* Рита, привет.
* Привет, тетя Карина!
* Помнишь, я как-то рассказывала тебе про ДэНэЭс?
* Да-да, я помню! Это сервер, который знает все имена сайтов и АйСи… ой АйПи адреса, где находятся эти сайты.
* Да, Рита, все правильно, ты молодец! А хочешь я тебе еще кое-что интересное расскажу?
* Давай.
* Вот ты знаешь, как открывается сайт? Например, ютуб, на котором ты смотришь мультики.
* Ну… я нажимаю на красненькую кнопку и появляется картинка, а потом я нажимаю на нее и смотрю мультик!
* Как все просто, правда? А вот для папиного компьютера это не так. Вот смотри: когда ты хочешь открыть ютуб, наш компьютер спрашивает у ДэНэЭс, на каком сервере находится этот сайт, а ДэНэЭс говорит “вот здесь!” и дает нашему компьютеру АйПи адрес.
* Ага, это я помню. Другой компьютер говорит нам, где ютуб! А что дальше?
* Так вот, потом наш компьютер говорит этому серверу: “Привет! Покажи, что находится по этому адресу?”...
* Но я же знаю, что там! Там смешарики!
* Да, ты знаешь, а твой компьютер пока нет. А сервер ему отвечает “Вот, возьми инструкцию, что нужно показать”...
* Инструкцию?
* Ага, это набор команд. У тебя же есть собака?
* Да, его зовут Рекс! Когда я прихожу домой из садика, он меня встречает и виляет хвостом!
* Как здорово! А он знает какие-нибудь команды?
* Ну… он может садиться и лежать, еще мы с мамой учим его давать лапу, но пока не получается.
* Хорошо, вот сервер тоже присылает нашему компьютеру команды. Например, покажи здесь название мультика и серии, вот здесь строчку и кнопку, чтобы найти нужную серию, а здесь сам мультик.
* Ого, какой компьютер послушный, не то что мой Рекс.
* Ничего, вы еще многому можете научить.
* Тетя Карина, а мой папа знает, как открывается сайт?
* Ну… я не знаю. Но, я думаю, что он удивиться, если ты ему это расскажешь.
* Круто! Хочу удивить своего папу!
* Тогда, повторим?
* Да, сейчас все расскажу! Сначала наш компьютер спрашивает у ДэНэЭс сервер, на котором находится сайт, потом спрашивает у сервера “а что нужно сделать, чтобы посмотреть мультики?”, а сервер присылает инструкцию с командами и наш компьютер их выполняет. Так?
* Рита, ты такая молодец! Все правильно запомнила! А теперь отдохнем? Покажешь, как Рекс выполняет команды?
* Давай, пойдем!