мультфильм своими руками

БОНУС

увлекательные задания для тебя

Чудоландия

Там, где ты не был!

Выпуск 8



Незабываемые приключения в поисках ГЛАВНОГО

Чтобы открыть тайны Дружболандии и стать её Хранителем, тебе понадобятся специальные КЛЮЧИ. Вот они:



Дружболандия - *прекрасная Небесная страна, где царят добро и любовь.*



Создатель и Правитель страны - *Бог.*



Древняя Книга - *это Библия, в которой хранятся главные законы Дружболандии.*



Следы Дружболандии - *это всё доброе и прекрасное на нашей планете, что напоминает нам о Небесной стране.*



Хранители Дружболандии - *люди, ищущие и сохраняющие в своем сердце эти следы.*

Миша и Яша спорили. Да так сильно, что когда расстроенная Маша позвонила Тышке, даже он услышал в трубке их громкие голоса: «Тышка, приди к нам домой. Мамы с папой нет, а меня они совсем не слушают».

Если вы помните, Тышка жил недалеко от Маши и Миши. Поэтому вскоре он уже стоял возле их ворот и звонил в дверь. Видимо, спорщики перебрались в сад, потому что Тышка услышал их ещё до того, как Маша открыла калитку.

Стояла ранняя осень, и в саду было удивительно красиво. На многих деревьях листья уже пожелтели, и яркие солнечные лучи придавали им какое-то особое сияние. Зелёная трава, яркие цветы – такую красоту Тышка с удовольствием описал бы в своём блокноте. Но сейчас на это не было времени.

Маша повела Тышку к большому тополю в дальнем уголке сада. Опавшие листья образовали вокруг ствола золотисто-коричневый коврик. По нему уже потоптались Миша и Яша. В руках у Яши была длинная верёвка.

– А, Тышка! Хорошо, что пришёл! Будешь судьёй, – сказал Яша, завязывая на верёвке какие-то узлы.

– Не судьёй, а свидетелем того, как ты проиграешь спор, – выкрикнул Миша.

– Ну вот, опять начинается. Сейчас кричать начнут. Они так уже целый час спорят! – голос у Маши дрожал, и она, кажется, готова была расплакаться. Тышка молча сел на скамейку, достал черный блокнот и начал писать. Это было так неожиданно, что спорщики замолчали, переглянулись и Яша удивлённо спросил:

– Тышка, ты что пишешь?

Тышка поднял голову:

– Как всегда, описываю события из жизни нашего Клуба Хранителей Дружболандии. Вот сегодня я, например, сделаю такую запись: «Сегодня Яша и Миша поспорили. Причина спора…а, кстати, расскажите, из–за чего спор?»

Оказывается, Яша решил доказать, что он сильный и смелый, как настоящий моряк.

Как дядя Петя. И он поспорил с Мишей, что заберётся на вершину того самого тополя, возле которого они сейчас стояли. Самые нижние ветки тополя росли высоко над землёй. Для этого Яше и нужна была верёвка.

– Я завязал специальные петли, чтобы по ним взобраться на нижние ветки. Такие петли моряки называют «бурлацкая петля», – Яша помолчал и огорчённо продолжил, – только сейчас я думаю, что мы глупо поступали.

– Я же пыталась тебе напомнить о том, что папа нам вчера читал, – Маша подошла к брату и взяла его за руку. Девочка радовалась, что друзья больше не ругаются и не спорят.

– А что он вам читал? – почти одновременно спросили Тышка и Яша.

– Книгу притчей Соломона 20:3. Там сказано о том, что мудрый человек не вступает в ссору, а тот, у кого задиристый характер, – глупец. А я забыл об этом, – ответил Миша.

– Ничего страшного. Думаю, теперь ты это уже не забудешь! – папа близнецов, улыбаясь, подошёл к ребятам. – Я рад, что вы умеете признавать свои ошибки. Это очень мудро. И в ответ хочу вас обрадовать: появилась возможность побывать в стране, история которой связана с важнейшими географическими открытиями. Мой хороший друг едет туда с семьёй на 4 дня и может взять вас с собой. Я рассказал ему о вашем Клубе и его дети хотят узнать о Дружболандии. Так что, Хранители, вас ждут новые интересные встречи!

– Ура! Только вы не сказали, что это за страна!

– Не догадались? Это – Португалия!



Запомни листик, который нарисован в рамке. Закрой его листком бумаги. Найди такой же листик.



“Слушайся совета и принимай обличение, чтобы сделаться тебе впоследствии мудрым “ (Прит. 19:20).



КАРТОГРАФИЯ

С давних времён людям всегда хотелось иметь очень точные карты, которые помогали бы им находить правильный путь. Карта – это изображение поверхности земли на бумаге с помощью специальных знаков. А картография – наука, занимающаяся составлением и изучением различных географических карт.

ЧТО ТАКОЕ “БАКЛАУ”?

Это вкусная рыбка, которая называется “треска”. И что интересно, португальские моряки ловили её не у родных берегов, а у острова Ньюфаундленд! Солили, сушили и привозили домой. И так она всем понравилась, что стала самым любимым рыбным блюдом!



Треска



Каравелла



Генрих Мореплаватель

Мост Васко да Гама - самый длинный мост в Европе.



ЛИССАБОН - столица Португалии



Виноград

Порту



Пробковый дуб

Коимбра



Музей карет

р. Тежу



Герань



Солнечная электростанция



Стадион Света - самый большой стадион в Европе.

Сагриш

Фару

PORTUGAL
Португалия

Название страны происходит от названия города Порту («тёплый порт»).

Границы Португалии – самые древние в Европе. Они не изменялись с 1249 года!

Жителей в Португалии чуть более 10 млн. человек. Это столько же, сколько и в городе Москве.



ВВЕРХ И СНОВА ВВЕРХ!

Это девиз всех, кто гуляет по Лиссабону. Ведь город расположен на крутых холмах. Ох, как мы устали! Хорошо, что есть красные деревянные трамвайчики (португальцы называют их «собачьи будки»). А ещё – удивительный уличный лифт. На нём можно подняться или спуститься с улицы на улицу! Кстати, и трамвайчикам, и лифту уже больше ста лет. А выглядят, как новые!




Рыба-луна

ОКЕАНАРИУМ – самый большой в Европе. Представьте себе аквариум, в котором 5 миллионов литров воды! Кто там живёт? 16000 морских животных и растений всех океанов земли! Электрический скат плывёт медленно, как будто летит. Быстро проносится тунец, а за ними акула. Часто из глубины выплывает большая ушастая рыба-луна. Она просто огромная! А в соседних павильонах важно ходят пингвины и другие морские птицы. Сколько же им корма нужно каждый день?

«ПОРТУГАЛЬСКИЙ КОРАБЛИК» (физалия)



Физалия очень похожа на медузу: прозрачная, скользкая и со щупальцами. На поверхности воды виден только красивый воздушный мешок, похожий на парус. Своё название – «португальский кораблик» – она получила ещё в XV веке по имени известных тогда каравелл Генриха Мореплавателя. Свои длинные ядовитые щупальца физалия прячет под водой. Их яд похож на яд кобры. Так что лучше с таким «корабликом» не сталкиваться!

Фото: http://www.zoopicture.ru

АЗУЛЕЖУ

Вокзал в городе Порту похож на музей: на всех стенах – картины! И каждая сложена их множества-множества расписных плиток. Их называют азулежу. Португальцы украшают ими свои дома.



ПОРТУГАЛИЯ В МИНИАТЮРЕ

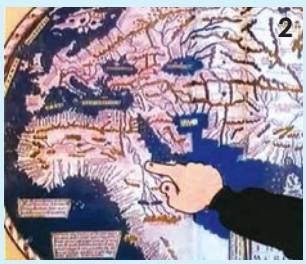
Это замечательный детский парк-музей! Здесь построены уменьшенные во много раз копии самых известных дворцов, памятников и домов Португалии. Во многие домики можно забраться и поиграть. Здесь очень много зелени и цветов. Играя в этом парке, дети узнают историю своей страны.



«Талант во благо направляйте!»

Генрих Мореплаватель





А так она выглядела на средневековых картах! Странно, правда?

Капитаны боялись плыть дальше мыса Бохадор, так как верили…

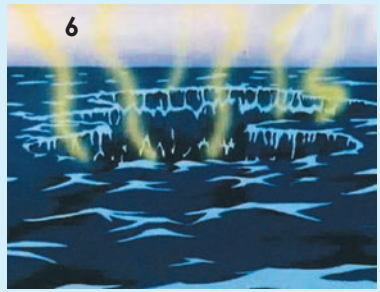




…что там водятся ужасные морские драконы,...

…люди ходят вниз головой,...





…вода в море кипит.





Здесь в 1394 году родился принц Генрих, которого позже прозвали Мореплавателем.



От арабских торговцев пряностями Генрих узнал, что на юге Африки есть неизвестные, но очень богатые земли.







В Сагрише Генрих построил первую в Европе морскую академию...



...и пригласил лучших учёных со всех стран мира:



картографов, ...





кораблестроителей.

Генрих собирал и развивал знания, необходимые для мореплавания:



компас, изобретённый в Китае, ...





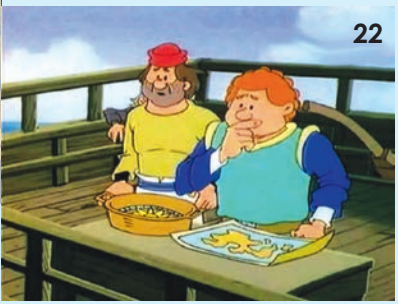
учение древних греков о том, что земля - это шар,





Отовсюду принцу привозили морские справочники и карты.

Теперь капитаны могли плыть не вдоль берегов, а по компасу и карте.





Кораблестроители Генриха создали новый тип корабля – каравеллу.



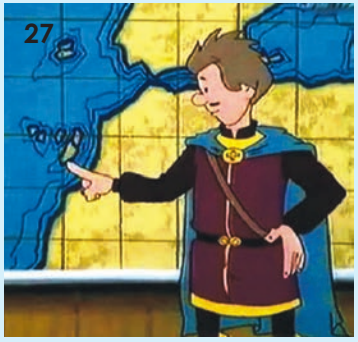
Три мачты и треугольный парус увеличивали скорость и помогали идти против ветра.



Руль размещали сзади судна, а не с боку, что делало корабль более устойчивым.

На таком корабле можно было отправляться в дальние плавания!





Генрих разрабатывал маршруты путешествий,



давал указания капитанам куда плыть.



Очень подробные описания заносились в бортовые журналы.

“Мудрые сберегают знание” (Прит. 10:14).





Для путешествия вглубь Африки на корабли брали с собой лошадей.

В 1420 году остров Мадейра, а в 1427 Азорские острова стали принадлежать Португалии.



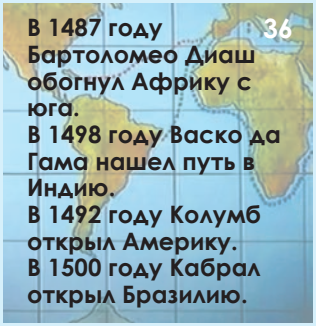
В 1435 году Жиль Эанеш обогнул мыс Бохадор и открыл путь к новым землям!







В 1460 году принц Генрих умер, но его дело продолжалось.





Именно Генриха считают основателем современной картографии.

Девиз всей его жизни был записан на гербе:



«Талант во благо направляйте!»

Картинки из мультсериала "Жили-были первооткрыватели. Генрих мореплаватель"









Найди фрагменты комикса на картинках.

Впиши в кружочки номера картинок.

















Я очень рад нашей новой встрече и хотел бы вместе с вами разобраться в том, что значит быть разумным человеком? Ведь именно такими были португальские мореплаватели, открывшие новые земли. Для этого я хочу рассказать вам историю об одном профессоре, который мечтал иметь большой огород и красивый сад.

Вскоре его мечта сбылась. Он купил дом и землю в деревне и сразу принялся за работу. Но вот беда! Половина семян, которые он сеял, растаскивали муравьи, а те растения, которым удавалось выжить, часто болели и плохо росли. В саду тоже было не всё в порядке. Деревья обильно цвели, но вскоре на них появлялись гусеницы, которые поедали почти все листья и плоды.

Что профессор только не делал: он топтал ногами муравьев, менял землю под растениями, опрыскивал деревья, но ничего не помогало. Муравьи, изгнанные из одного места, появлялись в другом. На новой земле растения также болели, как и прежде, а опрысканные плоды, хотя и стали большими, но были невкусными и даже вредными для здоровья.

К сожалению, ребята, гордый профессор стеснялся обратиться за советом, думая, что над ним будут смеяться. Поэтому профессор был просто счастлив, когда вскоре к нему в гости зашел сосед. Обратив внимание на его сад и огород, он объяснил, что нужно делать.

Оказалось, что муравьи очень полезные, они бегают по грядкам и уничтожают всех вредных и опасных насекомых. А семена нужно сеять во влажную землю, тогда муравьи их не тронут и они быстро прорастут. Растения болеют и плохо растут не потому, что плохая земля, а из-за того, что им, как и людям, нельзя пить очень холодную воду.

Что же касается сада, то в нем нужно развесить домики и кормушки для птиц. Они поселятся в саду и не дадут гусеницам нанести большой вред.

Наверное, профессор просто не знал о том совете, который дает Библия: «Послушает мудрый, и умножит познания, и разумный найдёт мудрые советы» (Притчи 1:5).

Вот почему, ребята, разумный человек – это не тот, кто носит большие очки или кто лучше всех учится в классе, а тот, кто полученные в школе и дома знания может правильно и мудро применить в своей жизни. Разумный человек никогда не навредит ни природе, ни другому человеку.



МАСТЕРСКАЯ

Люди давно заметили, что у животных и растений можно многому научиться. Если муравьи спрятались в муравейник, то будет гроза. А если у берега скопились медузы, то ты смело можешь отправляться на рыбалку – море будет спокойным. Но как же муравьи и медузы узнают об этом? Может, у них внутри есть умные приборчики?

Узнать это поможет особая наука – БИОНИКА. Учёные специально изучают строение животных и растений, чтобы применять эти знания в жизни людей.

Устремляясь за добычей, он резко ныряет в воду. При этом почти не создаёт шума и брызг. И всё благодаря строению его клюва!



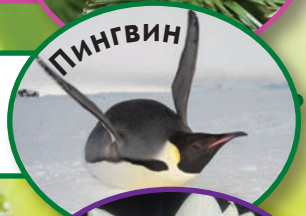
Посмотри на эти лапки. Видишь, они имеют перепонки. На что это похоже?



На плодах репейника есть маленькие крючки. Прицепившись к шерсти животного, плоды путешествуют и разносят повсюду свои семена.



Посмотри, как пингвины передвигаются по рыхлому снегу: отталкиваясь ластами, они скользят на брюхе! И в снег не проваливаются, и скорость неплохая – 20 км/ч.



Эти цветы всегда чистые. Пыль, копоть, бактерии – всё с него соскальзывает. Почему? Потому что на поверхности цветка много крошечных остриёв, на которых частички грязи не могут удержаться!



Оказывается, у неё есть особое ухо – шарик, наполненный жидкостью и камешками. Задолго до бури над волнами разносятся особые, неслышимые для человека тревожные звуки. Дошёл звук до уха медузы, дрогнул в ухе шарик с жидкостью, заколебались камешки, надавили на медузины нервы, растревожили её. Поплыла медуза подальше от грозных звуков в открытое море.



Стенные осы разжевывают дерево, перерабатывая его в бумагу для строительства гнезд.



ПРИРОДЫ

Оказывается, практически все самые современные изобретения уже были изобретены ранее нашим мудрым Творцом. Вот какой у нас БОГ!!!

В древности люди, наблюдая за лягушками, привязывали к ногам дощечки или пальмовые листья, чтобы лучше плавать. 80 лет назад изобрели резиновые ласты. С их помощью люди быстрее плавают.



Снегоход «Пингвин»
Подсмотрев за пингвинами, русские инженеры создали снегоход. Эта машина, лежа на снегу широким днищем и отталкиваясь от снега колесными спицами, скользит по поверхности со скоростью… 50 км/час.





Китаец Цай Лунь, наблюдая за осами, первым изобрёл способ получения бумаги из туевого дерева.



Чистая краска
Немецкие учёные разглядели это под микроскопом. И теперь такие же частички используют при производстве краски «Лотосан». Покрасил – и не моешь!



Швейцарскому инженеру Джорджу де Местралю надоело постоянно чистить шерсть своей собаки после прогулки. Он решил изучить эти плоды и изобрёл… застёжку – липучку! Сейчас её используют в куртках, обуви и даже в космических скафандрах.



Когда узнали, как у медузы устроено ухо, то сделали прибор – предсказатель бурь. Такой, который умеет слушать неслышимый гул ветра и волн. Он заранее сообщает капитану корабля: «Идёт буря!»



Лобовую часть поезда сделали похожей на клюв зимородка. Такой поезд быстрее движется и гораздо меньше шумит!





Сад бабочек

В Лиссабоне есть удивительный питомник бабочек! Здесь можно увидеть все стадии их развития: от гусениц и куколок до прекрасных созданий.

Правила игры

Используя увеличительное стекло (лупу), найди спрятанные числа.

Вариант 1

Вырежи 28 бумажных квадратиков и каждое найденное число закрывай одним квадратиком. Так ты не собьёшься со счёта и будешь точно знать, какие числа ещё надо найти. А если ты играешь с друзьями, то у каждого должны быть квадратики своего цвета. Кто больше закрыл, тот и победитель!

Вариант 2

Засекая время, каждый игрок находит и показывает числа от 1 до 28. Выигрывает тот, кто найдёт все числа за более короткое время.

Учёные заметили: бабочек больше в тех местах, где земля и воздух более чистые!

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

В ЛЕСУ

Алёша и Костя знают друг друга с первого класса. Как посадил их учитель за одну парту, так с тех пор и дружат. Их в посёлке называют «Неразлучные».

Осень в этом году выдалась и ягодная, и грибная. Ребята все выходные в лесу проводили. Брусника, клюква, голубика – от одних названий уже вкусно становится! Вот и сегодня, несмотря на мелкий дождик, друзья собираются в лес.

– Слушай, Лёха, мне бабушка вчера об одной полянке рассказала. Она там в прошлом году такую голубику собирала! Помнишь блины с голубичным вареньем?

– Помню, вкуснотища! А это далеко?

– Сразу за Глубоким оврагом. Давай пораньше выйдем, чтобы до темноты вернуться.

– Мне отец говорил туда не ходить. Место опасное. Ты уверен, что бабушка именно об этом овраге говорила? Там и козы пройти не могут, не то что бабушки!

– Уверен, есть одна тропинка. По ней пройдём. Только ты никому не говори, мне бабушка тоже запретила в овраг лезть. Просто они нас маленькими считают, вот и боятся. А мы что, хуже бабушки?

– Ну, ладно, только верёвку возьму. Я вчера читал, есть такая поговорка: «Не доглядишь оком, заплатишь боком». Подстраховаться не помешает.

– Бери, если не лень лишнюю тяжесть таскать. Мало ли что в книжках пишут!

По дороге ребята продолжили разговор о книгах. Костя читал только то, что в школе задавали. Да и то не всегда. Алёша же читал много, особенно обо всём, что связано с морем.

– Представляешь, Костя, существует более 150 различных морских узлов, и у каждого своё название. Всё-таки моряки – очень смелые люди! В шторм, в бурю бороться с волнами, месяцами не видеть берега, открывать новые земли. Я хочу быть моряком.

– Моряк должен быть сильным. Ты лучше в секцию бокса запишись.

Всю дорогу до оврага ребята спорили, что важнее: ум или сила, знания или выносливость. И, конечно, грибы собирали. Через час они были на месте. Глубокий овраг с растущими по склону берёзками выглядел мирно. Но заглянув в него, ребята невольно поёжились: по дну стелился холодный туман, а тропинка на склонах была еле заметна.

– Знаешь, Костя, если мы каким-то чудом спустимся, то выбраться точно не сможем. Посмотри, глина мокрая, цепляться почти не за что. Давай через недельку сюда вместе с моим отцом придём. Он же скалолаз, мы с ним любые овраги одолеем.

– Эх ты, сын скалолаза, будущий моряк, глины испугался! Ладно, я сам спущусь.

– Осторожность – не значит трусость. Давай я тебя верёвкой обвяжу.

– Не надо, я в ней быстрее запутаюсь. Сторожи корзинки. Если за оврагом ягода есть, я тебе крикну.

Костя осторожно стал спускаться. Честно говоря, он и сам побаивался и уже жалел, что не согласился с Алёшиным предложением. Ноги скользили, и мальчик с большим трудом удерживал равновесие.

– Так, немножко, ещё немножко. Главное – не спешить. Прав Алёшка, нечего было сюда лезть. Пришли бы через недельку… Ой… Спустились с Алёшкиным папой… Ой-ёй-ёй… И всё было бы… Ой, мамочки!

Поскользнувшись, Костя на животе съезжал в овраг. Скользкая глина была похожа на ледяную горку. На его счастье, на склоне росло несколько кустов шиповника. За них он и уцепился, сильно поранив при этом руки. Подтянувшись, мальчик кое-как сел, упираясь ногами в ствол. Это всё, что он мог сделать. Мелкая дрожь сотрясала всё тело. Выбраться назад было невозможно.

– Костя, ты как? Руки, ноги целы? – Алёша, волнуясь, ждал ответа. Всё произошло так быстро, что он толком ничего не понял. Молчание друга его пугало.

– Всё в порядке. Руки только все в колючках и грязный очень, – голос Кости, всегда такой громкий и весёлый, дрожал. Ему было холодно и страшно.

– Ничего, грязный – это ерунда. Главное, что ты живой! Сейчас спущу верёвку, и будем тебя вытаскивать.

– Ничего не выйдет. Ноги скользят, упираться не во что. У тебя сил не хватит вытащить меня. Иди за помощью, а я вас буду ждать. Шиповник здесь крупный, насобираю вместо голубики.

Костя пытался шутить. Но оставаться одному было очень страшно.

– Видишь, Алёшка, не пригодились твои морские узлы. Сил бы тебе сейчас побольше.

Костя совсем не хотел обидеть друга. Просто старался приободрить и себя, и Алёшу. И уж совсем не ожидал, что этими словами обрадует его.

– Ну, конечно. Как же я мог забыть! Морские узлы! Подожди, сейчас я всё сделаю!

Фигура Алёши исчезла с края обрыва. Костя осторожно подвигал ногами. Они уже начинали затекать. Дождь понемногу усиливался. Мальчику так хотелось, чтобы у друга всё получилось. Кто знает, сможет ли он просидеть здесь ещё два часа.

– Костя, всё готово! Сейчас я буду спускать тебе верёвку. Постарайся её ухватить.

Костя поднял голову. Странная, вся в петлях верёвка спускалась сверху. Для утяжеления на конце её было привязано Алёшино ведро. Очень осторожно, стараясь не сорваться, Костя подтянул к себе ведро.

– Теперь я обвяжу верёвку вокруг дерева, и ты начнёшь подниматься. Ставь по очереди руки и ноги в петли. Не торопись. У тебя всё получится.

И у них действительно получилось! Не быстро, но Костя выбрался из оврага.

– Спасибо, друг! Что это за штуковину ты придумал? – Костя внимательно наблюдал за тем, как Алёша вытаскивает верёвку и удивительно быстро развязывает узлы. – Слушай, узлы были такие крепкие, а легко развязываются. Почему?

– Это «бурлацкая петля». Я тебе обо всём по дороге расскажу. Надо быстрее возвращаться. Давай куртками меняться. У меня свитер сухой, так что не замёрзну. А ты в моей куртке быстрее согреешься.

Костя молча подчинился. Путь домой оказался короче, потому что ребята очень торопились. Только перед самым посёлком Костя неожиданно рассмеялся:

– Я новую поговорку придумал: «Без хорошего ученья не миновать бокам леченья!» Завтра вместе в библиотеку пойдём.



Здравствуйте, ребята!

А вы знаете о том, что каждый год в мире устанавливаются новые рекорды и достижения?

Например, кто быстрее бегает или больше всех знает иностранных языков. Но много столетий тому назад на земле жил человек, чьи способности до сих пор никто не превзошел, и звали этого человека - Соломон.

Соломон хотя и родился в семье царя Давида, но почти ничем не отличался от обычных людей, кроме одного: он искренно любил Бога и старался быть послушным Ему. Когда пришло время Соломону стать царем, он очень переживал о том, сможет ли мудро руководить людьми. Юный царь молился об этом Богу, и во сне Господь явился ему и сказал: «Проси, что тебе дать». Соломон ответил: «Дай мне сердце разумное, чтобы правильно управлять народом Твоим и уметь отличать добро от зла».

Просьба Соломона очень понравилась Богу. И Он сказал: «Поскольку ты не просил ни долгих лет жизни, ни богатства, ни победы над врагами, а предпочел разум и мудрость всему этому, Я дам тебе сердце мудрое и разумное, а вместе с ним богатство и славу».

Так и произошло. Соломон стал самым разумным и самым мудрым царём на земле, и к тому же самым богатым.

Знаете ли вы, ребята, что учебники, по которым мы все учимся в школе, дополняются каждые десять лет, а некоторые приходится переписывать заново, так как знания человека постоянно растут и изменяются?

Но Соломон написал такой учебник, которому уже три тысячи лет и который за всё время ни разу не дополнялся и не изменялся. По этому учебнику могут учиться как дети, так и взрослые. Находится этот учебник в Библии и называется «Книга притчей Соломоновых».

Если вы хотите быть разумными, богатыми и уметь отличать добро от зла, вам без этой книги не обойтись.

А ещё вам обязательно нужно взять пример с Соломона и обратиться к Господу за мудростью. Апостол Иаков советует каждому: «Если же кому-то из вас недостаёт мудрости, пусть попросит у Бога. Бог всем её даёт просто и без упрёков. Только попросит пусть с верой, без малейших сомнений» (Иакова 1:5, 6).



Не всё в природе человек может увидеть просто глазами. Для того чтобы разглядеть мелкие детали, необходимо использовать специальные приборы. И самый простой из них – **ЛУПА**, или, как её часто называют, **УВЕЛИЧИТЕЛЬНОЕ СТЕКЛО.** Её постоянно используют в своей работе часовщики, археологи, мастера, имеющие дело с различными мелкими механизмами.

Работать с лупой очень просто: возьми её в руки и постепенно приближай к тому предмету, который ты хочешь рассмотреть. Тебе откроется удивительный мир! Например, ты увидишь, что ромашка – это целая компания крошечных жёлтых цветочков, окружённых большими белыми лепестками.





Использование лупы научит тебя быть более внимательным к тому, что тебя окружает. Возьми в руки кристаллы соли и песчинки. Думаешь, они одинаковые? Посмотри через лупу и ты увидишь различия: песчинки круглые, а кристаллы соли похожи на маленькие кубики. Не забудь рассказать об этом своим родителям и друзьям!





мыслишки от тышки

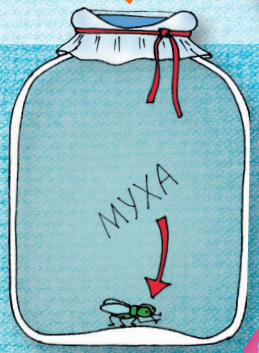
УДИВИТЕЛЬНОЕ СТЕКЛО

А теперь, **ВНИМАНИЕ:** проявляем чудеса изобретательности. Тебе срочно понадобилось разглядеть муху, а лупу пока не купили.



Посади насекомое в трёхлитровую банку. Сверху затяни горлышко пищевой плёнкой, но не натягивай её, а, наоборот, немного вдави её внутрь банки. Теперь обвяжи горлышко верёвкой или резинкой, а в углубление налей воды.

У тебя получилась чудесная лупа!



Правда, использовать её на природе будет неудобно. Так что для походов лучше купить лупу в магазине!



“Приобретай мудрость, приобретай разум, не забывай этого” (Прит. 4:5).

ПОРТУГАЛИЮ НЕВОЗМОЖНО ПРЕДСТАВИТЬ БЕЗ…

…ГЕРАНИ

Она здесь повсюду – яркая, бархатная, красующаяся на балконах или окнах. Кстати, слово герань получено от греческого «geranos» – журавль. Дело в том, что вместо опавших лепестков появляются плоды, очень похожие на журавлиный клюв.



Герань не только красивое, но и очень интересное растение! Во-первых, резковато-пряный запах издают не цветы, а листья. Оказывается, на листьях есть волоски, а в них – пузырьки с эфирным маслом. Пары эфирного масла окутывают растение, как туман. Так оно защищает себя от холода.

Во-вторых, герань выделяет особые вещества, которые убивают микробов. А ещё в доме, где растёт герань, в жаркие летние месяцы почти не бывает мух! Может, за это и любят её португальцы?

…ПРОБКОВОГО ДУБА

Каждое лето, с мая по июль, многие жители Португалии берут отпуск. Но не для того, чтобы отдохнуть. Они устраиваются дровосеками! Правда, на самом деле они не рубят, а стригут… пробковые дубы! Дело в том, что именно в это время у дуба меньше всего древесной влаги. И кору можно снимать, не повреждая ствол.



Урожай снимают после того, как дереву исполнится 25 лет, и не чаще, чем раз в 9 лет.

Когда дубу исполнится 200 – дерево «выходит на пенсию». С одного взрослого дуба снимают до 200 кг коры.



Что можно сделать из коры? Почти всё: пол, кресло, кровать, сумку, кепку, зонтик, галстук и ещё много-много всего!

…ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ



Виноград – это прекрасный Божий дар человеку, единственное растение, которое изучает целая наука – ампелография.

Все знают, что виноград и красивый, и вкусный! Но не все знают, что:

- съедать виноград полезнее вместе с кожицей;
- чем жарче лето, тем слаще виноград;
- из косточек получают вкусное масло зеленоватого цвета;
- согласно древнегреческой легенде, как-то очень голодный осёл объел с куста винограда не только ягоды, но и ветви. На следующий год на этом кусте было больше винограда, чем на остальных. С тех пор люди стали обрезать виноград, а в Афинах на одной из площадей установили памятник ослу.

Просто дождь?

Что мы знаем о дожде?

Он бывает: слепой и грибной, сильный и моросящий, холодный и тёплый.

На нашей страничке ты узнаешь о дожде много нового и интересного!

Однажды во время соревнования лучников пошёл дождь. Как обидно! Все спрятались в доме и, чтобы не было скучно, принялись метать укороченные стрелы в мишень. Так появилась игра **ДАРТС!**

А в **ПУСТЫНЕ** под дождём человек может остаться совершенно сухим, потому что о дожде невозможно узнать. Под действием горячего воздуха капли испаряются, не успев долететь до земли.

200 лет назад в Испании выпал **ПШЕНИЧНЫЙ** дождь. Крестьяне собирали пшеницу лопатами! Стихия принесла зерно из разрушенных складов на севере Африки.

В отличие от них, один американский владелец радиостанции не знал, какая будет погода, и попал под дождь. Промокнув, он приказал, чтобы по радио несколько раз в день предупреждали о дожде. Так появился **ПРОГНОЗ ПОГОДЫ** по радио.

Однако прогноз надо правильно понимать. Например, если говорят, что «дождь кратковременный», значит, он будет идти не более 3 часов. Это, конечно, лучше, чем фраза «ожидается дождь». Потому что в этом случае дождь будет идти почти целый день!

В **ПОРТУГАЛИИ** во время дождя можно не выходить на работу.

Жители американского города Уайнсберг 29 июля всегда берут с собой зонтик. Вот уже более ста лет в этот день **ВСЕГДА** идёт дождь!

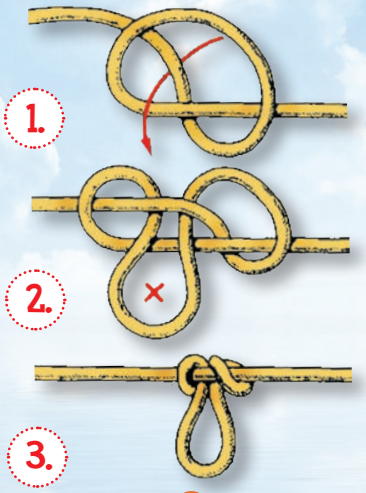
Сосчитай, сколько зонтиков на странице, и найди два одинаковых.



Морские узлы

Сегодня мы поговорим о морских узлах. Эти узлы нужны были морякам для швартовки суден, для закрепления парусов и для буксировки грузов. В общем, буквально на каждом шагу. “А нам они зачем?” – спросите вы.

Дело в том, что морской узел прочный и надёжный. Но его также легко развязать, когда это потребуется. Поэтому их используют альпинисты, рыболовы, охотники, туристы и даже модельеры. Быстро и крепко завязать мешок, надёжно закрепить бельевую верёвку или гамак, перенести большой арбуз, зашнуровать ботинки – морские узлы просто необходимы в жизни!



Внимательно рассмотри рисунки. Для тренировки лучше использовать нетолстую верёвку из хлопка или длинный шнурок.

Сегодня мы научимся завязывать узел, который хотел использовать Яша. Называется он – **«БУРЛАЦКАЯ ПЕТЛЯ».**

Эту петлю можно сделать как на конце верёвки, так и в середине. Она легко завязывается и надёжно держит. Вот только перед использованием необходимо покрепче затянуть узел.

Несколько завязанных таким образом петель помогут вытащить застрявший в грязи автомобиль, позволят подняться на высоту или спуститься с отвесной скалы. С их помощью можно взобраться на дерево или выбраться из ямы. А ещё – поиграть с друзьями в игру «А ну-ка перетяни!»





Вкусняшки от Машки

Фруктовый кораблик

Принц Энрике приказывал морякам привозить из дальних походов новые растения, специи и рецепты. Так с востока переселились перец, мускатный орех и гвоздика. А из Америки – картофель, кукуруза, помидоры и тыква.



Тебе понадобятся:

- 1 киви;
- 1 банан;
- 1 кольцо ананаса;
- 1 красное яблоко;
- 1 бамбуковая шпажка.

Ну, а мы с вами приготовим фруктовый кораблик.



1. Неочищенное киви разрежь вдоль пополам.



2. Отрежь колечко банана и очисть его от кожуры.



3. Разрежь колечко ананаса пополам.



4. Вырежь из яблока флажок в форме треугольника.



5. Выложи на тарелку половинку киви, а сверху положи колечко банана.



6. Наколи дольку ананаса на шпажку.



7. Шпажку с ананасом воткни в банан и киви.



8. На верхний конец шпажки наколи яблочный флажок.

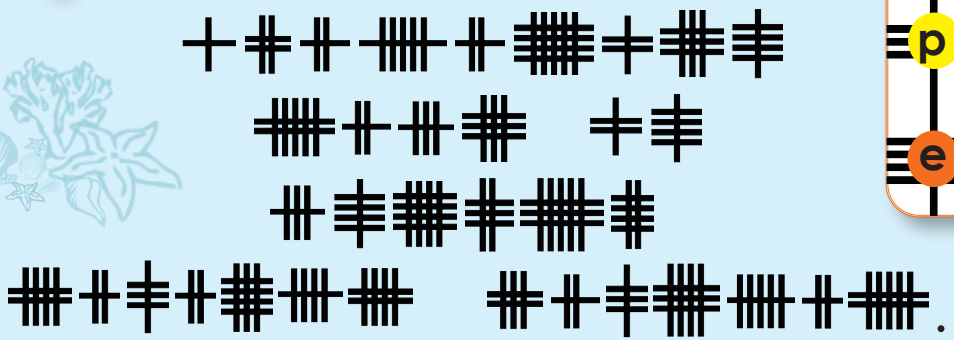


Hasta sabrosa-vista!

(До вкусного свидания!)

Расшифруй

У португальских моряков есть такая поговорка: “Aguas mansas não fazem bons marinheiros”. Используя ключ, ты сможешь узнать, как она звучит на русском языке.



_____

_____

Ключ:

с	о	д	и	к
н	п	м	х	в
р	а	ы	я	ю
е	т	ш	л	й

Помоги мышке выбраться из лабиринта. Двигайся по клеточкам с буквой В.

а	а	б	б	б	в	в	з	з	з	а	а	в	в	в	з	а	з	з	б	в	з	а	а	а	б	в	з	в	б
в	а	в	а	б	б	в	в	з	а	а	б	в	а	а	б	в	в	в	б	в	а	а	в	б	б	з	б	в	з
в	в	в	а	а	б	в	з	б	б	б	з	в	а	б	б	в	б	в	з	з	а	з	б	б	в	в	в	в	з
б	а	в	з	а	б	в	а	а	а	з	з	в	а	б	в	в	б	в	з	а	а	з	з	з	в	з	з	з	з
б	б	б	з	з	б	б	а	в	а	а	з					а	а	в	в	в	в	з	з	з	в	з	з	б	б
а	а	а	з	в	в	з	а	в	в	в	в					з	а	з	з	а	в	а	а	а	в	в	з	з	з
в	в	а	з	в	з	з	а	б	б	б	в					з	а	а	а	з	в	в	в	а	а	в	в	в	з
б	б	з	з	з	а	а	а	б	в	в	в					в	в	в	а	а	з	з	в	б	а	а	а	в	з
в	б	б	б	а	а	б	б	б	в	б	б	в	в	б	з	б	з	в	в	а	в	з	в	в	в	в	в	в	з
в	з	з	з	а	б	б	з	а	а	а	а	а	в	б	з	б	б	в	б	а	в	з	з	з	б	б	б	б	з
в	з	з	з	а	б	з	з	а	з	з	з	а	з	з	з	з	з	в	б	з	в	в	з	з	з	в	в	б	з



Читай буквы на кубиках по порядку номеров и ты узнаешь, как по-португальски звучит слово “дерево” и как называется остров, принадлежащий Португалии.





Маша очень любит рисовать. Поэтому каждый найденный ребятами след Дружболандии остаётся в её любимом альбоме в виде рисунка. В этом путешествии Маша думала о том, как немного мы знаем даже о знакомых растениях и животных. Поэтому она нарисовала...

Узнай, что именно нарисовала Маша!

Для этого найди на страницах журнала части её рисунка, скопируй их на лист бумаги, аккуратно вырежи и правильно сложи рисунок.

Например:



Двумя прямыми линиями раздели прямоугольник так, чтобы в каждом из четырёх фрагментов были: мяч, медвежонок, набор кубиков, машинка и пирамидка.

Стереокартинка

Что увидел Миша в подзорную трубу?



Побывай вместе с героями Дружболандии там, где ты не был!!!
Тебя ждут незабываемые приключения в поисках главного!!!



В следующем номере: путешествие в Турцию

ВНИМАНИЕ!

Заказать наши журналы вы сможете:
написав письмо на E-mail: **dzherelo@ukr.net**,
а также позвонив по тел. **(044) 428-84-38.**
Если вам интересно, чем занимаются наши герои в свободное от путешествий время, то смотрите детские передачи "Дружболандия" на сайте: **http://www.hopechannel.info**

Ответы: с. 19: 13 зонтиков; с. 22: Спокойные воды не делают хороших моряков; с. 23: Мадейра; Маша нарисовала медузу; с. 24: остров с двумя пальмами.

Ответственный за выпуск: директор издательства "Джерело життя" Василий Джулай
Главный редактор издательства: Лариса Качмар
Ответственный редактор: Мария Бадардинова
Корректура: Юлии Вальчук

Дизайн и вёрстка: Анна Рафес
Художник: Анна Рафес
Над номером работали: Людмила Поправкина, Елена Поправкина, Олег Арутюнов
Ответственная за печать: Тамара Грицюк

Христианское издательство "Джерело життя"
Адрес: 04071, г. Киев, ул. Лукьяновская, 9/10 - А
e-mail: dzherelo@ukr.net;
тел.: (044) 428 - 84 - 38