

ГК

ФИКСИКИ

ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ!

30

познавательных
историй



Коллектив авторов

Фиксики. Хочу всё знать!

Серия «Мультколлекция»

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=74292181

ISBN 978-5-04-245493-6

Аннотация

Большой сборник историй по любимому мультсериалу!

Вы, наверное, слышали про фиксиков – маленьких человечков, благодаря которым все приборы в доме работают исправно? Только тс-с-с, больше никому о них не говорите! Симка и Нолик, а ещё их родители и друзья каждый день спасают технику от поломок, и нет такой задачи, которая будет крошечным мастерам не по плечу. Починить радиоуправляемую машинку ДимДимыча? Да легко! Пусть даже придётся втянуть в эту историю посудомойку, телевизор и папин компьютер... А сколько вас ждёт новых открытий! Вы узнаете, как устроены музыкальная шкатулка и катапульта, почему телефон называется сотовым и зачем нужны солнечные батареи. Вперёд, к удивительным приключениям! Тыдыщ!

Содержание

Деталька	7
Шариковая ручка	12
Сотовый телефон	17
Робот	23
Конец ознакомительного фрагмента.	24

Фиксики. Хочу всё знать!

ГК

ФИКСИКИ

ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ!

30

познавательных
историй



© АО «АЭРОПЛАН», 2010

© ООО «Мармелад Медиа», 2013–2026

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2026

* * *

Деталька

ДимДимыч играл с радиоуправляемой машинкой. Она гоняла по комнате, совершала невероятные развороты и вдруг встала как вкопанная. Мальчик перепробовал все кнопки на пульте управления:

– Ничего не понимаю, только что работала.

Неожиданно на книжной полке появились фиксик. Они были очень серьёзные.

– Привет, ДимДимыч! – бросила Симка.

Мальчик по привычке начал:

– Симка, Нолик, тут у меня...

– Играть ни во что не будем – даже не предлагай! Мы заняты! – отозвалась девочка-фиксик.

Нолик даже не поздоровался!

– Чем же это? – удивился ДимДимыч.

– Нас сегодня оставили за старших! – гордо заявила Симка. – Даже помогатор доверили.

– Папус и Мася ушли в гости к соседским фиксикам, – поделился Нолик. – Папус когда-то работал с ними на космодроме.

ДимДимыч хитро прищурился:

– Значит, сегодня *вы* всё чините?

– Ну да! – кивнул Нолик.

– Тогда радуйтесь: у меня машинка не ездит! – доложил

ДимДимыч.

Симка аж подпрыгнула от восторга:

– Ура! Есть работа! Нолик, по машинам!

Фиксики забрались внутрь автомобиля. Там было темно. Только поблёскивали тоненькие дорожки под ногами.

– Так, и что же тут сломалось? – спросил Нолик с видом знатока.

– погоди! – Симка принюхалась и метнулась в сторону. – Вот! Деталька сгорела!

Нолик воскликнул:

– Закоптилась как! Где бы взять такую же, только чистую?

– Чистую? – Симка хлопнула себя по лбу. – Нолик, ты гений! Точно такая же деталька есть в посудомойке! Бежим!

И фиксики отправились на кухню. Мама ДимДимыча как раз загружала в посудомоечную машину грязные тарелки. Симка с Ноликом быстренько шмыгнули внутрь. Ого, сколько тут разных деталей!

– А как детальки между собой соединяются? – поинтересовался Нолик.

– С помощью этой штуки, которая называется «печатная плата». – Сестра указала на такие же блестящие дорожки под ногами, как в джипе ДимДимыча.

Так! Надо отпаять ножки детальки. Включаем помощник... Разогреваем место соединения ножки и платы... Наконец деталька поддалась. Вот она, в руках! Блестит как новенькая! Фиксики выскочили из посудомойки и помчались

в комнату ДимДимыча. Ещё минута – и деталька припаяна вместо сгоревшей.

– ДимДимыч, тыдыщ! – воскликнула Симка.

Мальчик прекрасно знал, что это означает! Он нажал на кнопку на пульте, и джип рванул с места. На нём ехали Симка и Нолик. «Ура! Поехала!» – воскликнул ДимДимыча.

И вдруг все услышали голос мамы:

– ДимДимыч! Я запускаю посудомойку. У тебя грязной посуды нет?

– Нет! – беззаботно ответил мальчик.

Но Симка сделала страшные глаза:

– Тормози!

– Что тормози? – опешил ДимДимыч.

– Маму тормози! – подсказал Нолик.

ДимДимыч отпустил кнопку пульта, машина остановилась.

– Мы же детальку из посудомойки взяли! – пояснила Симка и спрыгнула на пол. И тут её осенило:

– Нолик, за мной! В телевизоре такая же деталь есть, – крикнула она по пути в гостиную. Братик помчался следом.

Тут и ДимДимыч сообразил, как помочь друзьям.

– Мама, погоди, не запускай! У меня тут... – мальчик увидел стаканчик с карандашами. – У меня тут грязный стакан! – крикнул он.

В телевизоре Симка и Нолик освободили нужную детальку.

– Теперь в посудомойку! – скомандовала девочка-фиксик.
Когда, уставшие, они вернулись, ДимДимыч преспокойно играл со своим джипом.

– Еле успели! – переводя дух, сказал Нолик.

– Мы деталь из телевизора в гостиной вытащили, – с гордостью добавила Симка.

ДимДимыч схватился за голову:

– Как? Из телевизора? Там сейчас мамин сериал начнётся!

– А-а-а!!! – завопили фиксики и понеслись обратно. ДимДимыч смотрел на часы, мечтая взглядом остановить стрелки. Уф! Фиксики вернулись!

– Телевизор... работает... – задыхаясь от бега, сообщил Нолик.

– А где детальку взяли? – поинтересовался ДимДимыч.

– В компьютере твоего папы! – призналась Симка.

И тут пришёл папа!

– Всем привет! Я дома! – сообщил он на всю квартиру.

– Привет! Ужинать будешь? – спросила мама.

– Позже. Надо срочно на компьютере поработать, – ответил папа к ужасу фиксиков и ДимДимыча.

– Симка, бежим! Где ещё такая деталька есть?! – запаниковал Нолик.

И тут ДимДимыч твёрдо сказал:

– Стоп! Хватит бегать! – Мальчик поставил перед фиксиками свой джип. – Вот, забирайте отсюда!

Раз! – Симка с Ноликом снова в машинке. Два! – деталька

отсоединена. Три-четыре! – фиксикі забрались в компьютер и припаяли её на место. Пять! – папа нажал на пульте кнопку «Пуск». Тыдыщ!

Вечером, когда Маша и Папус вернулись, дети рассказали им свою историю.

– Ну вы и начудили! – усмехнулся Папус.

– Запомните, мастера! Никогда не чините один прибор за счёт другого! – наставительно сказала Маша.

– Понятно, – Симка и Нолик вдохнули.

А Папус продолжил:

– А детальку надо было взять в кладовке, в старом радио!

– Папус, но оно же не будет работать! – развела руками Симка.

– Оно сто лет как не работает, – улыбнулась Маша.

– Мы с Масей оттуда уже половину деталей вытащили, – честно признался Папус.

Печатная плата делается так. Сначала на неё наносят тонкий слой металла. Потом на этом металле намечают, или печатают, дорожки. После этого лишний металл смывают специальным химическим раствором. А металлические дорожки, которые остаются на плате, используют вместо проводков, чтобы соединять детали между собой. Остаётся только припаять к дорожкам детали в нужных местах.

Шариковая ручка

Ух ты! На экране компьютера – Нолик! Маленький фиксик забрался на монитор и устроился перед веб-камерой. Фиксик очень хотел удивить ДимДимыча, который только что вернулся из школы. Но что такое?! Друг, войдя в комнату, даже не посмотрел на экран, а сразу стал что-то искать.

– И здесь нет... – бормотал мальчик.

– ДимДимыч, ты не меня ищешь? – не выдержал Нолик.

Увидев на экране огромного Нолика, мальчик удивился.

– Ой! – вскрикнул ДимДимыч и ответил: – Не-е... красную ручку.

– Зачем она тебе? – любопытствовал фиксик.

– Учительница в дневнике замечание написала. – ДимДимыч открыл дневник, где была надпись красными чернилами.

– «Плохо вёл себя на уроке, вертелся и разговаривал», – прочитал Нолик. – Так всё уже написано. Зачем ещё ручка?

– Хочу эту запись немножко... ну... подправить, – смущённо пояснил ДимДимыч. – Только бы ручку найти. – И он снова принялся за поиски. – А! Вот она!

Ручка стояла в стаканчике на самой верхней полке. ДимДимыч опёрся коленом на компьютерное кресло и дотянулся до ручки. Но вдруг кресло повернулось, и мальчик потерял равновесие. Ручка выскользнула и закувыркалась в воздухе.

Она ударилась о полку, о стол, отскочила – и упала бы на пол, но мальчик поймал её.

– Ого! Ловко! – признал Нолик. Но тут же вернулся к своему вопросу:

– И что ты хочешь подправить?

ДимДимыч объяснил:

– Я везде припишу «не», и получится «НЕплохо вёл себя на уроке, НЕ вертелся и НЕ разговаривал».

– Класс! А в конце допиши: «И вообще он молодец!» – предложил фиксик.

ДимДимыч подумал, но отказался:

– Не! Так могут догадаться!

Мальчик склонился над дневником. Нолик устроился на верхнем конце ручки. Но ручка не писала.

– Засохла, что ли? Надо расписать, – сказал ДимДимыч и почиркал ручкой по листку бумаги. Увы, вместо чернильного следа ручка оставляла на бумаге глубокие царапины.

– Это не ручка, а рвучка какая-то! – воскликнул Нолик. Фиксик внимательно присмотрелся: что с ней не так?

– Ой! У неё шарика нет! – заметил Нолик.

– А что? Должен быть? – уточнил ДимДимыч.

– Конечно! Она же шариковая! – объяснил малыш, как умел.

– Другой красной ручки у меня нет... – ДимДимыч по-нуру сидел за столом. Нолик тоже загрустил. Куда же делся шарик?!

И тут появилась Симка. Как всегда вовремя! Да ещё и с помогатором! Заметив общее уныние, она воскликнула:

– Всем привет! Чего грустим?

– Шарик от красной ручки потеряли! – ответил Нолик.

– Где? – поинтересовалась сестра.

– Где-то здесь... – неопределённо показал ДимДимыч.

Симка улыбнулась.

– Тогда вам повезло! В помогаторе есть металлоискатель – прибор, который умеет искать всякие железки.

Она гордо вытащила из помогатора нужную штуковину, и фиксика принялись за дело.

На столе шарика не оказалось, металлоискатель находил только скрепки.

– Не, это не шарик, – раз за разом печалился Нолик.

– Сама вижу! – кивнула Симка. – Похоже, на столе его нет.

Поиски шарика переместились на пол. Нолик расстроился: комната-то огромная! Он попятился назад и вдруг споткнулся.

– Ой! А это не он? – показал Нолик на предмет, который попался под ноги. Симка поднесла к нему металлоискатель, и тот запищал.

– Точно! Шарик! Вот какая полезная штука металлоискатель! – воскликнула девочка.

– Это ты меня так называешь? – съязвил Нолик. Ведь шарик нашёл он!

Теперь надо вставить шарик на место. Однако фиксикам

и ДимДимычу пришлось попыхтеть. В конце концов, Симка вытащила из помогатора кувалду и с её помощью водворила шарик на место. Тыдыщ!

– Кстати, а зачем вам красная ручка? – поинтересовалась Симка.

– Нам с ДимДимычем надо кое-что в дневнике поправить, – признался Нолик.

– Что?! Знала бы, не стала бы помогать! – возмутилась сестра.

Настал вечер. Вся семья собралась на кухне. Фиксики спрятались за микроволновкой: им было интересно, чем кончится затея ДимДимыча. После ужина мальчик гордо показал дневник родителям.

– Не вертелся и не разговаривал, – с выражением прочитала мама.

– Вам что, делают записи в дневник, когда вы хорошо себя ведёте? – спросил папа.

– Ага! – кивнул ДимДимыч. – Как только хорошо себя повёл, сразу в дневник пишут!

– Видала, Симка, как ДимДимыч классно всех перехитрил? – шепнул Нолик сестре.

И тут мама ласково спросила:

– Значит, раз это единственная запись, в остальные дни ты вёл себя плохо?

ДимДимыч не заметил подвоха:

– Ага! – согласился он. И вдруг обнаружил, что попал в свою собственную ловушку.

– То есть... Ой! – растерянно залепетал мальчик.

Родители смотрели на ДимДимыча и снисходительно улыбались.

И тут ДимДимычу стало ужасно стыдно...

– Видал, Нолик, как ДимДимыч классно сам себя перехитрил? – поучительно шепнула Симка.

Ты думаешь, ручка чем пишет? Правильно, пастой, то есть такими густыми чернилами. Паста хранится в стержне. А на стержне есть наконечник с маленьким стальным шариком. Ну, конечно, это для людей шарик маленький, а для фиксиков он довольно большой. Когда ты проводишь ручкой по бумаге, шарик вращается, наматывает на себя пасту и переносит её на бумагу. Без шарика ручка писать не будет.

Сотовый телефон

Нолик сидел внутри телевизора и тосковал. Снаружи раздался голос ДимДимыча:

– Нолик, выходи играть!

Малыш молчал. Симка, вылезая из телевизора, ответила за него:

– Ему нельзя. Его наказали.

ДимДимыч удивился.

– А за что тебя наказали? – любопытствовал он.

– Я Масин помогатор без спросу взял, – вздохнул Нолик.

ДимДимыч присвистнул. Он знал, что маленьким фиксикам нельзя брать помогатор без разрешения.

– И долго тебе там сидеть? – сочувственно спросил мальчик.

– Пока Маса с Папусом не вернутся из комар... кар-мандировки, – с трудом выговорил Нолик.

– Откуда? – переспросил ДимДимыч.

– Из командировки! – громко и чётко произнесла Симка и добавила: – Они в сотовом телефоне твоего папы. Не успели утром дочинить – он их с телефоном и унёс.

Тут из коридора донёсся голос папы:

– ДимДимыч, привет!

– Ну вот, папа уже вернулся! – обрадовался мальчик. Он выскочил в коридор и крикнул:

– Привет, пап! Как дела?

Сразу было видно, что Кудыкин-старший чем-то взволнован.

– Представляешь, ДимДимыч, я, кажется, потерял свой телефон!

Ну и дела!

– Как потерял! Где?! – ошарашенно спросил мальчик.

– Понятия не имею! – расстроено пожал плечами папа.

ДимДимыч кинулся обратно в комнату.

– Что же? Мне теперь здесь вечно сидеть? – надулся Нолик.

– Причём тут ты? Наши родители пропали! – Симка, в отличие от брата, понимала весь ужас ситуации. Как родители найдут дорогу домой в огромном городе?! Нолик расплакался от испуга:

– Где моя Мася?

– Не хнычь! Что-нибудь придумаем! – подбодрила Симка брата.

Но ни одной идеи у неё не было. Вдруг ДимДимыч выпалил:

– Слушайте, а что, если им позвонить?

– Они тебе не ответят... – хлюпая носом, сказал Нолик.

И всё-таки это шанс.

– А вдруг ответят?! – воскликнула Симка и скомандовала: – Звони, ДимДимыч!

В это время Папус и Маша внутри телефона мирно дремали: динамик они починили, все контакты проверили и почистили, можно было спокойно отдохнуть. Маша проснулась первой и, оглядевшись, тронула за плечо Папуса:

– Что-то нас давно не трясёт. Наверное, мы уже дома.

Фиксики осторожно выглянули из телефона: нужно было убедиться, что поблизости нет людей. Но они увидели, что вместо привычной квартиры их окружали машины!

– Где это мы?! – спросил Папус.

– И как мы теперь вернёмся к детям? – взволнованно добавила Маша.

Вдруг фиксики задрожали вместе с телефоном! Раздался звонок.

Папус вопросительно посмотрел на Машу и сказал:

– А если?..

Она решительно замотала головой:

– Даже не думай! Нам нельзя разговаривать с людьми!

Это было строгое правило фиксиков. Папус, разумеется, не собирался нарушать его:

– Мы и не будем разговаривать. Просто слушаем. Надо замкнуть контакты!

Вызов был принят, телефон перестал трезвонить...

– О! Сняли трубку! – сообщил ДимДимыч.

– Дай-ка я... Папус, Маша, это я, Симка! – закричала в

динамик девочка-фиксик.

Вот это удача!

– Симка? – удивилась мама-фиксик.

– Да! – подтвердила дочь и приступила к делу. – Маша, где вы?

Увы, Масин ответ «Мы в телефоне!» вряд ли мог помочь поискам. Папус ехидно заметил:

– А то они не догадываются!

Маша секунду подумала и добавила:

– Тут сильно пахнет бензином.

– Скажи папе, что там сильно пахнет бензином, – передала Симка ДимДимычу.

Это уже кое-что! Мальчик помчался к папе:

– Папа! Ты сегодня был в таком месте, где сильно пахнет бензином?

Папа задумался:

– Бензином? На заправку заезжал.

ДимДимыч просиял:

– Вот там ты свой телефон и оставил!

Папа удивлённо вскинул брови:

– Ты уверен?

ДимДимыч хитро подмигнул:

– Да! У меня это... – мальчик никак не мог вспомнить нужное слово, – ...интуиция!

– Интуиция? Ну что ж, съезжу – проверю! – с этими словами папа надел куртку и вышел.

Симка с Ноликом мучились в ожидании и неотрывно смотрели на часы. Наконец хлопнула дверь, и все услышали радостный папин голос:

– Это поразительно!

Дверь в комнату ДимДимыча распахнулась, и фиксика едва успели превратиться в винтики.

– Смотри, я его нашёл! ДимДимыч, ты просто провидец! Я его и вправду на заправке выронил! – Папа положил телефон на телевизор, повернулся к сыну и восхищённо посмотрел на него.

В этот момент Маша с Папусом быстро выскользнули из телефона и бросились обнимать Нолика и Симку.

– Детки! Родные мои! – приговаривала Маша.

– Масечка! – таял от любви Нолик.

– Папузик! – нежничала Симка.

Тут папа внимательно взглянул на ДимДимыча:

– Слушай, а ты случайно не знаешь, где я в прошлом году часы потерял?

– Нет, – замотал головой ДимДимыч.

– Не торопись, подумай, – мягко, но настойчиво сказал папа. – У тебя же ИНТУИЦИЯ!

Знаешь, почему мобильный телефон ещё называют сотовым? Он связывается по радио с другими мобильниками

через специальные радиостанции, которых очень много на вышках и крышах домов. Каждая станция обслуживает свою территорию, которую называют сотой. Мобильник работает везде, где найдёт радиосоту. Он соединяется по радио с ближайшей радиостанцией, и пожалуйста – говори, сколько хочешь. Можешь даже переместиться из одной соты в другую. Твой мобильный телефон незаметно для тебя переключится на другую радиостанцию. И разговор не прервётся, даже если ты будешь быстро бежать или ехать.

Робот

Мама с папой заглянули в комнату, чтобы пожелать Дим-Димычу спокойной ночи.

– Я вам уже говорил про подарок на день рождения? – спросил мальчик. Он беспокоился, как бы родители ничего не перепутали.

– Говорил, но всего лишь тысячу раз, – улыбнулась мама.

– Роботозоид Р-300! Радиоуправляемый! С «мегазрением»! – ДимДимыч мечтательно прикрыл глаза, представляя свой подарок. – Я очень-очень его хочу!

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.