростат есть и у каждого паучка. Он может перенести своего хозяина на очень далё-



КТО строит для себя аэростат?

кие расстояния. Что это за аэростат? Да обыкновенная паутинка!

У многих пауков паутинные нити служат для расселения вида. Готовясь к полёту, паучок забирается на возвышающийся предмет и, подняв конец брюшка кверху, выпускает длинную нить, стелющуюся по воздуху. Когда нить становится достаточной длины, паучок оставляет опору и уносится по ветру на паутинке. Чаще всего пауки «летают» в конце лета. Порой можно увидеть целые «ковры-самолёты» из множества перепутанных нитей. Представь, паучок умудряется и управлять своим аппаратом. Он часто бегаёт по паутинке, при этом центр тяжести перемещается и паутинка то снижается, то снова взмывает вверх. Вот ведь какой изобретатель!

ЧТО помогает родиться страусёнку?

Африканские страусы – не только самые крупные птицы на Земле, но и самые заботливые родители. Мама-страус откладывает яйца прямо на землю и высиживает их днём. Она серого цвета, и среди травы её совсем не видно. Чёрный страус-папа в это время дежурит в сторонке. Если понадобится, он отгонит любого хищника, ведь силища у него в ногах огромная. А на главном пальце (их всего два) мощный коготь, как копыто. Таким «копытом» страус и с шакалом, и с гиеной справится! К ночи страус сменяет свою подругу на гнезде. Ночью он уже не выделяется своей чернотой, его не видно.

Скорлупа яйца страуса очень прочная. Как же малышу удаётся разбить её изнутри, если и снаружи это сделать труд-

но? Природа позаботилась об этом. Оказывается, у ещё не вылупившегося птенца на клюве есть прочная шишка, «яйцевой зуб». Им птенец и разбивает скорлупу!



100 ВОПРОСОВ

КАКАЯ утка чемпион по прыжкам?

Мускусные утки селятся поближе к воде, гнездятся на деревьях и не кричат, а свистят. Кормятся птицы в пресных водоёмах, питаются насекомыми, улитками, семенами и нежной зеленью.

Свои гнёзда мускусные утки замаскировывают в дуплах или в кроне дерева.

Самка выстилает гнездо мягким пухом и откладывает 6–9 яиц. Все утята появляются на свет почти одновременно.

Как только вылупится последний утёнок, утка-мама... выпрыгивает из гнезда. Оба родителя становятся под деревом и свистят, подзывая малышей. Смелые утята тут же отправляются вслед за родителями, хлопая крохотными крыльями и широко расправив перепонки на лапах, чтобы не ушибиться.

С писком малыши один за другим

приземляются и целыми и невредимыми ковыляют вслед за мамой с папой к ближайшему водоёму, где всё утиное семейство торжественно отплывает от берега.



100 ОТВЕТОВ

Умеют, да ещё как! И соло, и дуэтом, и хором! Но волки не только прекрасные певцы, а ещё пример верности и заботы о ближнем. Волки всегда живут семьёй.



УМЕЮТ ЛИ петь волки?

Будущие супруги выбирают друг друга, ещё будучи молодыми. Целый год юный волк ухаживает за своей избранницей. И только через год уходит из родительской стаи. Вместе с волчицей они роют нору для будущих волчат.

С появлением детей обязанности родителей разделяются. Волчица в логове греет, вылизывает и кормит волчат молоком, а глава семьи рыщет по лесу в поисках пропитания для себя и супруги. Когда волчата подрастают, папа и мама ведут их в лес, учат охотиться вместе, познавать «законы джунглей».

Пара волков сохраняет верность всю жизнь. А если мы встречаем в лесу стаю волков, на самом деле это большая семья, где вместе с родителями пока остаются дети прошлого года.

3,2,1,6	3,4,1,2	6,7	4,1	3,1
3,2,5,4	1,3	3,2	1,5,4	1
4,5,2	7,6,1	2	4,2,1	6,5,2,1,4
3	1,4,3	6,1,5	1,2	2,5,6
3,2	2,5,1,4	1,2,3,4	1,3	1
1,2,4	4,1	РАЗГАДАЙ - КА Расшифруй загадку и постарайся её разгадать.		

ПОМОГИ

Помоги медвежатам найти точно такую же марку. А потом среди остальных отыщи марку без пары.

СОСЧИТАЙ

+ + = 170 руб.
 + + = 120 руб.
 - 30 руб. =
 = = ?

Ответ: руб.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

К ТЕБЕ БЕГУТ, ЛЕТЯТ, СПЕШАТ...

ЗАГАДКИ КРОШЕК-МЕДВЕЖАТ

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

ПОДСКАЖИ

Мишутке, как дойти до шарика, ступая на плитки в нужной последовательности.

Финиш (balloon), СТАРТ (bear)

На скамейке в парке сидят пять мишек. Сёма сидит через столько же медведей от Тёмы, как и от Ромы. Дёма – через столько же медведей от Сёмы, как и от Ромы. Ерёма сидит между двумя своими лучшими друзьями. Как их зовут? Подпиши имена мишек.

ПОДПИШИ

АПРЕЛЬ



Поразмысли-ка немножко:
У деревьев есть серёжки.
Если хорошо их знаешь,
Вмиг загадку разгадаешь!

Б Р З

В Р Б

О Е И Т П Л Ъ

– Привет! Я – Бурундук! Дежурю в лесу! – Бурундучок, только вылезший из норки, оглянулся по сторонам.
– Привет, Белка! – деловито пискнула с веточки Синица.
– Какая Белка?! – возмутился Бурундук.
– Ха-ха-ха! – залилась Синица смехом. – Мне солнце в глаза светит! Ошиблась! Теперь вижу, что это ты, Бурундучок!
– У меня и хвост совсем другой, и полоски.
– Не обижайся! Правда, солнечный лучик попал в глаза. Апрельское солнышко такое яркое! Вижу я теперь твои полоски и хвостик! Только щёки совсем другие стали с тех пор, как последний раз виделись. Мы ведь с тобой с осени, кажется, не встречались?
– Точно, с осени. Я ж спал зимой. А осенью щёки круглые были, потому что отъелся к холодам хорошо. К тому же, я всю осень в защёчных мешочках припасы в норку носил. Два месяца сбором провизии занимался.
У меня в норке всё аккуратненько разложено – зёрнышко к зёрнышку, каждая еда в отдельном месте. Мы, бурундуки, до шести килограммов корма на зиму запасаем.
Ещё осенью я выносил иногда из норы припасы – подсушить да проветрить.
Гниль в моём домике не бывает. Люблю аккуратность. Лучше потружусь на совесть, зато – результат хороший! Зимой проснёшься – всё под боком, поел немножко, да снова спать! С октября по апрель у меня сон.
– Ну, с пробуждением! С добрым утром! – Синица махнула крылом и улетела.
Бурундук отправился в обход леса.
Кое-где ещё виднелись клочки нерастаившего снега, снег был грязный, твёрдый. А на мокрой оголившейся земле уже пробивались зелёные травинки. Ярko желтели россыпи цветков мать-и-мачехи. Над цветами вились бабочки-лимонницы.



В большом муравейнике Бурундучок заметил движение. Трудяги-муравьи ремонтировали жилище после зимы.
В воздухе попадались комарики.
На пригорке расцвёл сине-розовый букетик медуницы.
«Раз медуница распустилась, значит, и пчёлы уже прилетели!» – обрадовался Бурундук.
Он ускорил шаг, а потом и вовсе побежал быстро-быстро по весеннему лесу.
С деревьев повсюду слышались птичьи голоса.
– Бе-е-е! – словно на дереве проблеяла овца. Это пел самец сойки.
– Фюить-тик-тик! – мелькнула оранжевыми пёрышками горихвостка.
– Юли-юли-юли! Юли-юли-юли-юли! – раздавалась из поднебесья песня жаворонка.
Вдруг совсем рядом зашуршали ветки и прошлогодние листья. Из кучи вылез тощий Ёж.
– Привет, Ёжик! – улыбнулся Бурундук. – Как спалось?
– Здравствуй, Бурундук! Да я уже несколько дней как проснулся. Это я сейчас просто немножко поспал после завтрака. Домой пойду, дальше спать буду.



– Как это – дальше спать?! Зима-то давно закончилась! Уже апрель! – удивился Бурундук.
– Как-как? Обыкновенно! Зимняя спячка, конечно, закончилась. Но я же ночное животное. Я всегда днём сплю, и весной, и летом, и зимой... – Ёжик зевнул. – Только сейчас в светлое время иногда бодрствую, потому что оголодал за зиму.
– Да, вижу, вроде, колючая шубка тебе великовата стала, – кивнул Бурундук. – Пока!
С весёлым журчанием тек весенний быстрый ручей. Бурундук побежал рядом с ним и вскоре

оказался у речки. Со всех сторон в речушку вливались ручьи. От талой воды речка расширилась, поднялась, подтопила берег.

– Уфф! Что это такое?! – лёгкое облачко жёлтой пыльцы коснулось бурундучьей шубки. – А, понятно, верба!

На фоне голых деревьев нарядные вербы и ракиты смотрелись особенно красиво. Они выпустили свои цветки-серёжки и как будто улыбались всем вокруг.

– Привет, Бобр! – крикнул Бурундук, завидев в воде приятеля.

Деловитый Бобр тащил какую-то корягу.

– Привет! Как дела? – улыбнулся Бобр, показав свои большие зубы.

– Я по лесу дежурю! Вижу, хорошо всё. Все работают, дома ремонтируют. А птицы ещё и песни весенние поют. Вот молодцы!

Попрощавшись с Бурундуком, Бобр нырнул в воду. А дежурный по лесу встал тихо на берегу и прислушался.



КАКИЕ БАБОЧКИ ПОЯВЛЯЮТСЯ ПЕРВЫМИ?

Как только пригреет солнышко, просыпаются бабочки. Первыми появляются крапивницы. У них кирпично-красные крылышки с крупными жёлтыми и чёрными пятнышками. Дней через 10 просыпается жёлтая бабочка лимонница. Остальных же крылатых красавиц придётся подождать. Дело в том, что почти у всех бабочек зимуют яйца, гусеницы или куколки, и чтобы они превратились в бабочек, нужно время. Только у крапивницы и лимонницы зимуют взрослые насекомые.



КАК СОЛОВЬЯ ПЕСНИ КОРМЯТ?

Распустилась черёмуха – и запел соловей. Без передышки поёт – звонко, хлёстко.

Язычок в широко раскрытом клювике бьётся, как колокольчик. Сам клювик щёлкает и выщёлкивает такие трели, что даже тёплый парок из разгорячённого горлышка вырывается. А на парок слетаются комары! Слетаются да на язычок сами липнут! Вот и получается, что щёлкает соловей песни и... комаров.



Весело распевал зяблик, отбивал дробь неугомонный дятел, овсянки, синички и другие пернатые подхватывали... Каждая птица пела своим особенным голосом, а вместе у них выходила замечательная музыка.

«Весна! Апрель! Солнышко! Любовь!» – вот что пели птицы в это ясное утро.

Многие из пернатых нашли себе пару и строили гнёзда. Некоторые уже снесли яички и теперь неотлучно сидели дома, согревая будущее потомство. А кое-где в гнёздах попискивали маленькие птенцы.

«Может, и я кого-нибудь встречу?» – подумал Бурундук. Он с разбегу запрыгнул на дерево и громко оповестил округу: – Весна! Апрель!

Где-то вдалеке раздался ответный бурундучий свист.

КОГДА ЖУРАВЛИ ТАНЦУЮТ?

Сразу после прилёта журавли устраивают танцы. Участвуют в них и взрослые, и молодые птицы. Взрослые журавли раз и навсегда выбирают себе подругу, молодые перенимают опыт. Для этого они образуют большой круг, в середину которого по очереди выходят по несколько птиц. Они подпрыгивают, приседают, разворачивают крылья, кружатся и кланяются друг другу, качают головами и изгибают шеи.

Зрелище необыкновенное!



товы, их склеят в длинные полосы больше ста метров длиной. На таких лентах древние египтяне и писали свои книжки.

– Да такая книжка на всю улицу растянется, – засмеялся Почему. – Придётся туда-сюда бегать, чтобы её прочитать.

– Не придётся, – успокоила его книжка, – строчки писали не в длину ленты, а поперёк. Затем ленту скручивали в трубку. Перекручивали трубку от начала к концу и читали. Правда, держать такую книжку приходилось обеими руками. Не очень удобно.

– Неужели книжки со страницами они не додумались сделать? – спросила Отчего.

– Не получаются из папируса такие книжки, папирусная бумага при сгибании ломается. Это вам не наша бумага. Поглядите, для надёжности свитки навёрнуты на специальные палки.

– А после папируса уже бумагу изобрели? – поинтересовался Почему.

– Нет, ребятки, на смену папирусу пришёл пергамент. У него тоже очень интересная история. Вот послушайте...

Царь города Пергама как только мог старался пополнять свою библиотеку. Вскоре она стала второй в мире.

Египтяне, опасаясь, что библиотека Пергама обгонит их Александрийскую, запретили вывозить папирус из страны. Тогда царь Пергама приказал своим мастерам приготовить материал для письма из овечьих и козьих шкур. С тех пор Пергам надолго стал все-



мирной мастерской пергаменты.

Во многом пергамент был лучше папируса. Его можно было легко резать, сгибать, не боясь переломить. Когда эти свойства пергаменты заметили, его перестали сворачивать в свитки, подобно папирусу. Так наконец появилась книга, сшитая из отдельных листов.

– Но ведь эти книжки были не напечатаны? – уточнил Почему.

– Верно, книги на пергаменте рукописные. И трудился над каждой не один человек, а шестеро или семеро. Кто страницы подготавливал, кто писал, кто заглавные буквы вырисовывал, кто картинки.

Такая книга была редкой и очень дорогой. Ручная работа дорого ценится.

В библиотеках эти книги к столам железными цепями приковывали, чтобы читатели не украли.

– А печатать книги только на бумаге начали? – спросила Отчего.

– Да, но тоже не сразу. Сначала и бумажные книжки были рукописными.

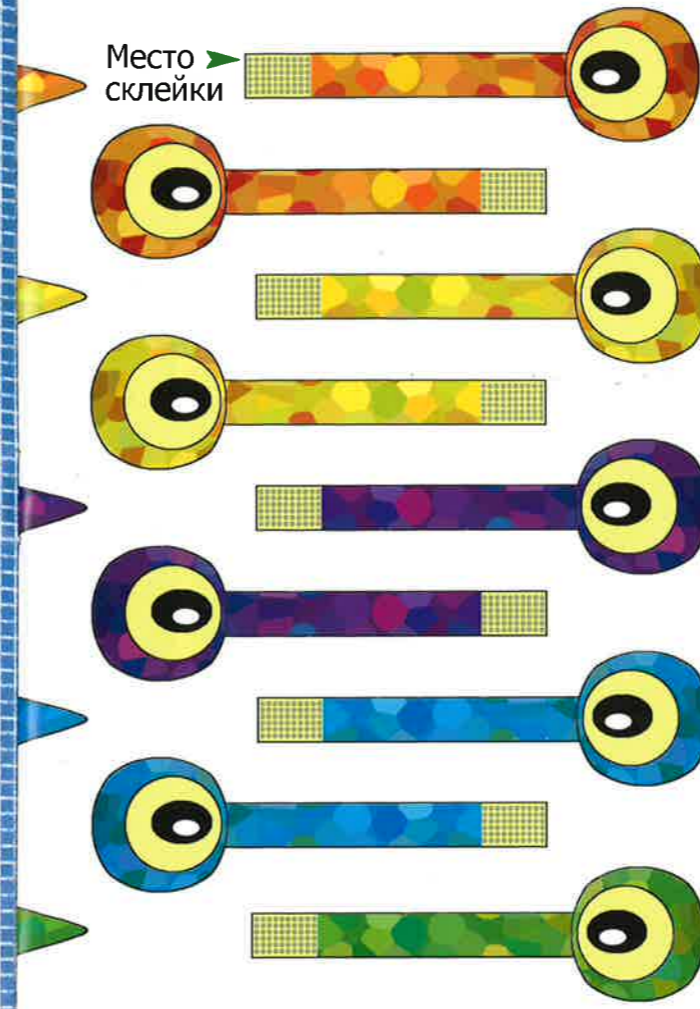
– А откуда бумага появилась? Кто её придумал?

– Бумагу изобрели китайцы, – ответила книжка. – И ушло ещё немало времени на то, чтобы придумать, как на ней печатать. Но это уже совсем другая история. Как-нибудь в другой раз расскажу...



Расставишь книжки по порядку – Сумеешь прочитать загадку.

МОБИЛЬ УЛИТКИ



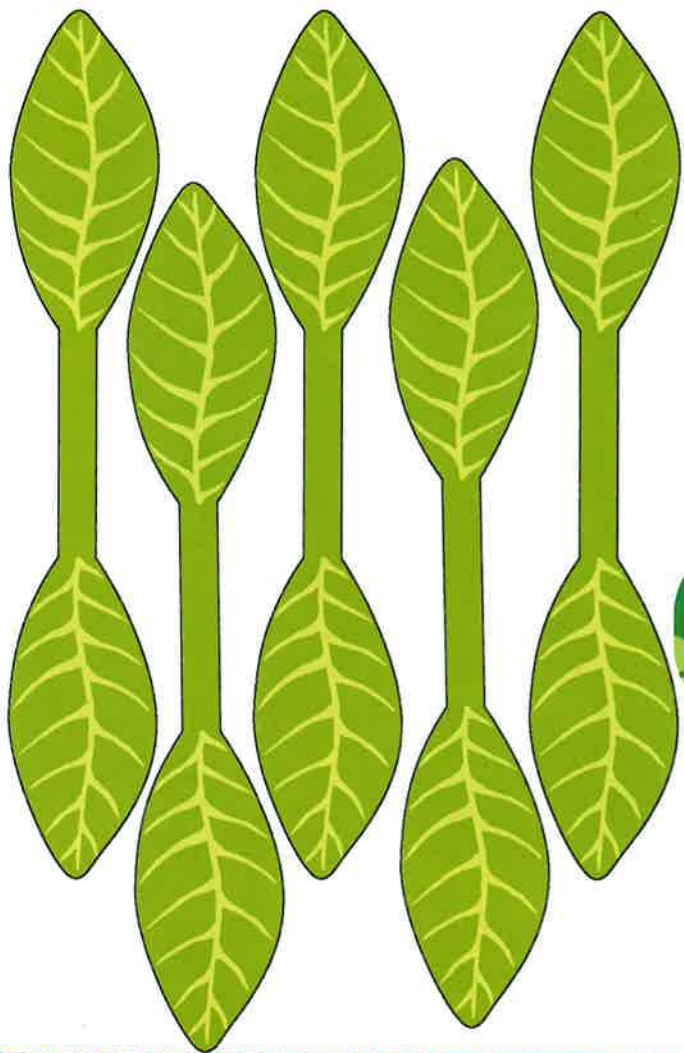
3 Приклей к ветке листочки.

2 Подбери сухую ветку. Прикрепи к каждой улитке ниточку и развесь улиток на веточке.

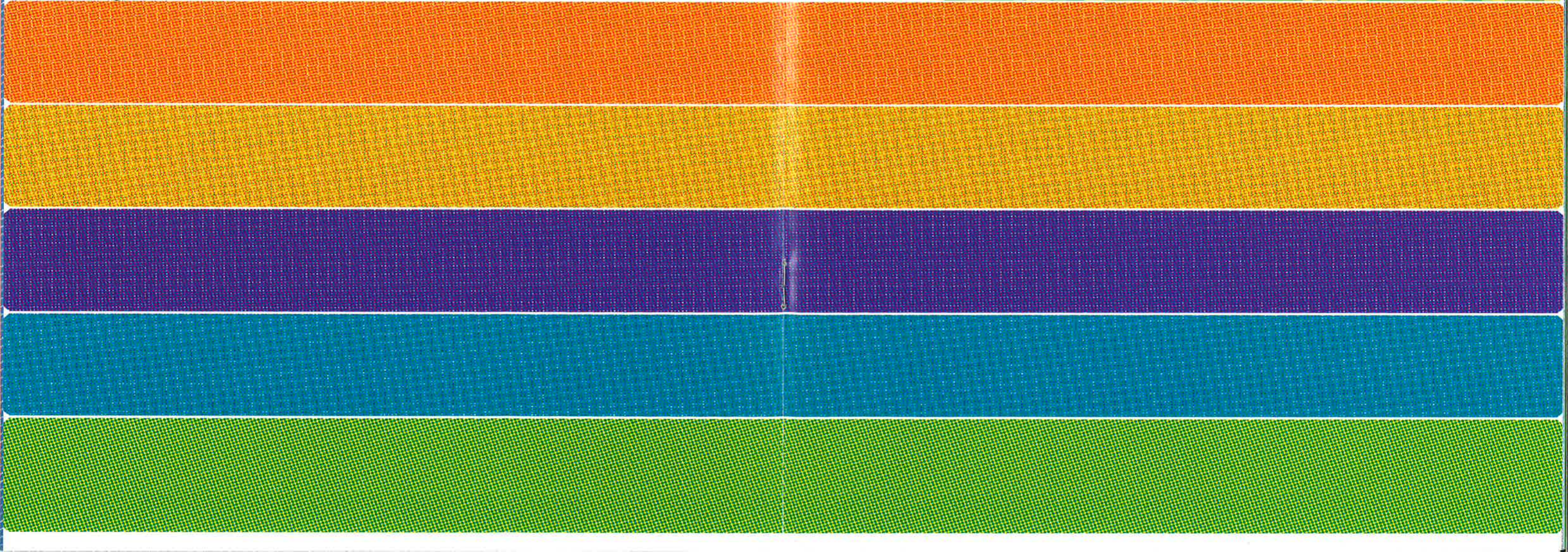
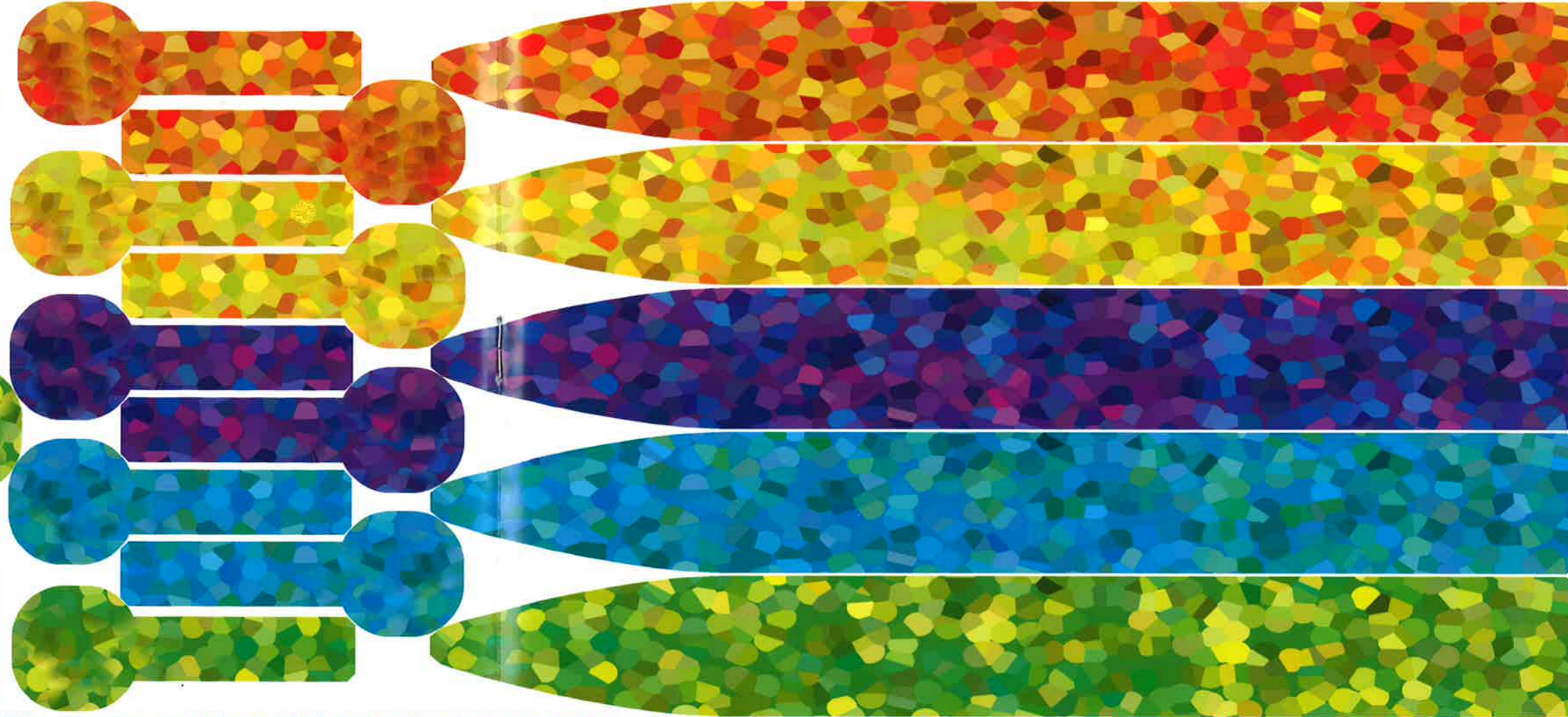
1 Вырежи и склей улиток.

ВЫРЕЗАЙ ДЕТАЛИ С ЭТОЙ СТОРОНЫ ЛИСТА!

АККУРАТНО РАЗОГНИ СКРЕПКИ И ДОСТАНЬ ЛИСТ



**ВНИМАНИЕ! ВЫРЕЗАЙ
ДЕТАЛИ С ОБРАТНОЙ
СТОРОНЫ ЛИСТА!**





**ЗА ЧТО ЛЯГУШКА
ПОЛУЧИЛА СВОЁ ИМЯ?**

Казалось бы, лягушка – что может быть проще и обычнее? В лесу, в поле, по берегам прудов и озёр скачут, ныряют и плавают сотни квакушек.

Только, оказывается, в этих животных много удивительного. И цвета они бывают невероятного: изумрудные, красные в крапинку, небесно-голубые, и музыкальными способностями наделены. А уж как головастик превращается во взрослую лягушку – настоящее чудо!

Ты ведь знаешь, что из лягушачьей икринки вылупляется не лягушонок, а головастик. А это совсем другое животное!

Живёт оно в воде, как рыба, дышит жабрами. У него есть хвост, а лапок поначалу нет, они вырастают позже. Питается головастик подводными растениями.

А когда малыш подрастёт и обзаведётся четырьмя лапками, происходит чудо: хвост и жабры исчезают, появляются лёгкие для дыхания, и из воды на берег выпрыгивает настоящий лягушонок.

Так почему же лягушку так назвали? Возьми её в руки – и сразу поймёшь: это существо не кусается, не царапается когтями, не кричит. Она ЛЯГАЕТСЯ задними лапками и потому легко вырывается из рук.



**САД-ЯСЛИ
"СНЕЖИНКА"**



ЕСТЬ ЛИ ЯСЛИ У ПИНГВИНОВ?

Каждое утро мамы, папы, бабушки и дедушки ведут своих детей в ясли, в детский сад, в школу. А знаешь, ведь ясли и детские сады есть не только у людей. Есть они и у некоторых животных. Например, у пингвинов.

Высиживает птенцов в пингвиньей семье пингвин-папа. Вернее, даже не высиживает, а выстаивает. Стоит на морозе (а в Антарктиде, там, где живут пингвины, морозы лютые), держит на лапах будущего детёныша и не шелохнётся. Даже не ест ничего всё это время.

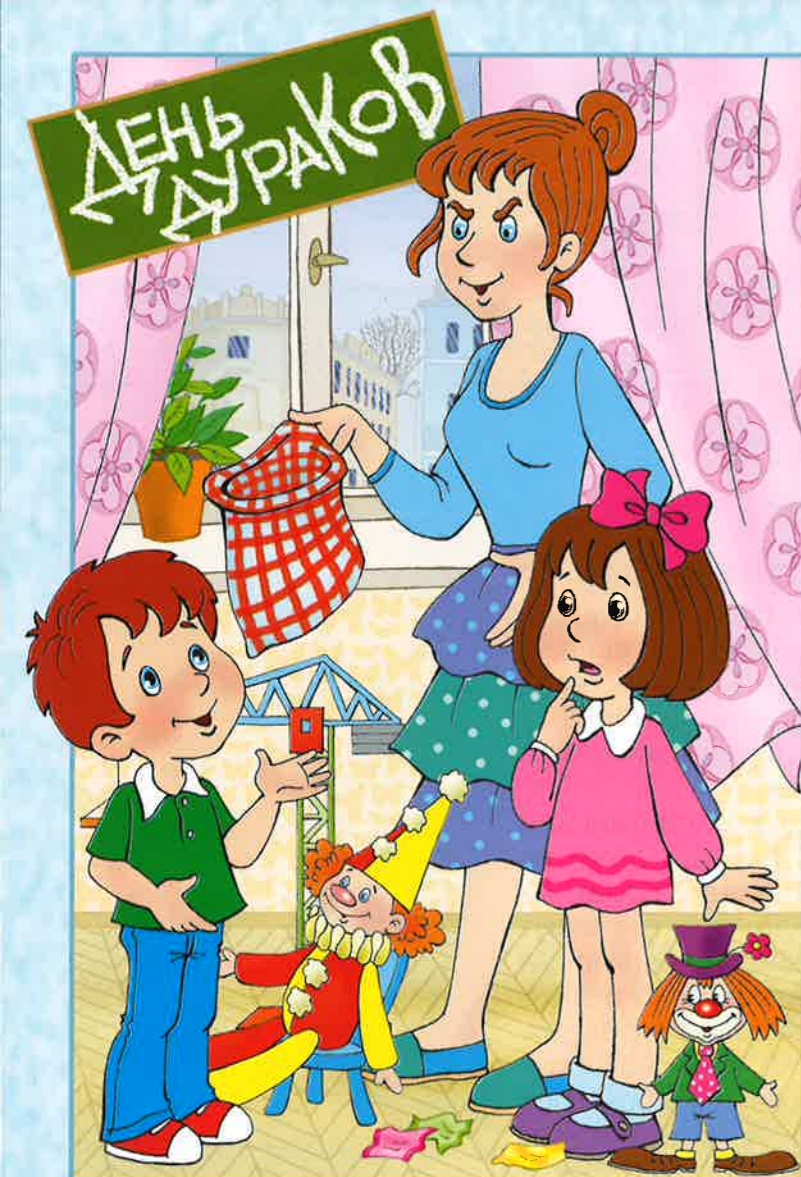
Едва появившись на свет, новорождённые пингвинята прячутся в брюшной складке у родителей. А когда немного подрастут, собираются в общую группу – ясли, или детский сад.

Теперь и папа, и мама могут отправляться в море за кормом, ведь аппетит у птенцов растёт с каждым днём.

Вернувшись с провизией, пингвины-родители безошибочно отыскивают среди шумной толпы пингвинят своего птенца.

Как же им это удаётся? Ведь все малыши похожи как две капли воды. Оказывается, по голосу. Хоть все птенцы и на одно лицо, голоса у них различаются.





Тамара Крюкова

питательница, но потом смягчилась: – Хорошо, в углу можешь не стоять, но сладкого больше не получишь. Даже первого апреля есть слишком много сладостей вредно.

Когда сестра привела меня домой, мама, как обычно, спросила:

– Ну как ты себя вёл?

– Хорошо, – угрюмо буркнул я и тут же подумал, что можно разыграть маму, и бодро добавил: – Сегодня меня воспитательница целый день хвалила и всем в пример ставила.

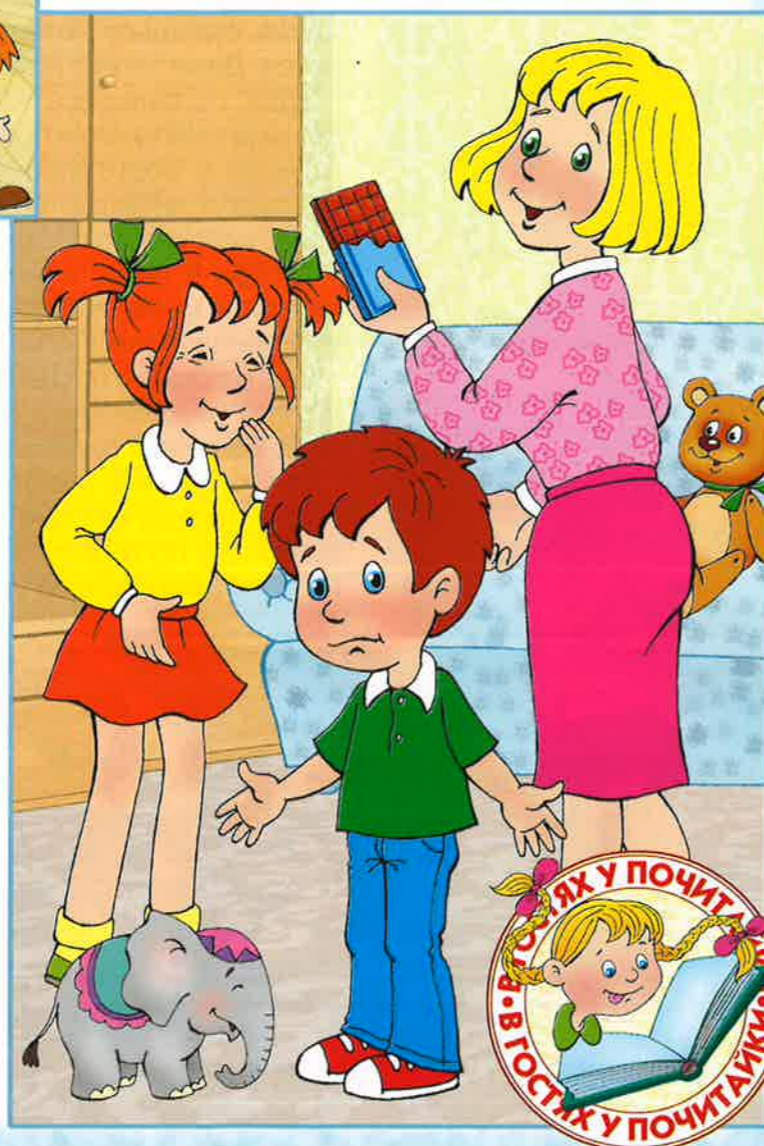
– Молодчина! – сказала мама. – За это я дам тебе шоколадку.

Обрадовавшись, что на этот раз розыгрыш получился, я совсем разошёлся.

– Ирина Васильевна мне тоже за хорошее поведение целый кулёк конфет дала, – похвалился я.

– Да? Тогда шоколадку съешь завтра, – заявила мама и убрала плитку в буфет.

– Мама, но сегодня же первое апреля, – напомнил я.



Первое апреля – самый весёлый день в году. Мама говорит, что в некоторых странах его называют «днём дураков».

В детском саду я решил ради шутки кого-нибудь обмануть, но никак не мог выдумать розыгрыш посмешнее.

После обеда наша воспитательница Ирина Васильевна хотела раздать конфеты, но оказалось, что в кульке осталась только половина.

– Признавайтесь, кто съел конфеты? – строго спросила она.

Я подумал, что это как раз подходящий случай её разыграть, и бодро выпалил:

– Я!

– Как тебе не стыдно! Ты наказан, встань в угол, – возмутилась Ирина Васильевна.

Я чуть не заплакал от обиды.

– Но ведь сегодня первое апреля. Это же шутка!

– Ничего себе шуточка – столько конфет съесть! – покачала головой вос-

– Даже первого апреля есть слишком много сладкого вредно, – возразила мама. Так я в тот день сладостей и не получил, зато понял, почему первое апреля называют «днём дураков».

ХОХОТУШКИ-НЕСЛАДУШКИ



На потолке висят летучие мыши.

Все, как положено, головами вниз, а одна – головой вверх.

Висящие по соседству мыши переговариваются:

– Что это она вверх головой висит?

– А это она йогой занимается!



По одной из версий, День смеха появился во Франции в 1564 году. В этом году французский король распорядился перенести празднование начала года с 1 апреля на 1 января. Не получив в тот день традиционных подарков, разочарованные подданные стали считать 1 апреля днём обмана. В России первоапрельские шутки вошли в моду при Петре I. На первое апреля шутят все. Так что будь настороже, ну и сам, конечно, запасись набором свежих шуточек и сюрпризов. В общем, веселись что есть сил, ведь минута смеха так же полезна для здоровья, как целый килограмм морковки.

– Мальчик, из-за чего ты так горько плачешь?
– Из-за ревматизма.
– Что? Такой маленький, и у тебя уже ревматизм?
– Нет, я получил двойку, потому что в диктанте написал «ривмотизъм»!

Винни-Пух поздравил ослика с днём рождения, а потом говорит:

– Иа, тебе, наверно, много лет?
– Почему ты так решил?
– Судя по твоим ушам, тебя часто за них дёргали!



В отделение полиции прибегает запыхавшийся директор зоопарка:

– Ради Бога, помогите, у нас убежал слон!
– Спокойно, гражданин, – говорит полицейский.
– Найдём мы вашего слона. Назовите его особые приметы!



ПО ГОРИЗОНТАЛИ

2 Раскалённая стрела
Дуб свалила у села.

3 Ты весь мир обогреваешь,
Но усталости не знаешь,
Улыбаешься в оконце,
Называют тебя ...

5 В голубенькой рубашке
Бежит по дну овражка.

6 Не заботясь о погоде,
В сарафане белом ходит,
А в один из тёплых дней
Май серёжки дарит ей.

9 Стучит весной тихонечко она,
Да только всему городу слышна.

12 Это что за потолок?
То он низок, то высок,
То он сер, то беловат,
То чуть-чуть голубоват.
А порой такой красивый –
Кружевной и синий-синий!

13 Замечательный цветок,
Словно яркий огонёк.
Пышный, важный, словно пан,
Нежный бархатный ...

14 Снег чернеет на полянке,
С каждым днём теплей погода.
Убирай коньки и санки.
Что это за время года?

15 На полянке, на пенёчке
Не растёт он в одиночку.
Где один грибок найдёшь,
Там лукошко наберёшь.

16 Дом из веток и травинок,
Старых листьев и пушинок.
Называют этот дом
Все птенцы своим ...

Улетели прочь метели,
Весело поют капли,
В небе солнышко сияет,
Всё с весной оживает.
И в отличном настроенье
Детвора порой весенней:
Кто цветочки собирает,
Кто кораблики пускает.
Вот и ты весну встречай
Да кроссворд наш разгадай!

17 Солнышко всё ярче светит,
Снег худеет, мякнет, тает.
Грач горластый прилетает.
Что за месяц? Кто узнает?

19 Благоухает и манит,
Цветами нежными дарит,
Протянешь руку за плетень –
Цветёт красивая ...

ВЕСЕННИЙ КРОССВОРД

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 Жёлтые, пушистые
Шарики душистые.
Их укроет от мороза
В колких веточках ...

2 Лапу кто зимой сосёт?
А ещё он любит мёд.
Может громко зареветь.
Как зовут его? ...

4 Новоселье у скворца,
Он ликует без конца.
Заселяйся, пересмешник,
Смастерили мы ...

7 В ночь – мороз,
С утра – капель,
Значит, на дворе ...

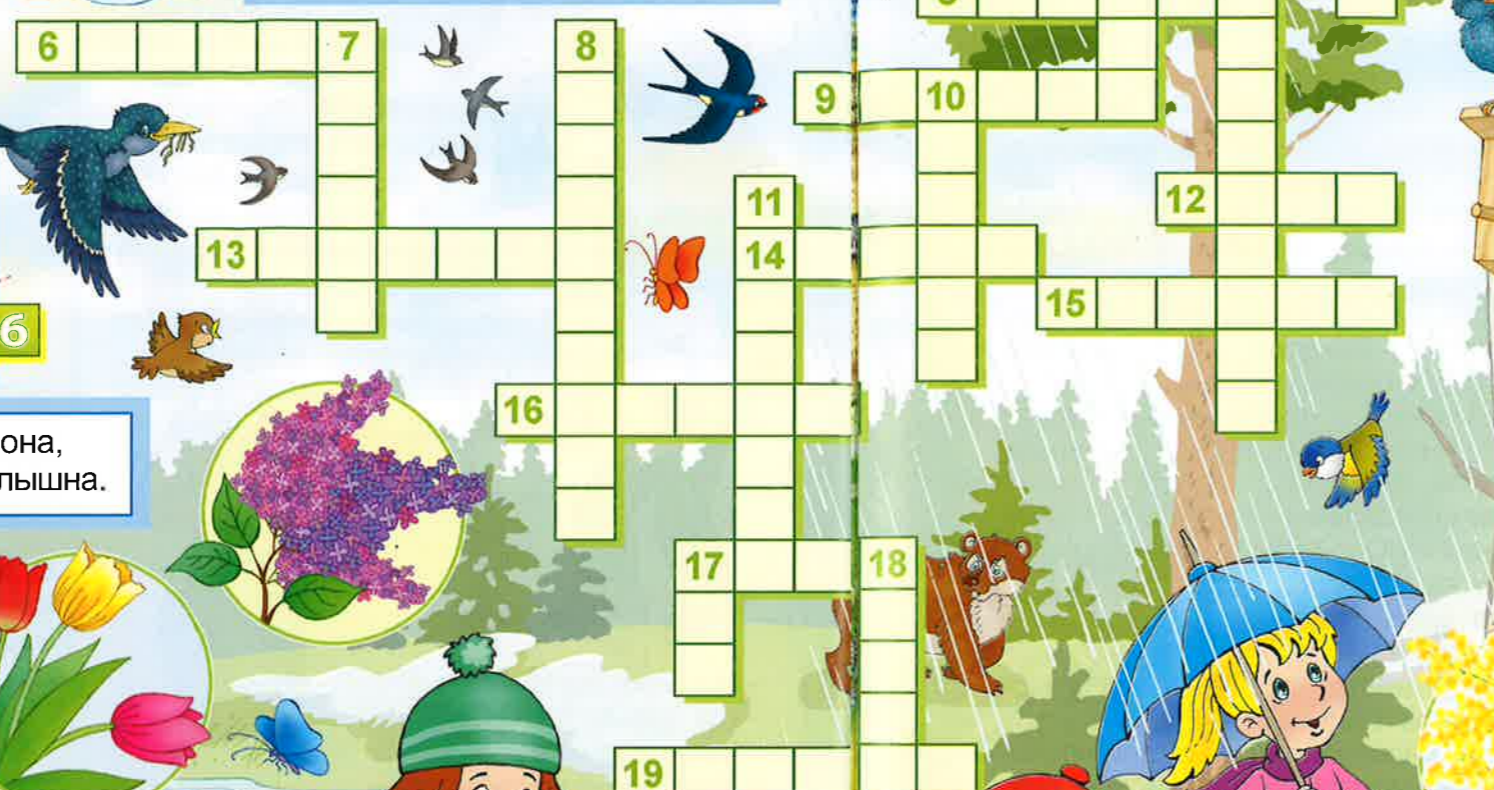
8 Шорохом неслышным лепестков
Жемчуг белоснежный распустился,
Свежим нежным крохотным цветком
Из-под снега к солнцу устремился.

10 Эти детки – сорванцы.
Дружно просят есть ...

11 Все знакомы с нами:
Яркие, как пламя,
Мы однофамильцы
С мелкими гвоздями.
А бываем дикими.
Алые ... мы.

17 Сад примерил белый цвет,
Соловей поёт сонет,
В зелень наш оделся край,
Нас теплом встречает ...

18 Белое покрывало
На дома упало.
И теряется народ,
Только выйдет из ворот!



Порою кажется – обман!
Так в жизни не бывает!
Как это рыбы на вулкан
Случайно попадают?
Попробуй-ка поразмышлять,
Сумеешь сразу всё понять!

**ПРО ТО, КАК РЫБЫ,
НА ВУЛКАНЕ ПОСЕЛИЛИСЬ**

Зверята собрались на берегу вокруг учителя Аиста. Медвежонок Минька печально опустил голову:

– Всё время кто-то нам козни строит. Похоже, надо поворачивать обратно, мечта моя так и не исполнится.

– Мечта? Что за мечта? – заинтересовался крот Кондрат.

– Минька хочет узнать, отчего дальний лес синий, – затараторил младший Минькин брат медвежонок Тёма. – А мы решили отправиться в путешествие вместе с ним.

– Мы же друзья, – прибавил волчонок Тишка.

– Так зачем же возвращаться? – пожал плечами Кондрат. – До дальнего леса отсюда совсем ничего.

– Правильно! – поддержал лисёнок Лёнька. – Давайте немного отдохнём, все устали, а потом...

– Отличная идея, – согласился учитель Аист. – Посидим у речки и всё обсудим не торопясь.

– Тише едешь – дальше будешь, – заметила ежиха Люба.

– От того места, куда едешь, – фыркнул лисёнок Лёнька.

Зверята развеселились и принялись усаживаться на траву в тени под развесистыми кустами.

– Как же теперь воды из речки набрать? Ведёрко-то моё пропало, – вздохнул Минька.

– Тоже мне проблема! – подскочил зайчонок Сенька. Он раскрыл свой рюкзак и вытащил жёлтое ведёрко. – Я тоже взял!

– Можно я за водой сбегая? – попросил Тёма. Малышу не сиделось на месте.

– Давай-ка я с тобой схожу, – сказал бобрёнок Борька. – Так всем спокойней будет. Плаваешь ты не очень...

– Да ладно, – отмахнулся Тёма. – Речка совсем мелкая. Даже отсюда видно, дно совсем близко. Когда я в воду шлёпнулся и встал, мне вода едва лапы закрывала.

– Да ты же у самого берега стоял! А на самом деле река глубокая, – сказал



– Почему же тогда она такой мелкой кажется?

– Ты бы сначала узнал, а потом в воду лез, – покачала головой Люба. – Нас обманывают лучи света. Они отражаются от дна речки, выходят из воды на воздух и попадают нам в глаза...

– И что?

– Когда лучи света «выныривают» из речной глубины, – продолжила Люба, – они меняют своё направление. При этом нам кажется, что исходят они от более близких предметов, чем на самом деле.

– То есть камни и речной песок как бы приближаются к поверхности, хотя на самом деле они глубоко под водой? – спросил Тёма.

Борька. – Так что идём вместе, ты воды наберёшь, а я подстрахую.

Тёма с Борькой принесли воды, друзья вволю напился и теперь отдыхали в тени. Только Тёме всё не сиделось. Медвежонок вскочил и вновь побежал к речке.

– Ну, посмотрите, речка очень мелкая, мне по колена, наверное! Это Борька нарочно пугал!

– Стой! – крикнул Минька.

Но Тёма ничего не слышал. Он пулей влетел в речку, пробежал несколько шагов и... стал тонуть, едва успев прокричать: – Помогите!

Бобрёнок, не раздумывая, бросился в воду и вытащил непослушного медвежонка на берег.

– Ты Тёма не поверишь, пока на себе не проверишь, да? – принялся сердито отчитывать младшего братишку Минька. – Говорят тебе, что река глубокая! Борька лучше знает!



– Расскажи, расскажи, – попросили и остальные зверята.

– Известно несколько удивительных случаев, когда во время извержения вулканов вместе с лавой и пеплом из кратеров выбрасывались рыбы, – начала Люба.

– Жареные? – засмеялся было Лёнька. Но учитель Аист строго посмотрел на него – и лисёнок замолчал.

– Вулкан – это высокая гора? – спросил Тёма.

– Верно, – кивнул Аист. – Когда вулкан извергается, из кратера вылетают раскалённые каменные обломки, пепел и выбрасывается магма – огненный расплав из глубин Земли ...

– А кратер – это что такое? – перебил Тёма.

– Отверстие, идущее через всю гору из глубин к вершине, – ответил Аист. – Наверху кратер расширяется наподобие чаши.



– Стоп! А рыбы-то причём? – почесал затылок Минька.

– В этом-то и вся загадка, – сказала Люба. – Отчего вместе с пеплом рыбы вылетают.

Представьте себе, учёные долго голову ломали. Сначала решили, что разогретые газы вырываются наружу и захватывают воды подземных рек вместе с обитателями.

– И ошиблись, – подхватил Аист. – Рыбы, выбрасываемые во время извержений вулканов, были в точности такие же, как обитающие в окрестных реках и озёрах. А рыбы, живущие в подземных водоёмах, иные.

– Как же эти рыбы в кратер попали? – спросил Лёнька.

– Бывает, что вулкан долго бездействует. В чаше кратера скапливается дождевая вода и образуется небольшое озеро, – начала Люба.

– С озером всё ясно, – перебил Борька. – А рыбы-то как на вершины гор взобрались и до этих озёр добрались?

– Оказалось, икринки рыб занесли в озёра кратеров из обычных озёр и рек на своих лапках водоплавающие птицы, – ответил учитель Аист.

– И когда спящий вулкан неожиданно извергнулся, вместе с пеплом вниз летели и рыбы из озера на вершине, – сказала Люба. – Всё оказалось просто объяснить.

– Но что же всё-таки тут творится? – снова забеспокоился Минька. – Кто это вредничает?

– Давайте пойдём дальше, – предложил зайчонок Сенька. – Самое главное, чтобы твоя Мечта исполнилась. Не будем обращать внимания, да и всё.

– Ну, уж нет, сначала я этой вредине покажу, как надо себя вести! – пригрозил Тишка.

– Сначала поймай! – неожиданно крикнул кто-то за кустами.

– И поймаю! – совсем рассердился Тишка. Волчонок собрался броситься в кусты, но тут сверху на него упало красное Минькино ведёрко.

Оно плотно наделось на голову волчонка, тот внезапно погрузился в темноту и закрутился на месте, жалобно подвывая... *Продолжение следует*



Среди этих клеточек цветных Найди названия рыб речных. Отыщи и подпиши их на рисунке.



О	К	Ь	А	К	У	Щ
К	У	Н	А	К	А	П
А	Р	А	Р	С	В	Л
Н	С	С	П	У	Т	О
А	О	Ь	Н	Д	А	К
Л	М	С	А	Л	О	С
И	М	А	З	Ь	С	О