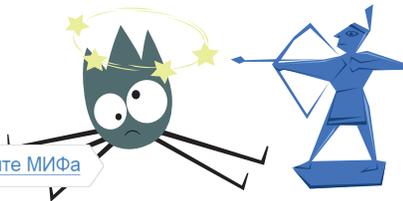
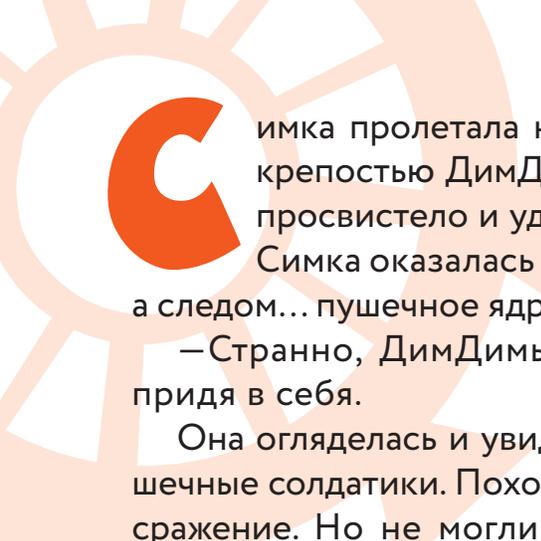




# катапульта

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)





**С**имка пролетала на фиксборде над игрушечной крепостью ДимДимыча, как вдруг — бац! — мимо просвистело и ударилось в стену что-то круглое. Симка оказалась на полу, рядом упал фиксборд, а следом... пушечное ядро. Ничего себе!

— Странно, ДимДимыча нет... — удивилась Симка, придя в себя.

Она огляделась и увидела, что кругом валяются игрушечные солдатики. Похоже, недавно здесь было славное сражение. Но не могли же солдатики сами стрелять! Надо выяснить, в чём дело.

Симка заглянула за крепостную стену. Так и есть: среди развалин стоит игрушечная катапульта, а Файер с Ноликом закладывают в неё новое ядро.

— Хорошо бабахнуло! — воодушевлённо говорил Файер. — Но недалеко. Да и невысоко. И неточно. В общем, плохо.

— Хорошо, но плохо. Ясно, — радостно поддержал Нолик, хотя, честно говоря, ничего не понял. — И что делать?

— Надо её задрать повыше! — придумал Файер и поднял переднюю часть катапульты копьём. Тут-то к ним и подошла Симка.



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

— Эй, Файер! Нолик! Вы чего по своим стреляете?

— Свои сейчас на уроках должны сидеть, — проворчал Файер.

— Я-то на уроки и иду, — заметила Симка. — А вот ты, Файер, почему не там?

Да разве девчонке понять? На уроках скукотища, а тут такая замечательная стрелялка есть!

Мальчишки даже не знали, как она называется, но зато отлично разобрались в том, как она действует.

Симке пришлось рассказать двоечникам, что такое катапульта и для чего её изобрели.

— Кото-пулька? — переспросил Нолик.

Файер слушал вполуха, потому что готовил устройство к новому выстрелу.

— Вот мы сейчас — у-ух!

Ядро вылетело из крепости и — звяк! — ударилось об оконное стекло.

— Недолёт, — махнул рукой Файер и пошёл снова за-ряжать катапульту.

— Вы стекло разобьёте!

Но Симку никто не слушал.



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

С третьего раза ядро полетело прямым в распахнутое окно.

— Теперь можно и в космос лететь! — объявил Файер.

— Какой космос? — растерялась Симка. — Как лететь? Кто лететь?

— Я лететь! — радостно ответил Нолик, устраиваясь в ложке катапульты, как в кабине космического корабля. — Через форточку — фьють! — прямо на Луну!

Файер встал навытяжку и отдал честь Нолику:

— Первый в мире фиксонавт Нолик! Готов ли ты к полёту в космос?

— Готов! — «kozyрнул» в ответ Нолик.

Ой-ой, надо что-то делать!

— Нолик, вылезай оттуда, — строго сказала Симка. Но это, конечно, не помогло. — Люди, прежде чем самим в космос лететь, собак запускали, — вспомнила Симка.

Правда, Кусачка в ложку не влезет... А, вот! Нолик не может лететь без шлема! С этим Файер согласился и отправился искать шлем. А Симка помчалась за подмогой.

— Папус, скорей! Там Нолика на Луну запускают!

Нолик сидел в рыцарском шлеме, а Файер давал последние наставления: передать лунным фиксикам



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

привет и попросить, чтобы они отправили фиксонавта назад. На старт...

— Стой! — закричал Папус и отважно повис на взметнувшейся вверх ложке катапульты.

Симка тем временем выдернула брата из кабины и... оба полетели на пол.

— Уфф, все целы, — выдохнула Симка.

— Ура! Он полетел! — подпрыгнул от радости Файер.

Кто? Куда? И где Папус?

А Папус в тот момент сползал по стеблю домашнего цветка, который стоял на подоконнике. Недолёт.

Файер и Нолик стояли наказанные по разным углам, между ними сидел Папус, весь забинтованный, словно мумия. Фиксикам было стыдно, но не за глупую игру, а за то, что Папус не долетел до Луны.

— Мы не виноваты, — оправдывался Файер. — Вы просто тяжелее Нолика, поэтому и попали в горшок.

— Папус! — вдруг осенило Нолика. — А может, ещё раз попробуем?

— Что?! — бедный Папус даже подпрыгнул на месте. И тут же упал в обморок. Ещё один полёт? Только не это!



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

# Как это устроено

Катапульты — это старинные метательные машины.



Они стреляли камнями, тяжёлыми стрелами или бочонками с горячей смолой.



[Почитать описание, отзывы и купить на сайте МИФа](#)

Главная часть катапульты — специальный канат, который сильно-сильно закручивают, как пружину.



В канат вставляли большую ложку. Если такую ложку оттянуть, положить в неё камень, а потом отпустить, происходит выстрел.



**И камень летит  
далеко-далеко.**





[Почитать описание, рецензии  
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

