

Зачем бабушке ноутбук?



Автор: Аида Молдалиева

Иллюстратор: Дастан Сулайманов

Зачем бабушке ноутбук?

Автор: Аида Молдалиева
Иллюстратор: Дастан Сулайманов

На русском языке
Бишкек 2023

Copyright © 2023, Эта работа лицензирована по международной лицензии Creative Commons Attribution 4.0. (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

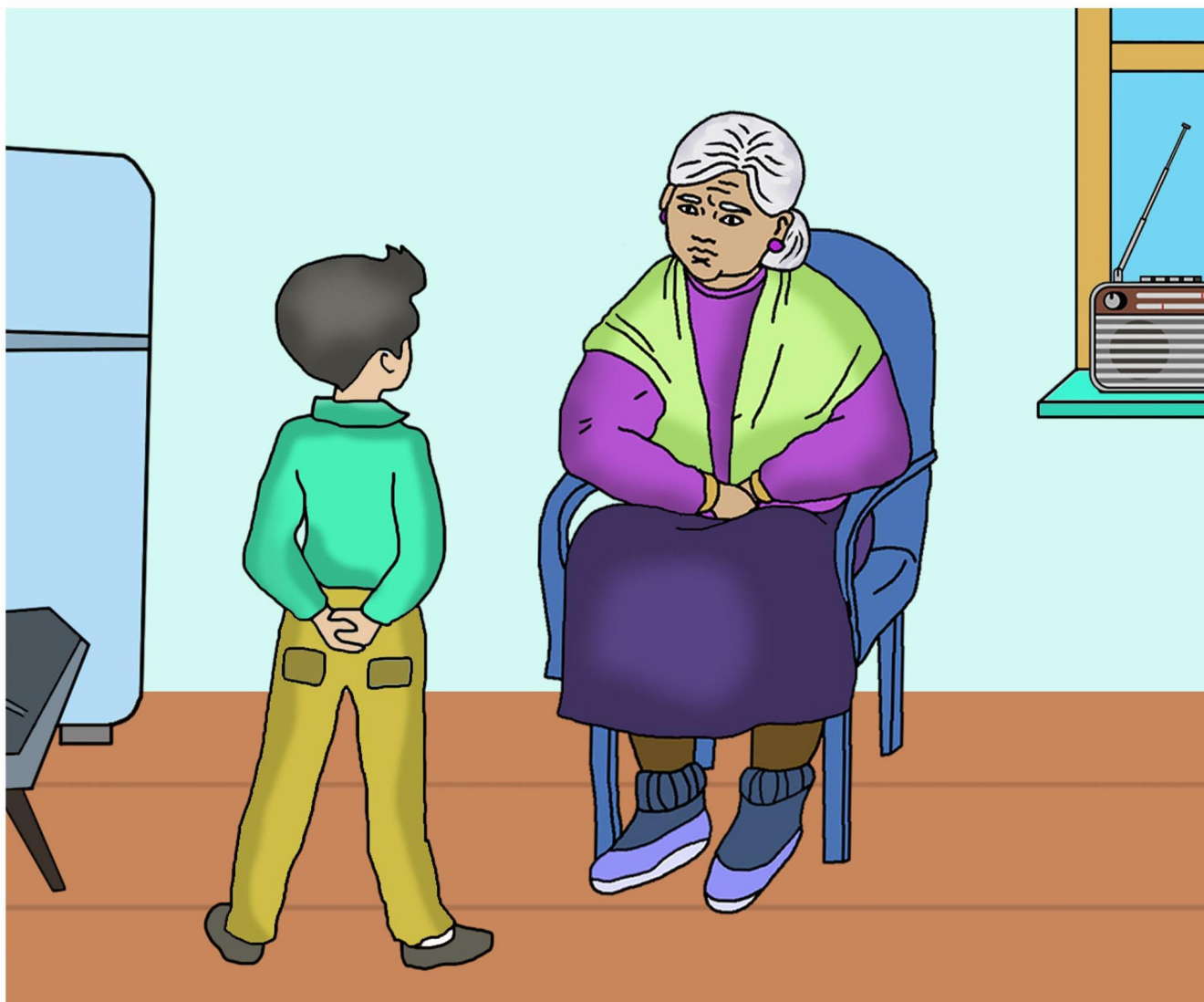


<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Вы можете использовать эту работу в коммерческих целях. Вы можете адаптировать эту работу и вносить в нее изменения. Вы должны сохранять авторские права авторов, иллюстраторов и т.д.

"Зачем бабушке ноутбук?" (на русском языке), автор Аида Молдалиева, иллюстратор Дастан Сулайманов

Данная публикация разработана благодаря помощи Американского народа, оказанной через Агентство США по международному развитию (USAID). Содержание публикации не обязательно отражает позицию USAID или Правительства США.



Стало необычно тихо, когда в доме отключилась техника: швейная машина, холодильник и радио. Бабушка вспомнила, что не заплатила за электроэнергию. Она позвала внука:

– Айбек, заплати за свет. Потом беги к Жарыку байке*, попроси скорее включить.

Айбек вошёл во двор электрика. На топчане сидели Асыл апа* и её сын Жаныбек. Его из-за профессии односельчане меж собой звали Жарык. Мальчик поздоровался со старшими и сказал:

– Бабушка просила скорее подключить свет, мы сегодня заплатили.

– Проходи, угощайся, бери хлеб, – пригласил Жаныбек байке.

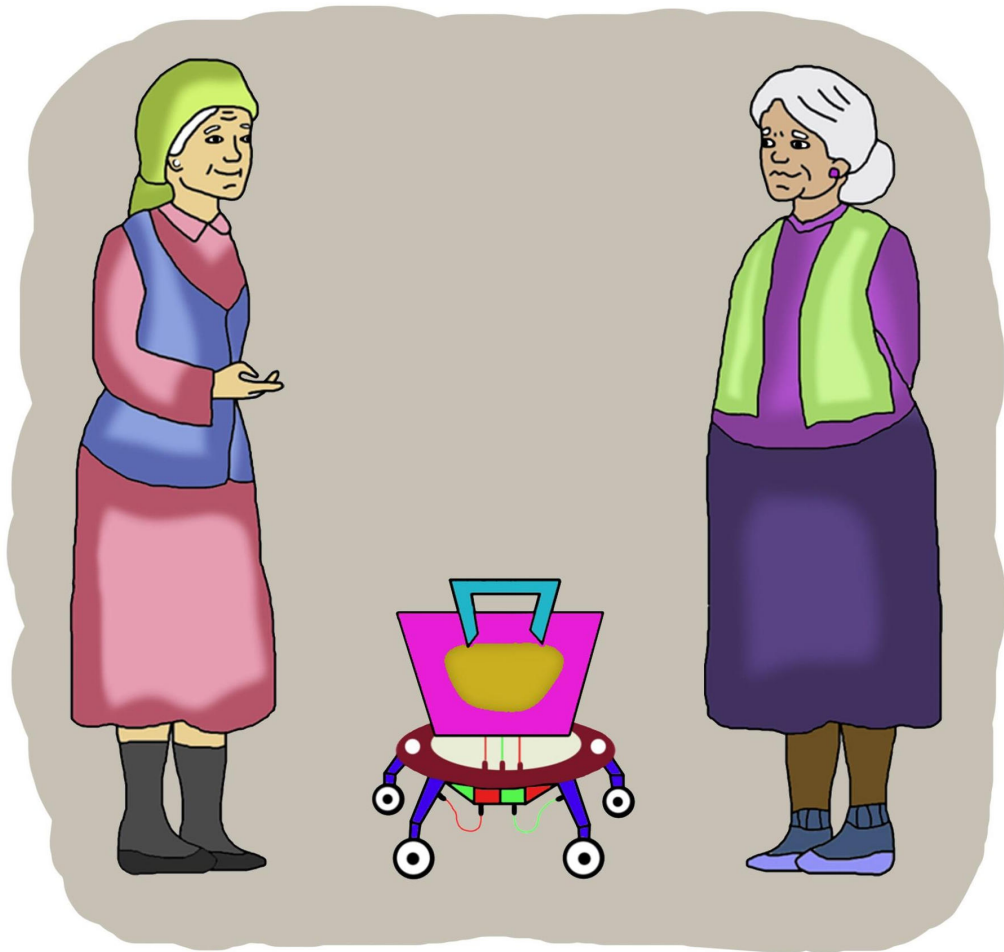
Он обернулся к веранде и позвал:

– Кубат, вынеси хлеб!

* Байке – старший брат; уважительное обращение к старшим мужчинам.

*Апа – мама, бабушка; уважительное обращение к старшим женщинам.





Из дома выехала большая кастрюля. Айбек увидел, как кастрюля переехала через порог, а потом спустилась по ступенькам крыльца. Когда кастрюля подъехала, Жаныбек байке открыл крышку и достал поднос с хлебом и маслом. Айбек рассмотрел, что под кастрюлей была платформа с четырьмя колёсами в форме шаров.

Асыл апа подмигнула гостю:

– Если не торопишься, то попей чай. Кубат, налей нам чаю!

Кастрюля поехала к веранде. У крыльца на ступеньку сначала поднялось правое переднее колесо, затем – левое переднее, потом – правое заднее, а за ним – левое заднее.

И так же через порог. Шары-колёса при подъёме и при спуске действовали поочередно, как лапы.

Жаныбек байке позвал сына:

– Кубат, выходи, поздоровайся с гостем. А то он подумает, что в доме появились джинны.

Из дома вышел сын Жаныбека байке. Кубат был старше Айбека лет на десять, он учился в столичном университете.

Ребята присели в тени, и Кубат протянул смартфон Айбеку:

– Это робот, со смартфона я посылаю команды: вправо, влево, вперёд или назад. Такие роботы используются в Китае для доставки пиццы в студенческом городке или вместо официантов для переноса еды из кухни. Для своей модели я снял с радиоуправляемой машинки-игрушки подвеску с колёсами. Я хочу придумать, как использовать робота в селе. Может, в магазин посылать, как думаешь?

Потом Айбек хвастался друзьям:

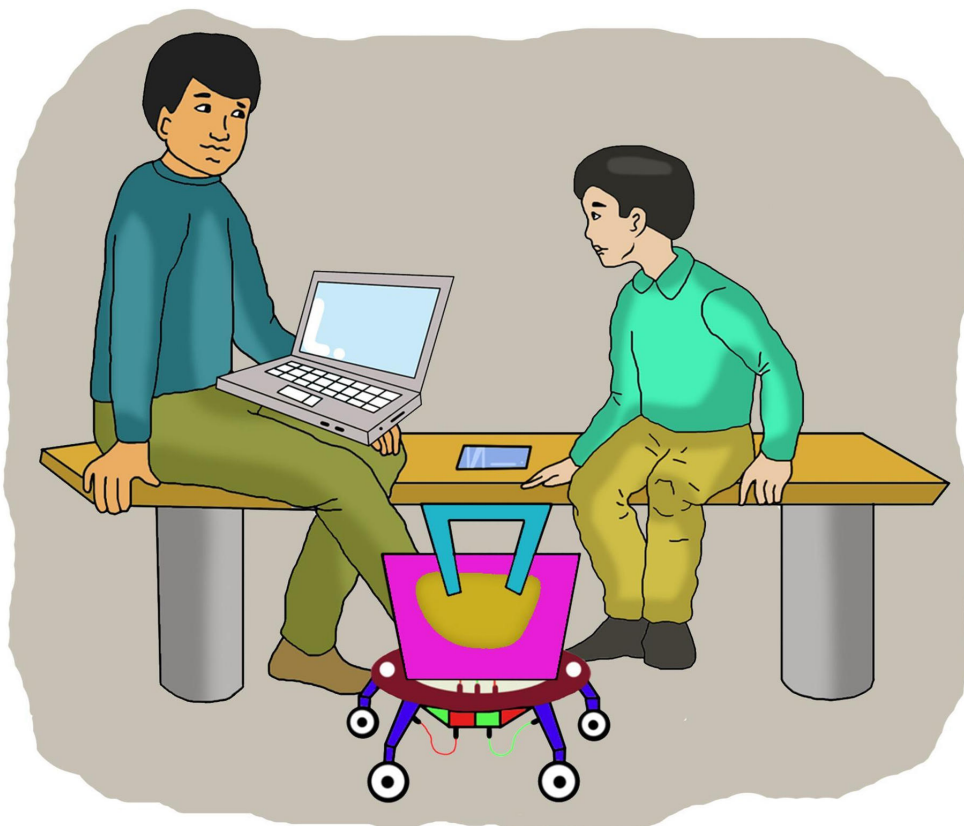
– В гостях у Жарыка байке мне робот чай носил. Он пока перевозит еду с веранды во двор. А Кубат байке хочет посылать его в магазин.

– А он большой? – спросила Лейла.

– Как большая кастрюля, – Айбек развёл руки в стороны.

Друзья не поверили.





На следующий день Айбек застал Кубата во дворе. Он вместо кастрюли на подвеску закрепил сумку бабушки.

– Как думаешь, если список продуктов положить внутрь, продавец догадается заглянуть? Или сразу выставит из магазина сумку без хозяина? – советовался городской студент с Айбеком.

Кубат положил в сумку деньги и на флажке написал «1 буханка, 1 килограмм сахара» и адрес.

– Будешь управлять куржун*-машиной? – предложил Кубат. А сам сел печатать что-то на ноутбуке.

Айбек наблюдал за выездом куржун-машины со смартфона. Вначале всё было хорошо. Изредка на пути попадались большие камни, кучи песка, кочки. Вдруг в работа полетели камни...

Экран погас.

Айбек ничего не сказал Кубату и выбежал на улицу. Он прикинул в уме:

– Робот проехал три улицы, наверно, остановился в районе бани.

Там он искал на обочине, в кустах, в канаве. Ни сумки, ни подвески с колёсами не было.

* Куржун – перемётная сумка.

Он вернулся и признался:

– Я ничего не нашёл.

Кубат был совершенно спокоен и продолжал печатать на ноутбуке:

– Не переживай, потом поищу. Или другой сделаем, из сейфа.

К Айбеку пришли друзья. Алтынай пожаловалась:

– Мы хотели только посмотреть, а Болот нас раздражил: «Можно попасть в сумку, если она движется со скоростью полметра в секунду?»

– Не я один бросал камни! – возмутился Болот. – Нургуль хотела со ста метров попасть в цель.

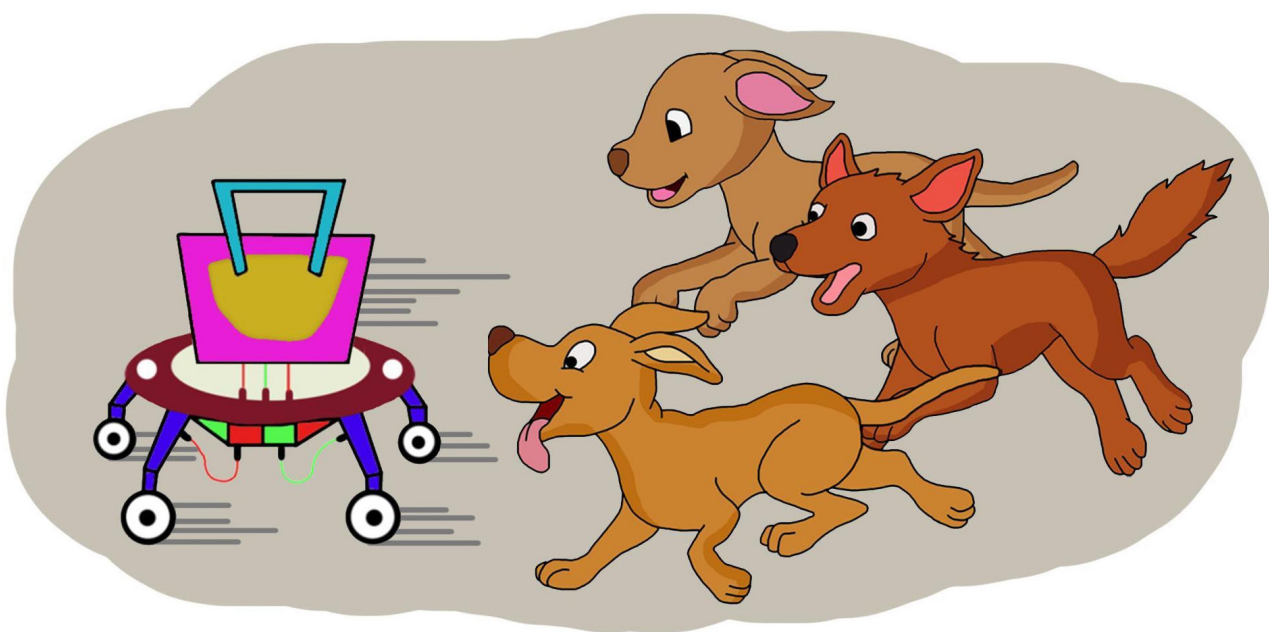
– Я маленькие бросала, а ты запустил большой, – оправдывалась Нургуль.

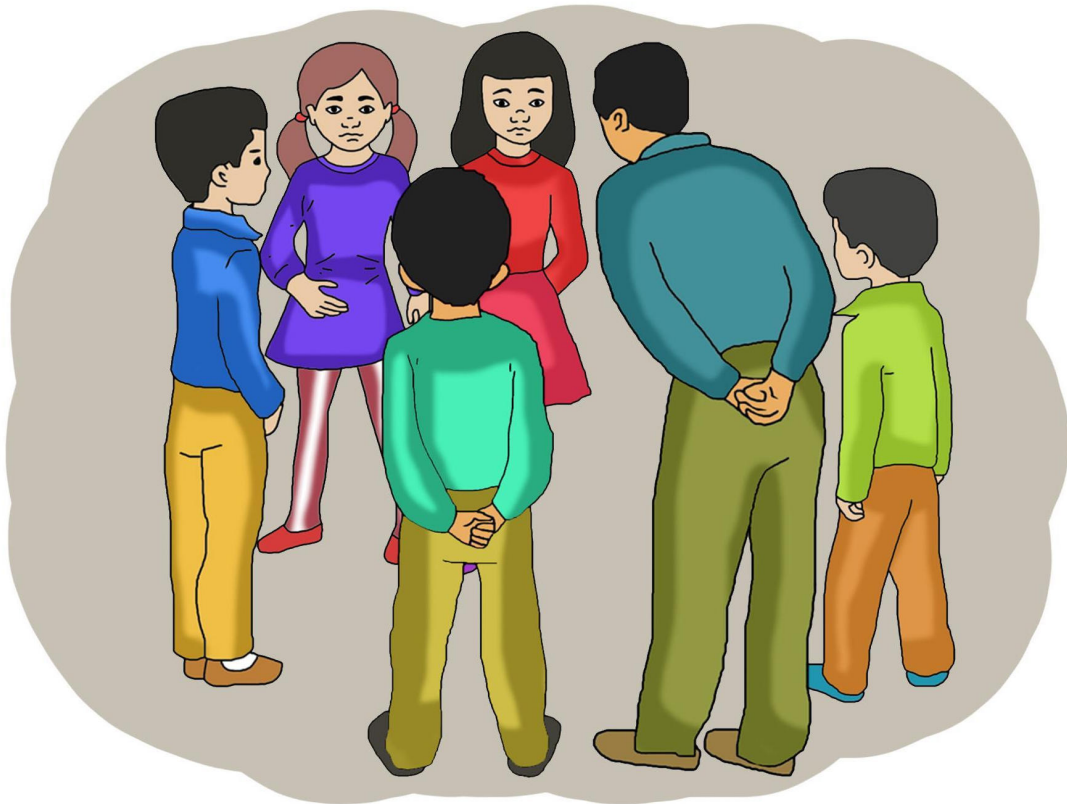
– Когда тяжёлый камень попал в него, робот упал набок. Мы поставили его на колёса. Он дальше поехал...

– Мы за ним до магазина шли.

– Потом он уехал в другую часть села, а мы перенесли его к воротам Жарыка байке.

– Мы даже собак отгоняли, чтобы они хлеб не съели.





Айбек предложил всем пойти и рассказать, что сумке для покупок нужна защита от собак:

– Может быть, Кубат байке сделает робота из сейфа?

Болот представил, как по улице едет сейф, а внутри – хлеб и сахар. Собаки лают и кусают проезжающий сейф. А через несколько месяцев самые задиристые собаки останутся без зубов.

Кубат выслушал маленьких охранников. Дети обсуждали первый тест робота в селе:

– Может, колёса нужны побольше? Или сирену поставить? А ещё четыре камеры, чтобы во все стороны смотреть?

Айбек спросил:

– Почему экран погас? Как он нашёл магазин, если я ничего не нажимал на телефоне?

– Камень повредил камеру, поэтому не было изображения. Если человек не задаёт ему команды в течение нескольких минут, то включается режим автопилота. Это значит, что он выполняет действия, которые записали в память. Я записал самую простую команду, – ездить туда-сюда.

Если не села зарядка, то по сигналу антенны можно его найти.

Кубат байке ещё много рассказал бы, если бы Асыл апа не напомнила, что уже поздно.

Дети по дороге перечисляли, куда ещё можно посылать робота. Болот воображал, что его роботы будут перевозить сено с горы в село, доставлять камни и песок для стройки. Тогда можно учиться не на тракториста, как папа, а на программиста, как Кубат байке.





Дома бабушка Айбека рассказала о происшествии в магазине:

– Мы с Асыл выбирали скатерти. Сначала я подумала, что у меня совсем испортилось зрение, вижу только большую сумку. Сумка приблизилась к прилавку. Продавец прочитал записку. Асыл объяснила, что её внук экспериментирует для курсовой работы о роботах. После того, как она сложила продукты в сумку, та сама уехала. Мы потом пошли к Асыл пить чай.

Она уговаривала внука:

– Ты учись у Кубата, как делать сумки на колёсах. Мне нужна такая, чтобы возить абрикосы на базар. А ещё одна – с огорода переносить картошку в кладовую. Меня Кубат научил работать на ноутбуке: нажимать четыре кнопки, чтобы поворачивать сумку в разные стороны. Попрошу твоего отца купить мне ноутбук и буду смотреть, где моя сумка.



USAID
ОТ АМЕРИКАНСКОГО НАРОДА



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Автор: Аида Молдалиева
Иллюстратор: Дастан Сулайманов

Проект USAID "Окуу керемет!"
Кыргызская Республика

1-класс	1.1 деңгээли
	1.2 деңгээли
	1.3 деңгээли
2-класс	2.1 деңгээли
	2.2 деңгээли
3-класс	3.1 деңгээли
	3.2 деңгээли
4-класс	4.1 деңгээли
	4.2 деңгээли