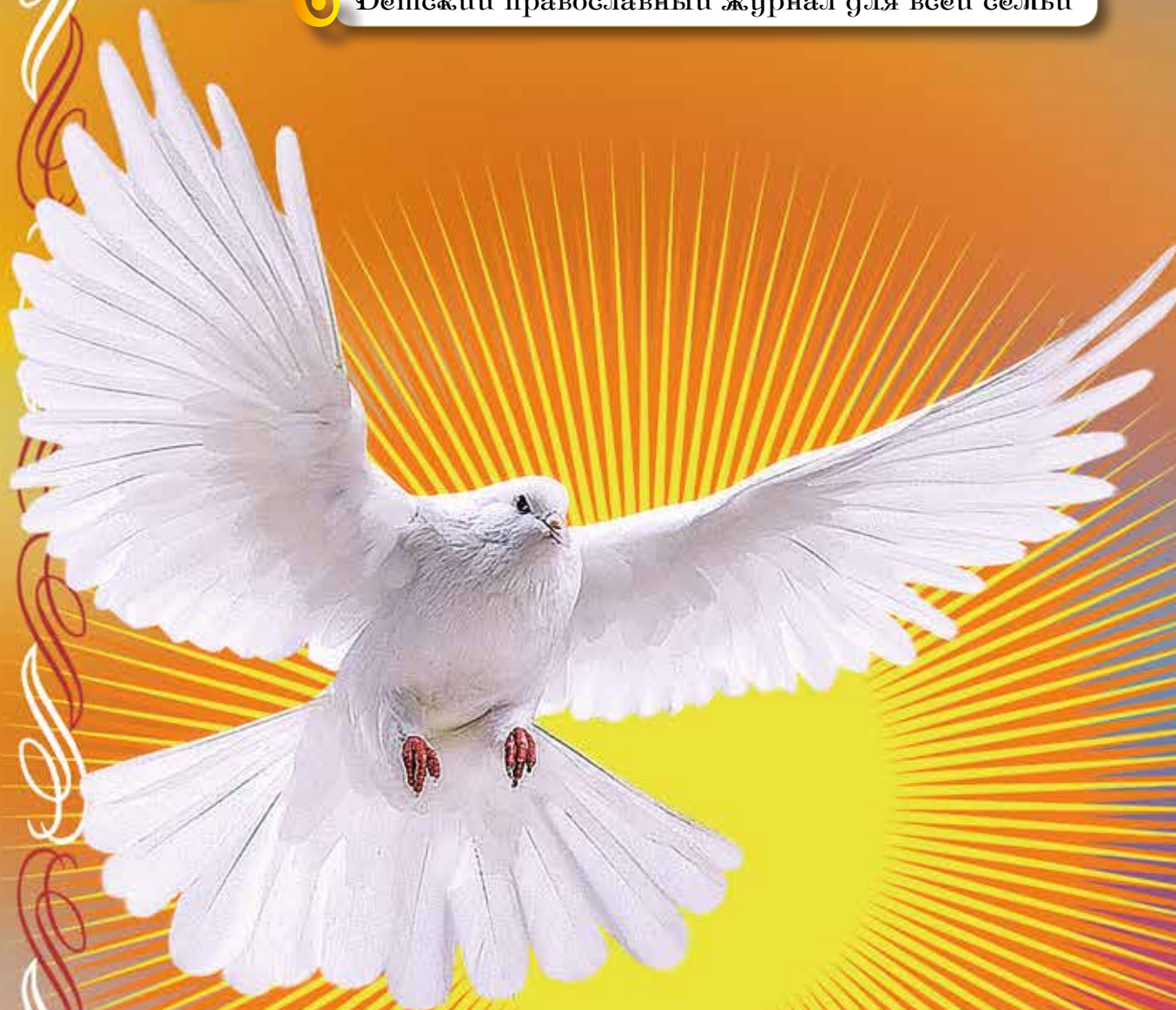


По благословению митрополита
Челябинского и Миасского Алексия

Февраль 2022

Колокольчик

Детский православный журнал для всей семьи



ВСТРЕЧА ГОСПОДНЕ

- ✿ Странствия апостолов
- ✿ Лилерик-подсказки
- ✿ Путешествие
к Северному полюсу

Сретение Господне

15 февраля православные отмечают праздник Сретения Господня.

Храм Божий был тогда единственным на земле, в святом городе Иерусалиме. И по ветхозаветному закону каждый мальчик, появившийся первым в семье, должен быть в сороковой день принесён в Храм. Родители его при этом возносили благодарственные молитвы и вносили пожертвование на Храм – двух малых птиц.

Родители Иисуса Дева Мария и отчим Иосиф жили далеко на севере Священной Земли. А может быть они возвращались из Египта. В любом случае, это не то что для нас в церковь сходить в воскресенье, им предстоял долгий путь с совсем маленьким Младенцем.

Но благочестивые родители не боялись трудностей. Ведь

Иисус был Сыном Бога, поэтому все ветхозаветные законы Он должен взять на Себя. Мы и ныне законы Божии нарушаем от лени или небрежности, а Господь всё выполняет и исправляет.

В сороковой день от рождения мальчиков представляли, посвящали Богу. В наше время похожим образом приносят детей на Крещение, но это совсем другое Таинство.

По-латыни этот праздник так и называется – Презентацио Домини – Представление Божие.

А у православных русских, по-славянски – Сретение Господне. Сретение значит «встреча». Кто же ждал и встречал Иисуса Христа?

Два очень пожилых человека – праведник Симеон и пророчица Анна. Вот и сегодня, когда принесут ребёнка в храм крестить или причащать, кто встречает его на пороге? В основном дедушки да бабушки. Они и родителей научат, куда свечку поставить и как к батюшке обратиться.

Но старенькие Симеон и Анна встречали не просто детей, они ждали, когда появится родившийся Спаситель.



Симеон узнал о Христе за много-много лет до того из Священного Писания. Он его не просто изучал, а переводил на греческий язык. Ах, как хотелось ему застать те времена, когда родится Спаситель всего мира. Правда, сам он к этому времени сделался совсем стар.

И тем не менее, он дождался! Увидев Деву Марию, Иосифа и Младенца Иисуса, Симеон взял Его на руки и произнёс слова, которые мы теперь слышим каждый вечер в храме:

«Ныне отпускаешь раба Твоего, Владыка, по слову Твоему, с миром, потому что видели очи мои спасение Твоё, которое Ты приготовил перед лицом всех народов, свет к просвещению язычников и славу народа Твоего Израиля».

О чём это пророчество? Симеон видит Ребёнка, а обращается к Богу. Всё верно, Иисус Христос – Сын Божий. Симеон пророчествует, что учением Христа будет просвещён весь мир. Тогда правильную веру в Бога исповедовала только одна земля – Из-

ЗАГАДКА
Праздник Сретения настал.
Симеон Христа держал.
И на небо...

раиль. Остальные страны, в том числе, вероятно, дальние предки славян, были язычниками.

Но настанет день, когда все люди на планете узнают о Господе. И дальше каждый будет выбирать: с Богом быть или оставаться в неверии.

А пророчица Анна стояла рядом и тоже молилась, прославляя Бога.

Симеон произнёс Деве Марии ещё одно важное пророчество. Ей предстоит пройти через тяжкие испытания (словно «оружие пронзит Ей душу»), видеть страдания Сына Своего на кресте. Но потом Она станет Матерью каждому из людей. «Тебе откроются помышления многих», – произнёс Симеон, и верно: Богородица слышит каждого из нас, когда мы обращаемся к Ней с молитвой, каждого утешает, и каждому помогает так, как человеку это полезно.

Вот почему Сретение называют встречей. А ещё в России этот день считался первым днём встречи весны. Хотя примет весенних совсем ещё мало: разве что света солнечного больше, день длиннее, иногда утром услышишь капель и радостный щебет ещё не перелётных, зимующих птиц. Но до листвы ещё пока далеко, глубоки снега, холодны ветра, колючи метели. Всё с Божьей помощью одолеем!



Содержание

Сретение Господне	2
Снегоплавание (ТОДАР).....	6
Андрей и Матфий в стране людоедов	8
Весёлые подсказки (Н. Пикулева)	14
История про зависть (С. Сорока)	16
Загадки и тайны Арктики (О. Бундур).....	20
Угадай-ка	30

Учредитель и издатель:
Челябинская епархия Русской
Православной Церкви.
Главный редактор:
протоиерей Игорь Шестаков,
секретарь епархиального
управления, настоятель
Свято-Троицкого храма
г. Челябинска.
Ответственный секретарь,
литературный редактор:
Остап (Осия) Давыдов.
Дизайн и вёрстка:
Ольга Давыдова.
Корректор:
Алексей Ермолюк.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
454084, г. Челябинск,
ул. Кыштымская, 34.
Вконтакте –
https://vk.com/chel_bell
Сайт: [http://mitropolia74.ru/
periodika/723/](http://mitropolia74.ru/periodika/723/)
E-mail: chel_bell@mail.ru,
eparhia74@mail.ru
Тел./факс: (351) 791-01-63
Отпечатано с готовых
оригинал-макетов заказчика
в ЗАО «Типография Автограф»
(г. Челябинск,
ул. Постышева, 2).
Номер подписан
к печати 1.01.2022 года.
Заказ №

Тираж: 999 экземпляров.

**При
использовании
материалов
журнала
ссылка
обязательна.**



ЗАГАДКА
Сей корабль огромный, славный
Спас в беде народ избранный.
Сквозь потоп направил бег,
Ну а звался он...

Ответ на последней странице

Анастасия Антонова

КУДА УХОДЯТ ЁЛКИ

*Автобус ждёт, и в путь пора
Всем ёлкам нашего двора.
Вы долго радовали глаз.
Но фейерверк давно погас.*

*Игрушки спят на полке,
И прибраны иголки.*

*Из тёплых комнат напрямиком
Вас привезут в Еловый Дом.
В Еловом Доме благодать,
Здесь ёлки будут отдыхать*

*В тиши густого леса
От городского стресса.*

*Укутав ствол в уютный плед,
Какао пить и есть щербет.
Свои наряды обсуждать,
Котов жалеть, не осуждать.*

*И хвастаться подружкам,
Что не болит макушка.*

*Мы им пришлём большой альбом –
Воспоминания о том,
Как праздник весело прошёл,
Как хвоей пахло хорошо.*

*И будут ёлкам сниться
Восторженные лица...*





Любовь Шубная

СНЕГОПЛАВАНЬЕ

Двор засыпало снегом.
Хороша глубина! –
Мы с Алёшкой с разбега
Промеряли до дна.

Кролем плавали, брассом
На площадке с утра.
Снегоплавание – классно!
С вышки прыгать пора!

Быстро сбегая к печке,
Нос погрею чуть-чуть...
И в сугробы с крылечка
Можно глубже нырнуть!



Ирина Счастлива

ЗИМНИЙ УЗОР

Что за чудо? Что за сказка
Появилась на окне?
Вижу ель, снежинку, маску...
Вот и всадник на коне!

Что за краска у снежинки?
Я подула вдоль стекла,
И чудесная картинка
Светлой капелькой стекла...

ЗАГАДКА
Ледяная Бахрома
Разукрасила дома.

О. Давыдов

*Андрей и Матфей
в Стране
людоедов*

В основе этой сказки – апокриф, византийская повесть, которой более полутора тысяч лет. Естественно, Церковь не признала её частью Священного Предания, потому что на свете нет никакой Страны людоедов, а чудеса слишком «сказочные». Но рукопись сожжена не была, просто её стали воспринимать как притчу или выдумку.

Давным-давно, когда апостолы только отправлялись на первую свою проповедь, бросили они жребий, чтобы решить, кому куда идти. И апостолу Матфию, тому самому, что избран был позже всех, на место отпавшего Иуды, выпал дальний путь в глубины Африки.

Сначала он прошёл землю Египетскую, Александрию, затем Эфиопию. Но пора было двигаться дальше, к пигмеям, жившим глубоко в джунглях.

Дорога была одна, и никак было не пройти мимо столицы Страны людоедов. Матфий слышал страшные истории об этом городе, но предпочитал не верить слухам. Тем не менее, когда он постучался в ворота суровой крепости, сжалось от страха его сердце, и он начал тихо молиться.

Людоеды заманивали к себе странников хитростью. Приветливо впускали они их в крепостные ворота и вели на рынок или в харчевню, где можно было пополнить запас еды и питья. Уставший с дороги человек первым делом просил пить. Людоеды давали ему зелье, от которого человек начинал видеть всё как в тумане и постепенно сходил с ума. Ослепшего странника бросали в темницу, где давали ему в пищу одно лишь сено. Ждали злодеи, что человек постепенно начнёт превращаться в корову, откармливали сорок дней и ...съедали.

Сделал глоток зелья и Матфий, и помутнел взор его. Только ослепнув, апостол с ума не сошёл, ведь ум его непрестанно был занят молитвой.

Приуныл Матфий. Но явился ему во сне ангел и сообщил волю Божью. Просвещение этого города надо начать с самых несчастных – с узников, что томятся с ним в камере.

В те времена крестили не просто так, а сорок дней перед этим постились и изучали основы веры. У Матфия как раз и было столько, чтобы сделать их христианами.

Узники слушали проповедь о Христе, и лица их просветлялись. С ума больше никто не сходил и в корову не превращался. Стражники удивлялись: отчего же не убывает сено? Но люди не хотели есть такую дрянную пищу, они были сыты словом Божиим.

Только что ждало их через сорок дней?

За три дня до истечения этого срока явился ангел

ЗАГАДКА
Посмотришь утром на восток –
Увидишь красный колобок.
И в небесах ему не лень
Катиться к западу весь день.

апостолу Андрею, который в то время проповедовал в другой стране, на берегах Чёрного Понтийского моря. Рассказал ангел Андрею, что друг его Матфий в беде.

«Надо спасти друга! – схватился за голову Андрей. – Но как же я доберусь в Страну людоедов? Туда надо плыть месяцами на корабле и долго идти пешком через пустыню и джунгли».

«Ничего не бойся, Господь всё устроит», – ответил ангел.

Апостол Андрей поспешил к берегу моря. Не дошёл он ещё до крупного порта, как увидел небольшой кораблик, в котором едва помещались матросы. Командовал им прекрасного вида капитан, Кормчий. После Андрею казалось, что под видом Кормчего явился к нему Сам Иисус Христос. Может так, а может просто Господь послал ученику Своему мудрого капитана.

«Куда вы собираетесь плыть?»

«В Страну людоедов», – отвечал Кормчий.

«Возьмите и меня с собой».

«Хорошо. Вижу, у тебя нет с собой никакой поклажи, а то на нашем тесном кораблике совсем мало места».

«Да, – вспомнил апостол Андрей, – когда Учитель отправлял нас в самый первый раз на проповедь, Он не велел брать с собой никаких вещей, ни сумы с едой, ни посоха... Только чем же я тебе заплачу за проезд, Кормчий? У меня и впрямь ничего нет».

«Раз Сам Господь не велел тебе ничего иметь с собой? Как требовать с тебя плату? Садись».

Корабль тут же отчалил.

Кормчий стоял у руля, а Андрей сидел на палубе рядом. Говорили они о Священном Писании. Кормчий хорошо знал как Ветхий Завет, так и учение Христа, и удивлял Андрея мудрыми толкованиями.

Солнце долго не заходило, но наконец стало клониться к горизонту. Устал и Андрей, стал склонять голову на грудь и задремал. Едва он заснул, Кормчий позвал своих матросов, которые на самом деле оказались ангелами, только до времени прятали крылья. Ангелы подняли Андрея и понесли над морями, песками, джунглями...

В это время Андрею снился чу-

десный сон. Увидел он статую прекрасного каменного льва. Неужели это идол? – забеспокоился апостол. Но нет, лев ожил и запел человеческим голосом, прославляя Бога. «Всякое дыхание да хвалит Господа!» – вспомнил Андрей слова последнего псалма и успокоился.

Вдруг он очнулся у ворот крепости – столицы Страны людоедов. Стояла глухая ночь.

Конечно Андрей не стал дожидаться утра, чтобы стражники провели его внутрь и опоили зельем. Он сам тихо пробрался через стену. В темноте его встретил светлый ангел и повёл к тюрьме, где томились Матфий и другие узники – только что крещённые, новые христиане.

Ворота темницы открылись сами, когда Андрей осенил их крестным знамением, а стражники окаменели. Андрей вошёл внутрь и обнялся с Матфием. Но медлить нельзя было ни минуты, нужно было бежать, пока не очнулись людоеды.

И узники побежали по тёмным улицам.
Но кто-то из них

ЗАГАДКА
Сколько ни ездят, ни ходят,
Конца дороги не найти.



ослаб от голода, были среди них старики, что хромали, малые дети, что принялись плакать.

Вроснулись людоеды. И когда беглецы уже подбегали к воротам, они слышали грохот цепей. Ворота запирались, все лестницы поднимались, так что из крепости никуда не уйти.

Что же, погибать? Кто-то вспомнил слова апостола о том, что в конце времён, когда будет совсем страшно, верующие поднимутся на небо и так все с Господом будут.

Взмолились люди. Вдруг с неба опустилось пушистое облако. По одному забегали беглецы в него, скрываясь от глаз стражников.

И действительно, когда почти все христиане оказались внутри, облако подняло их и мгновенно перенесло в святой град Иерусалим, прямо к дому, где ночевал апостол Пётр. Эх, и пришлось тому хлопотать, принимая с утра гостей!

Только апостол Андрей запрыгнуть в облако не успел. И остался в Стране людоедов.

Людоедский царь разгневался на свой народ.

«Как вы могли упустить добычу! Чем нам теперь питаться? Теперь из самих себя выберите такое же число человек, их мы и съедим!»

Делать нечего, опечалились людоеды, но выбрали самых древних стариков. Мол, те уже прожили свой век, пускай погибают.

Среди выбранных был один злоющий старик. Жили в его доме дети, брат с сестрой, только держал он их как последних слуг, заставляя делать тяжёлую работу.

Когда жители из-брали старика на

съедение и пришли к его дому, сказал старик: «Съешьте лучше вот этого мальчика!»

Пошли людоеды спрашивать разрешения у царя. Тот согласился: мальчика так мальчика. Пришли они снова к дому старика.

«И девочку тоже заодно забирайте! – выставил старик обоих детей из дома. – Надоели они мне, дармоеды».

Днём собрались людоеды на площади, чтобы посвятить детей как жертву идолу, а потом съесть.

Пришёл в толпе и Андрей. Смотрит, а идол точь-в-точь тот самый лев, что снился ему во сне.

Начали людоеды дудеть в дудки, бить в барабаны, чтобы исполнить обряд. Сжалось сердце Андрея: как же это? Съедят детей... Вышел он перед людоедским царём.

«Не трогай детей! Это я освободил узников из тюрьмы. Я ученик Христа».

«Слышал-слышал про христиан, – противно захихикал людоедский царь. – Или принеси жертву идолу нашему, льву, или мы съедим тебя первым. Вот уж лев наш обрадуется такой добыче!»

«Лев! – воскликнул Андрей. – Творение Божие! Неужели ты будешь рад гибели невинных детей?»

Вдруг каменная статуя заплакала. Полились из глаз львиных потоки солёной воды.

Людоеды по одному подходили ко льву и пробовали слёзы на вкус. Дело в том, что соли они никогда в жизни не вкушали!

«Как вкусно! – радовались жители. – Теперь мы не будем больше есть людей. С солью и хлеб, и маслины, и рыба – всё становится таким приятным!»

Апостола Андрея приняли с честью, приготовили постный пир. Дождавшись возвращения Матфия, Андрей вручил ему спасённых мальчика и девочку как помощников, и те втроём отправились в джунгли проповедовать пигмеям. А Андрей, крестив многих бывших людоедов, отправился на север проповедовать племенам, жившим на месте будущей Руси.

Было ли так на самом деле? Конечно, нет. В житиях апостолов Матфия и Андрея описаны настоящие их подвиги и чудеса.

Сказка – выдумка, только и из выдумки можно извлечь пользу, добрым молодцам – урок.

ЗАГАДКА
Без рук, без ног,
А рубашку носит.

Нина ПИКУЛЕВА

ВЕСЁЛЫЕ ПОДСКАЗКИ

Учиться можно весело,
Я это точно знаю.
И потому я для тебя
Подсказки сочиняю.



Ведь без улыбки жить нельзя,
Нельзя жить без улыбки!
И в речь свою впускать нельзя
Нелепые ошибки!



Как меняются имена СУЩЕСТВИ-
ТЕЛЬНЫЕ во множественном числе:
сапоги и туфли, ботинки, облака и
килограммы, груши и яблоки, огур-
цы и помидоры, апельсины, рельсы?

Мой приятель в Стране чудачков
Никогда не видал облаков –
Он и в дудку глядел,
И в бинокль дудел,
Но нигде не видал облаков!



Старикашка из города Трюфель
В дождь ходил без сапог и туфель.
По дождю – босиком,
Колесом, кувырком,
О-бо-жал его город Трюфель!

Две бабульки из штата Карат
Забрели в апельсиновый сад.
Апельсинов они
Запасли для родни,
И с мешками по небу летят!



Мышка мне позвонила
с Багамов:
– Похудела на пять
килограммов!

– Это что за дела?
– Дискотека была! –
Отвечала мне мышка
с Багамов!



Таракашка в деревне Дряблук
Не нашёл в доме груш и яблок.
Посопел-попыхтел,
Шесть кроссовок надел,
Побежал и купил себе яблок!

Комарович из Верхних Тинок,
Уронил в темноту ботинок.
Тут же скинул второй

И вернулся домой,
Как мальчишка,
опять без ботинок!

Мой приятель
с планеты Эльсов
На вокзале не видел рельсов!
Он по шпалам ходил,
Головою крутил,
Но нигде не заметил рельсов!


Дед для бабки из Луидоров
Накупил огурцов,
помидоров

И на голову встал,
И жонглировать стал!
Знать, на свадьбу
поедем скоро.



Светлана
Сорока

Никто
не лучше
История про зависть

ашка с Егоркой дружили с раннего детства. Они всегда горой стояли друг за друга и редко ссорились.

В этот ясный, тёплый денёк тоже всё было хорошо. Друзья шли в гости к дяде Степану, чтобы поиграть с Джеком.

Они увидели пса ещё издалека. Длиннолапый, взъерошенный, он со щенячьим азартом носился по двору.

– Джек! – обрадовался ему Егорка. – Джек, иди сюда!

Пёс не тронулся с места.

– Иди скорее! – позвал Пашка. Услышав его голос, пёс в мгновение ока оказался рядом. И, дружелюбно виляя хвостом, принялся облизывать большим шершавым языком Пашкины ладони.

– Джек тебя очень любит! – улыбнулся Пашке показавшийся в дверях дядя Степан.

– А меня?! – хотел было крикнуть Егорка, но промолчал. Радость вмиг улетучилась, уступив место новому для него, тяжёлому чувству. Правда, оно быстро прошло. Они с Пашкой пошли кормить Джека, потом пили чай с дядей Степаном... И Егорка забыл о нём. Но вскоре это коварное чувство вновь напомнило о себе.

Егорка с Пашкой как обычно вместе возвращались из школы. Неторопливо шли по парку, разговаривали.

– Я вчера три часа в нашу новую стрелялку рубился (резался)! – рассказывал другу Егорка. – На пятом уровне завис! Очень сложно! Нереально просто пройти!

– Я прошёл, – сказал ему Пашка. Спокойно сказал, без хвастовства. Но это новое чувство взбудоражило, разозлило Егорку.

– Молодец! – буркнул он в ответ.

– Хочешь, я тебе помогу? – от чистого сердца предложил ему Пашка.

– Сам справлюсь! – резко осадил его друг и прибавил шаг...

Дома вечером Егорка вновь сел за компьютер. И теперь, когда не мог пройти очередной уровень, злился не только на непокорную «игрушку», но и на везучего Пашку...

Правда, на следующий день в школе Егорка уже и думать забыл о компьютерной игре. Юлия Алексеевна долж-

ЗАГАДКА
Ну, кто готов
Свои две шаги
Скрестить
Из-за ключка бумаги?

на была объявить результаты важной контрольной работы по математике. Все их ждали! И это ожидание вновь сблизило Егорку с Пашкой. Они предвкушали, какими будут их оценки, что-то обсуждали, смеялись.

К друзьям подошла Ульянка.

– Тебе, наверное, пятёрку поставят, – сказал ей Егорка. – Ты же отличница!

– Не знаю, – пожалла Ульянка плечами, – но я готовилась!

– Паша, – обратилась она к Пашке. – Вот у тебя точно должна быть «5!» Ты же по математике очень умный!

Ульянка улыбнулась. Пашка покраснел от смущения. А Егорка от непонятной обиды сжал губы и уже собирался отойти от этих двоих... Но прозвенел звонок.

Юлия Алексеевна не стала никого томить и сразу же приступила к оглашению результатов.

– Оценки у всех разные! – сказала она классу. – Есть такие ребята, кто постарался. Ульяна, Паша, например! Молодцы! У вас твёрдые «5!»

Егорка видел, как Пашка с Ульянкой радостно переглянулись. «А на перемене бы, наверно, ещё и обниматься начали!» – язвительно подумал Егорка и вдруг поймал на себе взгляд учительницы.

– А вот из-за твоей оценки я расстроена! – качая головой, сказала она. – Тройка! Что-то ты совсем не старался!..

Егорке на мгновение не хватило воздуха. К горлу подступил ком, к глазам слёзы. Это новое невыносимо тяжёлое чувство накрывало его с головой, рвалось наружу... Он еле дотерпел до конца урока. И не дожидаясь Пашку, побежал домой.

Дома с ним, красным и взъерошенным, в дверях столкнулась мама.

– Что случилось? – взволнованно спросила она.

Егорка молчал.

– Ты в последнее время какой-то потерянный, – беспокоилась мама. – Всегда один. Где Паша? Почему он к нам не заходит?

Егорка крепился-крепился и вдруг выпалил обиженно:

– Не хочу с ним дружить! Всё у него лучше получается! И математику решать, и в стрелялки на компьютере играть!

И Джек его больше любит, и... Про Ульяновку он не сказал, лишь засопел часто-часто...

Мама ласково потрепала сына по волосам и сказала серьёзно:

– Дорогой мой, кажется, ты повстречался с завистью! И сейчас испытываешь именно это чувство! Оно очень тяжёлое, так как лишает тебя покоя и дружбы. Но запомни одно: никто из вас с Пашей не лучше и не хуже! Каждый хорош по-своему!..

Слова мамы успокоили Егорку. Но до конца он понял их смысл только на следующий день. На уроке физкультуры у них проходили соревнования по бегу на короткие дистанции. И Егорка их выиграл.

– Поздравляю! Поздравляю! – тряс его руку их учитель Игорь Петрович. – Всех обошёл! И с таким отрывом! На соревнования пойдёшь! Районные! Честь школы защищать!

Егорка светился от счастья. Пашка, оказавшийся рядом, искренне радовался вместе с ним. И Егорке стало стыдно, ведь он так не радовался «5» друга...

К ребятам вдруг подошла Ульяновка.

– Поздравляю! – сказала она Егорке и, расчувствовавшись, добавила. – Всё-таки классные у меня друзья! Один умный! Другой быстрый!.. Один математик! Другой спортсмен!

И она улыбнулась им обоим.



ЗАГАДКА
Это он – циркач лихой,
Чертит круг одной ногой,
А другой проткнул бумагу,
Уцелился – и ни шагу.

Олег Бундур

На этом атомном ледоколе
я ходил на Северный полюс



ЗАГАДКИ И ТАЙНЫ АРКТИКИ

Многие мальчишки, мужчины и даже дедушки через всю жизнь проносят мечту побывать на Северном полюсе. У детского писателя Олега Бундура это получилось. Он написал об этом книгу, фрагмент которой прислал в наш журнал.

ПЕРВЫЕ ВОПРОСЫ

Когда я стоял на верхней палубе атомного ледокола «50 лет Победы», идущего к Северному полюсу, то смотрел во все глаза. Смотрел вперёд, смотрел по сторонам на ледовые поля, а позади ледокола оставался пробитый им канал, в котором всплывали и кувыркались обломки льдин.

Хорошо! Простор! Ледовая пустыня до горизонта, и всё ясно и понятно. Вопросы нет! Какие вопросы? Море, вернее, Северный Ледовитый океан, Арктика, потому и льды. Здесь даже солёная вода океана замерзает. Ещё бы! Морозы тут крепкие, настоящие. И чем дальше на север, чем ближе к полюсу, тем морозы крепче, тем льды толще.

А когда вернулся домой, начал приводить в порядок свои заметки о путешествии на Северный полюс, стал задумываться, и не всё было ясно, и столько вопросов появилось!

Ну, вот смотрите. Если от экватора, от центральной параллели, что опоясывает Земной шар по его середине – экватор называется – двигаться на север, то становится прохладно, потом холодно, а холоднее всего на Северном полюсе. Так? Не так. Холоднее всего в селении Оймякон на востоке Якутии. Селение это на реке Индигирка и очень далеко от Северного полюса, но полюс холода – там, в Оймяконе. Морозы опускаются до 70 и даже до 80 градусов. Почему? Ответим чуть позже.

Про полюс. Вообще, что такое полюс? Это географическая точка, через которую проходит воображаемая, подчёркиваю – воображаемая – ось Земли. Проходит сквозь всю Землю от Северного полюса до Южного.

А как вы думаете, где холоднее, на Северном полюсе или на Южном? Уверен, вы скажете: на Северном. А вот и не угадали!

На Южном полюсе бывает 70 и даже 80 градусов мороза, как в Оймяконе. А на Северном – 30-40 градусов, ну иногда температура может упасть до минус 50 градусов. Как так?

И чем дальше я продвигался с книжкой, которую начал тогда писать, тем больше было вопросов, загадок и даже тайн.

Но сначала давайте ответим на вопросы, которые возникли сейчас. Например, почему на Северном полюсе не так холодно, как на Южном?

ЗАГАДКА
В небе плыли смелые
Медвежата белые.
Прибежал медведь чумазый,
Умываться начал сразу,
Вымыл поле, крыши, лес,
Сам невымытый исчез.

Северный полюс находится в центре Северного Ледовитого океана. Лёд там до трёх метров. Глубина океана – четыре-пять километров. Вот такая толща незамерзающей воды. Она хоть и холодная, ледяная даже, но всё равно намного теплее, чем воздух над льдом. И вот эта незамерзающая толща воды и греет воздух над Северным Ледовитым океаном и над Северным полюсом.

Моевка

А Южный полюс, Антарктида – это материк, суша. Она хоть и покрыта ледниками высотой до четырёх километров, но всё равно промерзают и ледники, и суша под ними, и воздушное пространство над ними.

Теперь Оймякон. Селение высокое, на семьсот метров выше уровня моря. А чем выше, тем холоднее. В космосе вообще минус двести градусов. Кроме того, Оймякон окружён горами и, значит, холодный воздух по склонам гор опускается, скатывается в долину, где селение. Но вот почему когда-то первые поселенцы поселились в этих местах – неизвестно.

Оймякон

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

Арктика – это, в первую очередь, океан. Не море, а О-КЕ-АН! Притом, СЕВЕРНЫЙ, притом ЛЕДОВИТЫЙ. И он, океан этот, льдом скованный, полярною ночью покрытый, и мглой да стужею и ветрами продуваемый. Но хоть полярная ночь летом и уходит, и тепло становится даже до плюс 5 градусов, и солнце круглосуточно светит, а тайны и загадки так и остаются, и даже новые появляются.

Вот вам главные загадки, которые очень важны, но до конца не разгаданы.

В Северном Ледовитом океане находится ключ от погоды на европейском и азиатском континентах. И этот ключ то действует, то не работает. И если понять его действие и дать точный прогноз погоды, то, наоборот, прогноз рассыпается вдребезги.

Например, осенью 2015 года непонятно отчего арктический циклон вдруг со скоростью курьерского поезда полетел на юг и домчался до южного берега Крыма.

Я как раз в это время был в Крыму, в Алуште. 30 сентября – 15 градусов тепла, а 1 октября всего плюс 1 и ветер ледяной. Вот такой привет мне Арктика передала!

Или ещё загадка: распространение различных течений. С какой скоростью и куда движутся? Как меняется их скорость в разные сезоны? От чего она зависит? Предсказать это невозможно. И нельзя сказать, когда начнутся подвижки льдов? А они зависят от течений. Подвижки льдов очень опасны для судоходства, для дрейфующих полярных станций.

И само собой – льды. Изменение и распространение ледовых условий. Как и когда льды тают, и, напротив, как и когда появляются? Вообще сказать можно, но науке точность нужна.

Казалось бы, что сложного: вода – мороз – лёд. Но вот как это всё взаимодействует, ТОЧНО сказать нельзя.

Кроме этих неизвестностей в Северном Ледовитом океане есть и другие загадки.

Например, однажды американский спутник прислал из космоса снимок, на котором был изображён район Северного полюса. Только там был не лёд, а огромная дыра, или полынья, или промоина аб-

ЗАГАДКА
В Антарктиде между льдин
В чёрном фраке птица ходит,
Птицу ту зовут...



Люрик

солютно круглой формы. Возможно, в центре крутилась и воронка из воды, из космоса не рассмотреть.

Что это? Отчего такое? Учёные не могут объяснить. А может быть, это вообще и не дыра там виделась, а у спутника, вернее, у фотоаппарата был сбой? Ведь с аппаратурой всякое случается...

Но вот вам ещё вопрос на засыпку. Сколько времени на Северном полюсе, в центре Ледовитого океана длится год? Знаете?

Год там длится одни сутки. Полгода ночь, полгода день. День, да ночь – сутки прочь! И год пролетел. И школу вы там можете закончить за десять суток.

Но вы же не захотите там учиться? Спать в палатке, в спальном мешке, консервами питаться... Ни телевизора, ни телефона, ни компьютера. Гулять в темноте. А вдруг белый медведь?

Нет, лучше нормальные десять лет дома в школу ходить. Дома и уютнее, и папа с мамой рядом!

АРХИПЕЛАГ ЗФИ

ЗФИ – это Земля Франца Иосифа. У неё полно загадок!

Мне очень повезло, что я был там и высаживался на островах. И сейчас я буду рассказывать, как бы из того времени, когда я был на ЗФИ.

Остров Чампа. Такие шары!



Остров Чампа. И такие шарики...

Подходим к острову Хейса. Здесь сейчас находится самая северная наша метеостанция и на ней работают шесть российских учёных. Но в этом ничего загадочного нет, а тайна в том, что на острове Хейса есть интересное озеро. Оно абсолютно круглое и называется Космическое. Как думаете, почему? Нет, космические корабли оттуда не взлетали, и космонавты там не приземлялись. А такая абсолютно круглая форма объясняется тем, что, возможно, в это место упало космическое тело, метеорит. Он и выбил большую круглую воронку, которая заполнилась водой. Вот и озеро образовалось. И может быть, на дне его лежит тот самый метеорит. Вот где тайна!

А когда высадились на остров Чампа, я увидел удивительные каменные шары, их называют сферолиты. Размеры самые разные – и в два человеческих роста, и величиной с шарик для пинг-понга, и всё что в этом диапазоне. Они как будто действительно были вылиты в идеальные круглые формы или выточены на токарном станке – такие ровненькие лежат на песке. Как так получилось? Откуда они?

Геологи считают, что это вулканические капли застыли после очень-очень давнего извержения. Ну, не знаю... Форма капли известна, капля она и есть капля. И почему-то при извержении десятков других вулканов подобные «капли» не вылетали, не выкатывались из кратеров.

А теперь мы подходим к острову Гукера, в бухту Тихая. Там тоже загадка – скала Рубини. Названа в честь итальянского тенора Д.Б. Рубини. Скала эта, как арктическая опера!

Она состоит из базальтовых, то есть вулканических ка-

ЗАГАДКА
Кто втыкает бивни в лёд,
Толстый, кто по льду ползёт?
На морозе не замёрз –
Он не мёрзнет, он же...



Скала Рубини

менных труб шестигранной формы, но не полых внутри. Трубы плотно прилегают друг к другу и лежат то горизонтально, то наклонно, то стоят вертикально, как огромные макароны. Нет, коль уж мы вспомнили об опере, то не макароны, а трубы огромного органа. Точно, орган! И кажется, звучит он низко и мощно, и звуки его плавно плывут над океаническими водами.

Его перекрывают пiski, крики, гвалт морских птиц. Тут на скале птичий базар и, как на настоящем базаре, шум. И народу разного птичьего много: и кайры, и моевки, и люрики, и глупыши, и чайки-бургомистры! Учёные-орнитологи их как-то посчитали – около пятидесяти пяти тысяч голов. Впечатляет?

А вообще, я хотел побывать на острове Джексона. Там в 1895–1896 годах Фритьоф Нансен вместе с товарищем провёл зимовку. Они построили хижину из камней, накрыли её моржовыми шкурами и зимовали в ней.

Вот я и хотел побывать, но, к сожалению, высадки на остров Джексона не было. Я смотрел в бинокль, смотрел во все глаза, но хижины, даже остатков её, не увидел. А может, и действительно она не сохранилась – больше ста лет прошло.

Самым последним по пути к макушке Земного Шара был остров Рудольфа. Отсюда ближе всего к полюсу, всего девятьсот километров, и потому многие полярники именно с острова Рудольфа и отправлялись туда.

Нужно сказать, что через Землю Франца Иосифа проходит вся история покорения Северного полюса и Арктики. Все победы, поражения и трагедии. Но

Глупыш

поражений было больше. И многие из них покрыты тайной неизвестности, мраком полярных ночей...

НОВАЯ СИБИРЬ

Есть такой остров в Новосибирском архипелаге. Открыт он в 1806 году, да и все Новосибирские острова открыты почти одновременно.

Есть на острове Новая Сибирь удивительные горы, невысокие, всего 25-180 метров в высоту. И они не каменные, в них чередуются слои слежавшегося песка и слои льда, притом пресного и солёного льда. Чудеса, правда?

И, кроме того, слои эти расположены не только горизонтально, но и вертикально, то есть в песке как будто бы образовались широкие щели, и туда затекала по очереди вода то пресная, то солёная, а потом замёрзла. Как такое могло произойти?

А может, слои лежали правильно, горизонтально, а потом какая-то неведомая сила перевернула их и поставила вертикально?

Отчего и как это случилось, неизвестно. Но это не всё.

Симпатичные ребята!

ЗАГАДКА
Барибал и гималайский,
Гризли, много их на свете,
Но один такой окраски – белый,
Вы уж мне поверьте.



Птичий базар

В этих горах, и притом на большом протяжении – слои лежащих горизонтально и стоящих вертикально стволов деревьев. А деревья-то не обычные, а смолистые. И, кроме того, обгоревшие. А ещё попадаются куски закаменевшего угля, как бы покрытые серой плёнкой золы. Интересно? Ещё бы!

К слову сказать, смолистых деревьев на земле немного. Ну, например, секвойя, сосна. Но не наша, северная сосна, а сосна южная. Как они попали в Арктику – и эти смолистые деревья, и южный цветок гладиолус, который нашли в желудке мамонта? Новосибирские острова – это же Арктика.

Сначала думали, что деревья – это плавник, плавающие в воде стволы, выброшенные на берег. Но, судя по их количеству и по тому, как плотно они расположены, это был не просто плавник, а целые плоты! Кто, когда и куда их перегонял?

И потом, деревья лежали на такой высоте, что туда их мог забросить только какой-то необыкновенной силы шторм. Но в мелком Новосибирском море таких штормов не бывает. Тогда что?

В 1885 году на этом острове с экспедицией профессора А. Бунге был и Э.Толль, геолог по образованию. И



Кайра

он пришёл к выводу, что деревья не принесло откуда-то, они, так сказать, местные, росли там. Но это было шестьдесят миллионов лет назад. Но как они оказались так уложены?

Что случилось тогда? Катастрофа? Неизвестно, как и в случае с мамонтами. Но мамонты вымерли 10 000 лет назад. Значит, было несколько катастроф, катаклизмов.

И ещё. Слои песка, льда, деревьев – это то, что видно глазу, а что под ними, что в основании гор – тайна.

Недалеко от Новой Сибири есть острова Фадеевский и Котельный. Они несколько возвышаются, на их поверхности встречаются холмы вечной мерзлоты – байдарахи. Вокруг этих холмов вечная мерзлота растаяла, опустилась. Короче, острова выше уровня моря.

А между этих двух островов лежит Земля Бунге. Она плоская, равнинная, состоит из слежавшегося, спрессованного ветрами, снегами, временем песка. И в глубине – тоже песок. А соседние два острова из вечной мерзлоты. Как, почему, откуда песчаный остров? Песок же – это перетёртые за века створки раковин...

Когда над островами Фадеевский и Котельный туман, тучи, дождь, на Земле Бунге – солнечно и ясно, даже загорать можно. Тоже загадка!

Использованы фото из архива О. Бундура

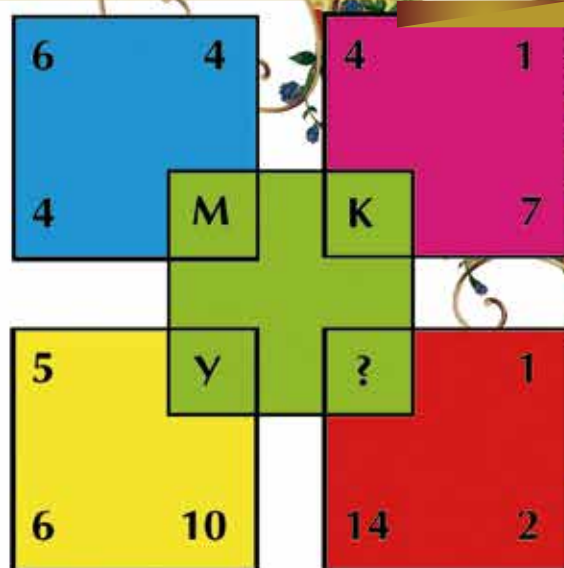
Остров Гукера. Самая первая метеостанция на ЗФИ.
Открыта в 1929. Сейчас там музей учёных-полярников

ЗАГАДКА
В Арктике она гнездится
Очень тёплый пух у птицы.
– Как, зовут тебя, а? – Га – га!
– Рады встрече, птица (г...а).

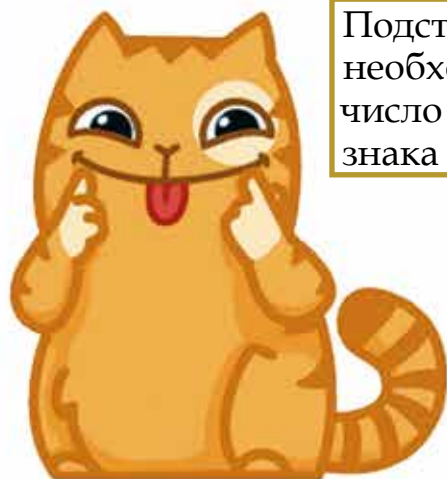
БУКВА ВМЕСТО ВОПРОСА



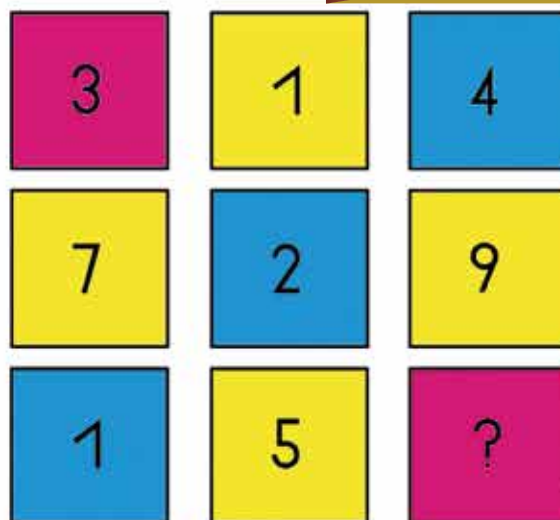
Какую букву необходимо подставить вместо знака вопроса?



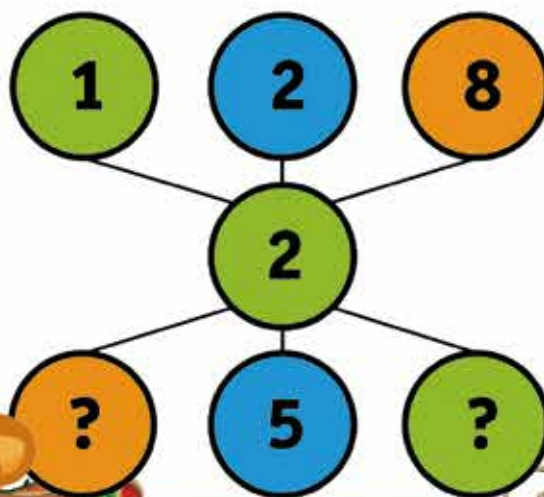
НЕОБХОДИМОЕ ЧИСЛО



Подставьте необходимое число вместо знака вопроса



КАКИЕ ЧИСЛА?



Определите, какие числа должны быть подставлены вместо знаков вопроса.

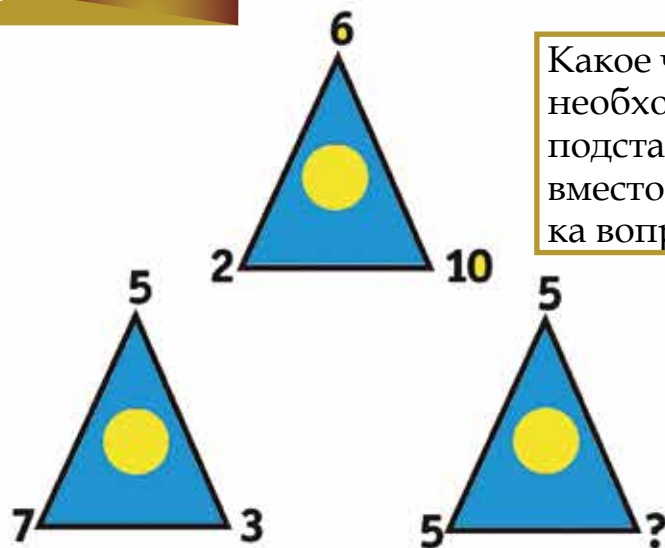
ВМЕСТО ВОПРОСА



Какое число необходимо подставить вместо знака вопроса?



ЧТО ПОДСТАВИТЬ?

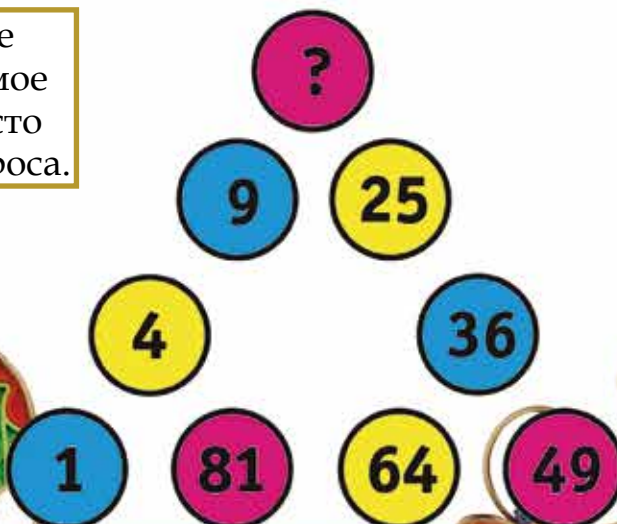


Какое число необходимо подставить вместо знака вопроса?



ЗАМЕНА НА ЧИСЛО

Подставьте необходимое число вместо знака вопроса.



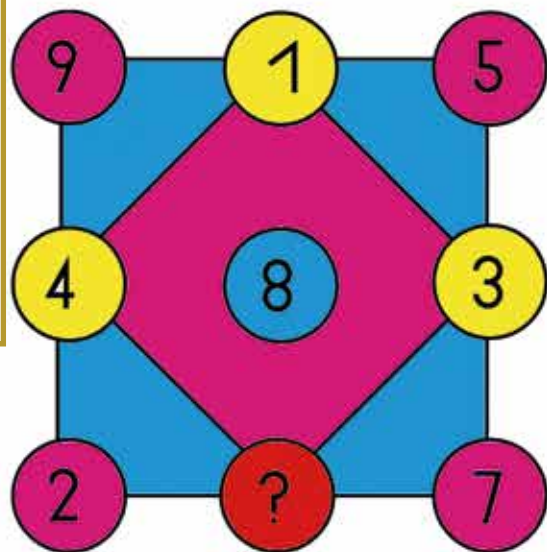
НА СВОЕМ МЕСТЕ

Какое число необходимо подставить вместо знака вопроса?

7	3	6	2
2	8	5	4
1	1	2	4
4	2	1	?

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ

Внимательно посмотрите на рисунок! Определите закономерность – и сразу узнаете, какое число необходимо подставить вместо знака вопроса.



ВЫБОР ЧИСЛА

7 3	8 6	2 10
5	7	6
4 2		
?		

Подставьте число вместо знака вопроса.

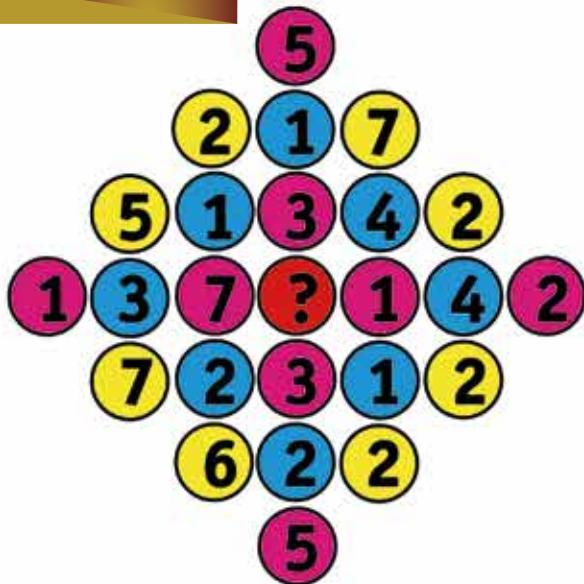
ЧИСЛО, НЕ ВОПРОС



Какое число нужно подставить вместо знака вопроса?



ЧТО В ЦЕНТРЕ?

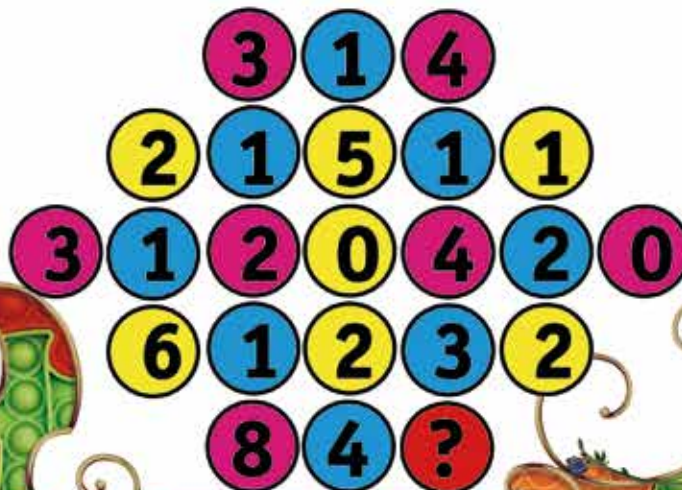


Определите, какое число должно быть подставлено вместо знака вопроса.



НУЖНАЯ ЗАМЕНА

Какое число необходимо подставить вместо знака вопроса?





ОТВЕТЫ

Стр. 3 отпустил, **стр. 5** Ковчег, **стр. 7** сосулька, **стр. 9** солнце, **стр. 11** земной шар, **стр. 13** подушка, **стр. 17** ножницы, **стр. 19** циркуль, **стр. 21** облака и дождевая туча, **стр. 23** пингвин, **стр. 25** морж, **стр. 27** полярный медведь, **стр. 29** гагара.

Стр. 30 БУКВА ВМЕСТО ВОПРОСА

Букву «П». Сумма чисел в каждом из квадратов представляет собой номер, под которым соответствующая буква расположена в алфавите.

НЕОБХОДИМОЕ ЧИСЛО

Число 6. Числа в правом столбце получаются путем сложения чисел левого и центрального столбцов.

КАКИЕ ЧИСЛА?

Числа 2 и 6. Число снизу: $128 \times 2 = 256$.

Стр. 31 ВМЕСТО ВОПРОСА

Число 1. Цифры в каждом ряду образуют двузначные числа, являющиеся квадратами чисел от 6 до 9 соответственно.

ЧТО ПОДСТАВИТЬ?

Число 5. Число, расположенное на вершине треугольника, – это среднее арифметическое двух чисел, расположенных внизу.

ЗАМЕНА НА ЧИСЛО

Число 16. Каждое число в данном треугольнике, начиная с нижнего левого угла, принадлежит ряду, состоящему из квадратов целых чисел.

Стр. 32 НА СВОЕМ МЕСТЕ

Число 4. В каждом столбце сумма четырех чисел равна 14. Следовательно, вместо знака вопроса мы должны подставить : $14 - (2+4+4) = 4$

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ

Число 6. Числа в каждом столбце равны 15.

ВЫБОР ЧИСЛА

Число 3. В тройках нижнее число – это среднее арифметическое двух верхних чисел.

Стр. 33 ЧИСЛО, НЕ ВОПРОС

Число 13. Рассмотрим круги, начиная с левого верхнего и перемещаясь по часовой стрелке. Заметно, что в первом круге числа увеличиваются на 2, начиная с числа 7, во втором круге на 3, начиная с 4, в третьем – на 4, начиная с 1, а в четвертом – на 5, начиная с 6.

ЧТО В ЦЕНТРЕ?

Число 2. Суммы чисел в каждом ряду подчиняются следующей последовательности: 5, 10, 15, 20, 15, 10, 5.

НУЖНАЯ ЗАМЕНА

Число 4. Суммы чисел в каждом ряду подчиняются следующей последовательности: 8, 10, 12, 14, 16.

КРАСОТА БОЖЬЕГО МИРА

Рисунки участников XVII международного
конкурса детского творчества

