

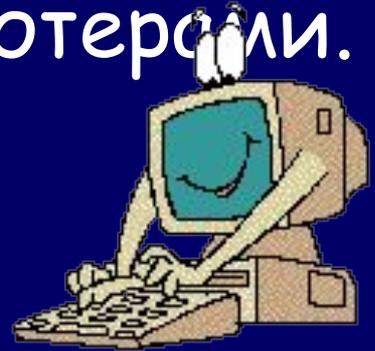
Роль протоколов при обмене информацией в сетях.



Протоколы

Протоколы - единые правила передачи данных в сети.

Протокол передачи устанавливает соглашение между взаимодействующими компьютерами.



Правила транспортировки.

- Задать адреса компьютера



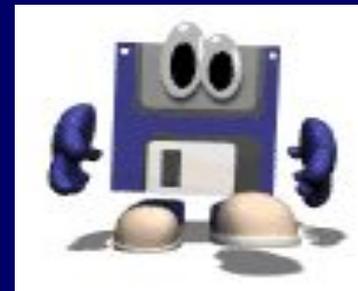
- Информация должна быть разделена на блоки(пакеты) строго определённой длины



- Пакеты должны получить номер

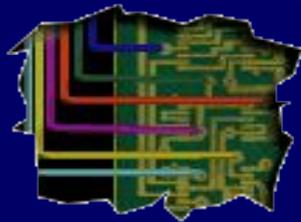
Международный протокол

- действует в сети Интернет с 70-х годов
- Управление сетью - децентрализованное (при выходе из строя любого узла сети все оставшиеся компьютеры продолжают функционировать).



Международный протокол

- пакеты данных перемещаются в сети к компьютеру с нужным адресом



- для получения не важно, по какому маршруту идет пакет, на месте назначения они соединятся в единое целое

