



[Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>](http://kniga.biz.ua)

**н**риближался Новый год. ДимДимыч наряжал в гостиной пушистую ёлку. На столе спиной к нему и к ёлке стоял Нолик и старательно глядел в другую сторону. Рядом лежала трубочка-калейдоскоп.

— ДимДимыч! Уже можно смотреть на твой новый красивый шарик? — нетерпеливо спросил фиксик.

— Я же сказал: повешу — посмотришь! Ты не подглядываешь?

— Нет-нет.

И вдруг шарик выскользнул у мальчика из рук и — бац! — разлетелся вдребезги.

— Ой!

— Уже можно смотреть? — встрепенулся Нолик.

— Можно, — упавшим голосом произнёс мальчик. Нолик обернулся и осмотрел ёлку.

— А где он?

— Вот... — ДимДимыч показал на осколки.

— Ой-ой, — покачал головой Нолик. — Ладно, не грусти.

Но ДимДимыч так расстроился, что даже заплакал. Что же делать? Нолик огляделся, увидел калейдоскоп и...

— Придумал!



[Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>](http://kniga.biz.ua)

– ДимДимыч! Посмотри в калейдоскоп!

– Чего я там не видел...

– Посмотри! Такое ты точно не видел! – заверил фиксик друга. Тот нехотя взял игрушку и подошёл к свету. Ой, что это? Внутри трубочки складывались узоры... из черепов и костей.

Нолик довольно засмеялся:

– Моё изобретение! Пиратский калейдоскоп! Классно?

– Ага, а как ты это сделал?

Нолик открыл было рот, чтобы ответить, но тут появилась Симка.

– ДимДимыч, привет! Говорят, у тебя есть новый красивый шарик. Покажешь?

– Смотри.

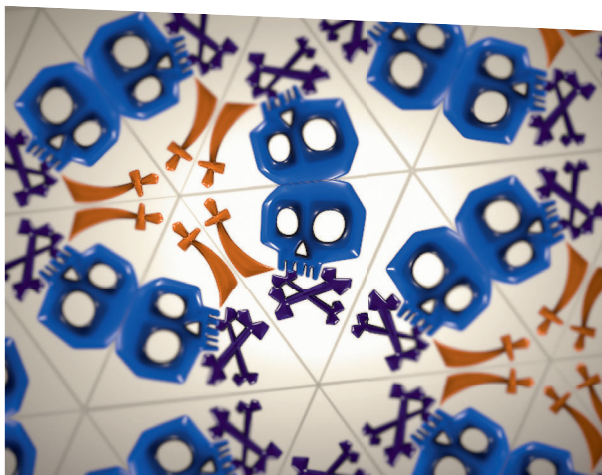
– Куда? – не поняла девочка.

– На пол...

– Да... печально, – сникла Симка. Нолик укоризненно произнёс:

– Я его только развеселил... – и рассказал про свою игрушку.

Пока фиксики шептались, ДимДимыч отвернулся и снова загрустил.



[Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>](http://kniga.biz.ua)

— ДимДимыч, — позвала его Симка. — Посмотри в калейдоскоп!

— Да видел я, — отмахнулся мальчик. — Он пиратский.

— Не, теперь он не пиратский, — возразил Нолик.

— А новогодний, — добавила Симка. — Посмотри!

И правда: теперь внутри переливались разноцветные новогодние узоры.

— Ого! — ДимДимыч оживился. — А что там внутри?

— Осколки твоего шарика, — отозвалась Симка.

— Так он даже красивее, скажи? — поддержал Нолик.

— Угу, — буркнул мальчик и отложил калейдоскоп. Ему опять стало грустно. Всё-таки целый шарик был лучше.

— С праздником! — в комнату вбежали Шпуля, Файер и Верта. Им тоже не терпелось увидеть новый шарик, но Симка поспешно приложила палец к губам.

— А что такое? — не поняла Верта.

— Ой, и не спрашивай... — вздохнул Нолик.

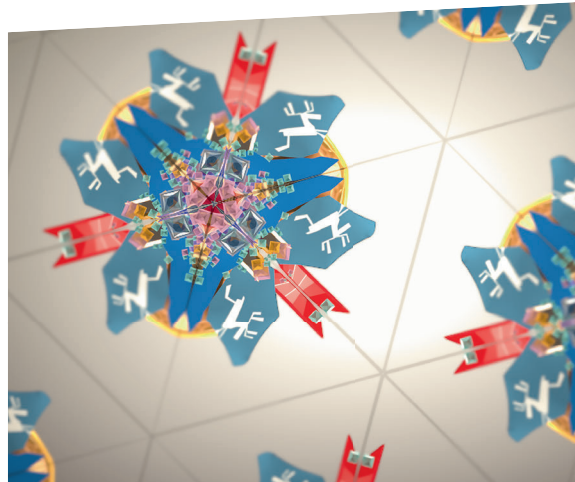
И вдруг Симку осенило:

— Придумала! — И фиксики о чём-то зашептались.

Через мгновение мальчик снова услышал голос Нолика.

— ДимДимыч!

— Что? — даже не обернулся он.



[Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>](http://kniga.biz.ua)

– Посмотри в калейдоскоп!

– Опять? – ну что там может быть, кроме осколков самого замечательного шарика... – Не хочу.

– А я говорю – посмотри! – настаивал Нолик.

Наконец ДимДимыч сдался, посмотрел – и лицо его просияло.

– Ух ты!

Внутри волшебной трубочки вращались и складывались в невероятные узоры... сами фиксики! И весело кричали: «С Но-вым го-дом!»

– Спасибо, – улыбнулся мальчик.

– Ты больше не грустишь? – спросила Шпуля.

– Нет. Как красиво!

Такого уж точно никто никогда не видел! Налюбовавшись фиксиузорами, ДимДимыч остановил карусель, и фиксики выпрыгнули на стол.

И тут появился Игрек. Он один ещё ничего не знал:

– ДимДимыч, я пришёл посмотреть на твой красивый...

– Тс-с! – зашикали на него фиксики. Сейчас опять всё испортит!

Да ладно вам! Это лучше, чем шарик. С Новым годом, фиксики!

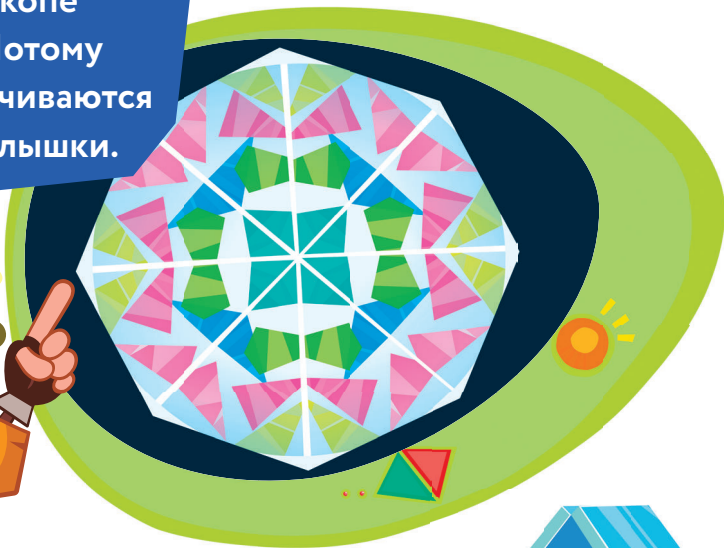




Купити книгу на сайті [kniga.biz.ua](http://kniga.biz.ua) >>>

# Как это устроено

Почему в калейдоскопе красивые узоры? Потому что в нём переворачиваются разноцветные стёклышки.



И ещё потому, что в нём есть зеркала. Обычно их три. И поставлены эти зеркала так, чтобы стёклышки отражались в них много-много раз! Из этих отражений и получаются узоры.

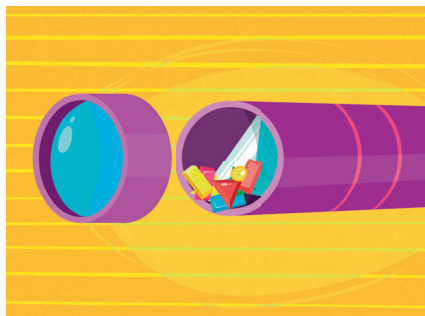


[Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>](http://kniga.biz.ua)

Кстати, вместо стёклышек в калейдоскоп можно положить что угодно. И всё равно будет получаться узор!

Каких только калейдоскопов не делали! И с пуговицами, и с цветами, и с насекомыми.

А один богач заказал как-то калейдоскоп с драгоценными камнями! Хм. Наверное, если бы он просто напихал туда денег, получилось бы не так красиво.

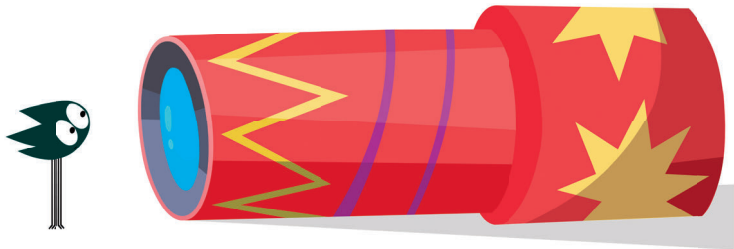


Купите книгу на сайте [kniga.biz.ua](http://kniga.biz.ua) >>>

# Песенка про калейдоскоп

Радует взор  
Странный узор —  
Это калейдоскоп.  
Праздничный блеск,  
Пряничный лес —  
Это калейдоскоп.

Там распускают шатёр лепестков  
Сказочные цветы.  
Калейдоскоп,  
Калейдоскоп —  
Щёлочка в мир мечты.



[Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>](http://kniga.biz.ua)



Купить книгу на сайте [kniga.biz.ua](http://kniga.biz.ua) >>>



[Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>](http://kniga.biz.ua)