



Локални и глобални компютърни мрежи. Услуги.

открит урок по ИТ с учениците от IX^ж клас на ПГЕЕ – Пловдив

26 октомври 2020 година

Цели на урока:

- Да научим основни понятия като: локална и глобална мрежа, мрежови топологии, клиент, сървър и услуги в глобалната мрежа интернет
- Да разберем предимствата и недостатъците на работата в мрежова среда
- Да знаем и разбираме предимствата и недостатъците на различните видове мрежи
- Да познаваме най-разпространените топологии на локална мрежа
- Да разбираме структурата, организацията и правилата за работа в глобалната мрежа интернет

ребителски компют
то е свързан към мреж
този начин може да из
тите, предоставени от

Работна станция (Workstation)

Мрежи с равноправен
достъп
(peer-to-peer)



рупа от два или пове
омпютъра, свързани с
омощта на необходимия
арауер и софтуер. Към не
огат да се включат и
опъанителни устройства
ринтер, скенер и др.

есички компютри в мрежата има
анакви функции и права. Достъ
о общите мрежови ресурси не се
министрират от отделен сървър.
потребителят на всеки компютър
пределя каква информация или
стройства да сподели с останали
потребители на мрежата.

План на урока:

1. Локална и глобална мрежа
 2. Мрежови топологии
 3. Услуги в глобалната мрежа интернет
 4. Правила за работа в глобалната мрежа
- *Използван подход:* ОБЪРНАТА КЛАСНА СТАЯ и УЧЕНЕ ЧРЕЗ ВЪПРОСИ

Дейности:

- 1. Работа с флаш-карти по първа точка от урока –инж. Здравка Георгиева зададе въпроси за въвеждане на понятията компютърна мрежа, LAN, WAN, MAN, server, client, workstation, peer-to-peer, client-server;
- 2. Видовете топология бяха представени чрез учене чрез въпроси;
- 3. Задачи за индивидуална работа (изработени с Learning Apps) чрез четене на QR код по четирите точки от урока;
- 4. За домашна работа - да се изработи презентация за топология на мрежите с предимства и недостатъци за всяка от изучените топологии.
- На всички ученици, които в рамките на зададеното време изработиха вярно поставените задачи и взеха активно участие инж. Георгиева постави отлични оценки.
-

