

Информатика и ИКТ

9 класс

**« Доменная система имён.
Протоколы передачи данных»**

Из предыдущих уроков мы знаем, чтобы информация безошибочно могла передаваться с одного компьютера на другой необходимо наличие уникальных адресов, с помощью которых можно однозначно определить(идентифицировать) получателя информации.

$$2^{32}-1=4294967295$$

Тест

Тест 1

Вопрос 1 из 4

◀▶

Баллы: 10 / Всего баллов: 0 из 40

Верно ли следующее утверждение" компьютер,подключённый к сети Интернет должен обязательно иметь Ip-адрес"

☐ Неверно

☐ Верно

Ответить

Закончить

Щелкните кнопку  **Тест** для редактирования этого теста

Современные пользователи Интернета привыкли к символьным адресам сайтов, например: nic.ru или test.ru. Действительно, такие адреса и набирать проще, и запоминаются они лучше.



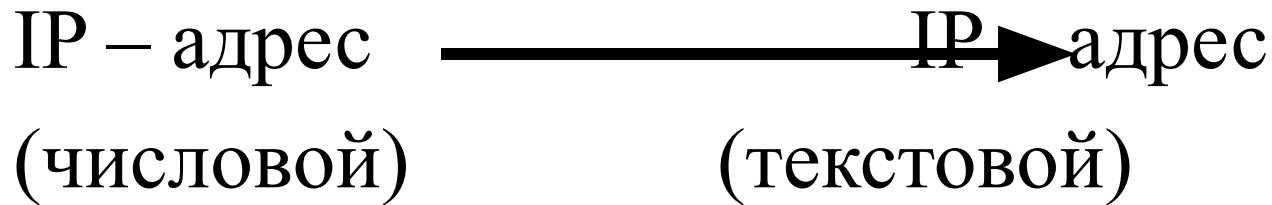
**Система доменных имён как раз
служит для выполнения
преобразований между символьными
и числовыми адресами(домен –зона,
область)**

**Традиционный IP-адрес может быть
записан с помощью четырех чисел в
десятичной системе счисления,
например: 194.85.92.93.**

**DNS (Domain Name System)позволяет
сопоставить числовой IP-адрес и
символьный, например: 194.85.92.93
= test.ru.**

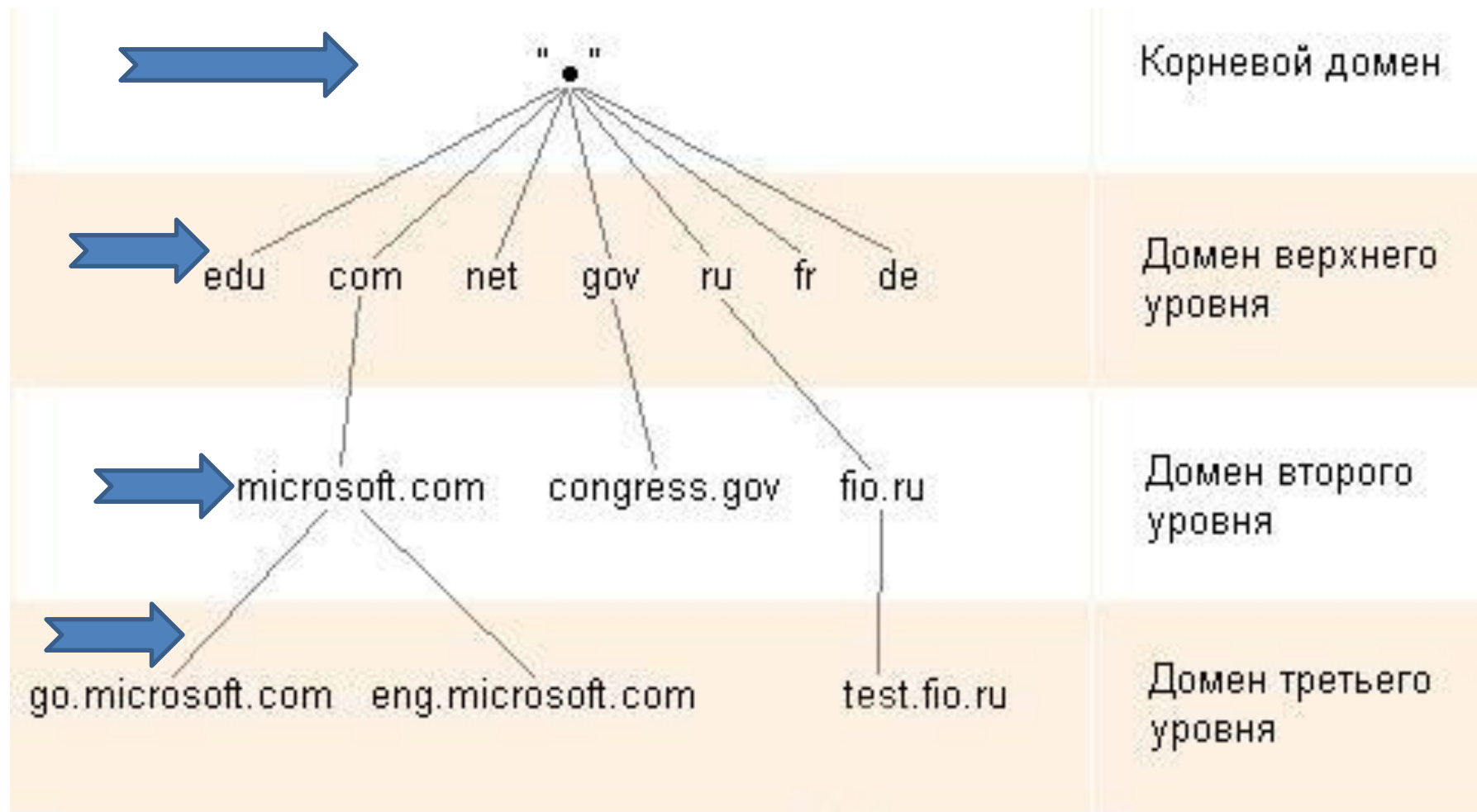


DNS



Доменная система имен DNS (Domain Name System) ставит в соответствие числовому IP – адресу каждого компьютера уникальное доменное имя.

Доменная система имён имеет иерархическую структуру.



Административные домены.



.com



.biz



.net



.edu



.mil



.aero

Тест 1

Вопрос 1 из 1

Баллы: 10 / Всего баллов: 0 из 10

Сопоставьте страны в соответствии с их доменами.

 Китай	.fr
 Франция	.cn
 Япония	.de
 Германия	.jp

Ответить

Закончить

Щелкните кнопку  **Тест** для редактирования этого теста

sh458.spb.ru

Для того, чтобы использовать автомобильный транспорт людям пришлось договориться о всеобщих правилах , которыми они пользуются.

Точно также сеть Интернет не может существовать без единых правил, определяющих порядок передачи данных в сети.

Для того ,чтобы информация от одного компьютера к другому не занимала сеть надолго, файлы по сети передаются небольшими порциями – пакетами .Передаваемые пакеты Постепенно добираются до своего адресата, попадая с одного сервера на другой, причём на каждом сервере производится операция **маршрутизации.**

Установление надёжной передачи сетевых пакетов между двумя компьютерами обеспечивает протокол TCP(Transmission Control Protocol)



Разработчик : Головки Т.А.

МКОУСОШ №10 г.Россошь Воронежской области

Выпускная работа курсов « Введение ФГОСООО» в ВОИПКиПРО

Использовано

:[http://school-collection.edu.ru/catalog/res/e7c42ce3-4b84-4962-a06b-dddae6e45424/?sort=order&&rubric_id\[\]=113162](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/e7c42ce3-4b84-4962-a06b-dddae6e45424/?sort=order&&rubric_id[]=113162) анимационный ролик ,размещённый в Единой коллекции цифровых ресурсов