2.

- Привет, Рита!   
- Здравствуйте, тётя Карина.  
- Меня дядя преподаватель попросил рассказать тебе что такое ДэНэЭс, поэтому я тебе сейчас быстренько расскажу.  
- Тётя Карина, а что такое преподаватель?  
- Ну это как воспитатель, только для взрослых. Так вот. Ты же знаешь что такое интернет, ходишь по всяким сайтам?  
- Да, тётя Карина, я смотрю мультики на ютубе, смешарики там… и ещё…  
- Знаю, знаю, где ты там ходишь, не рассказывай) Так вот, а знаешь откуда берутся все эти ролики, которые ты смотришь?  
- Не-а, расскажи!  
- Дело в том, что все эти ролики хранятся на другом компьютере, как тот, что стоит в комнате у твоих родителей. И у этого компьютера есть такое обозначение, которое называется АйПи адрес.  
- АйПи адрес?  
- Да, это такие четыре числа, разделённые точками, которые образуют АйПи адрес. Он есть у каждого компьютера, который может зайти в интернет.  
- И у папиного есть?  
- Да, у любого. Но есть компьютеры, которые только заходят в интернет, а есть такие, на которых хранятся сайты, на которые ты заходишь. Они называются сервера.  
- Сервера?  
- Ага. Вот когда ты заходишь на свой ютуб, со специального сервера загружаются все твои ролики, и ты можешь их смотреть. Вопрос в том, как узнать с какого сервера нужно все этими ролики загружать.  
- Я знаю! У него есть АйПи адлес!  
- А ты знаешь, что это за адрес?  
- Не знаю… я просто нажимаю кнопку и у меня включаются мои ролики на ютубе. Наверное, папа знает!  
- А вот и нет, даже папа не знает. Запомнить все АйПи адреса всех сайтов очень сложно. Но зато у каждого сайта есть имя. Имя запомнить гораздо проще, это просто английское слово. Например, у ютуба название - ютуб, точка, ком, на английском. Ты же знаешь немножко английский?  
- Знаю! Я знаю, что кэт — это кошка, а дог — это собака!  
- Вот и молодец! А у каждого сайта есть своё английское имя, его достаточно написать, и ты зайдёшь на сайт.  
- Но я не умею писать на английском… и на русском не умею…  
- Ничего страшного. Зато ты можешь нажать кнопку и твой компьютер сам напишет нужный текст и загрузит твой ютуб.  
- Но зачем мне тогда АйПи адрес, если мне нужно знать имя?  
- А вот за это тебе нужно сказать спасибо ДэНэЭс. Это такой специальный сервер. У него нет имени, зато есть АйПи адрес, который знаю все компьютеры, подключённые к интернету. И на этом сервере хранятся не сайты, а все названия и АйПи адреса всех-всех других сайтов. Поэтому, когда ты хочешь зайти на какой-нибудь сайт, например, ютуб, сначала твой компьютер узнаёт АйПи адрес у ДэНэЭс сервера, а потом по этому адресу показывает тебе все твои ролики. Понимаешь?  
- Да! Мне не надо запоминать все адреса сайтов, потому что ДэНэЭс их запомнил и скажет моему компьютеру, когда надо. А мой папа знает имена сайтов, поэтому я могу смотреть ролики на ютубе!  
- Умничка! Пойду расскажу своему преподавателю, какая у меня умная племянница, что даже поняла, что такое ДэНэЭс.