

ДОКЛАД

На 24.10.2019 г. се проведе открит урок по ИТ с учениците от IX^ж клас на ПГЕЕ – Пловдив на тема: **Локални и глобални компютърни мрежи. Услуги**

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

План на урока:

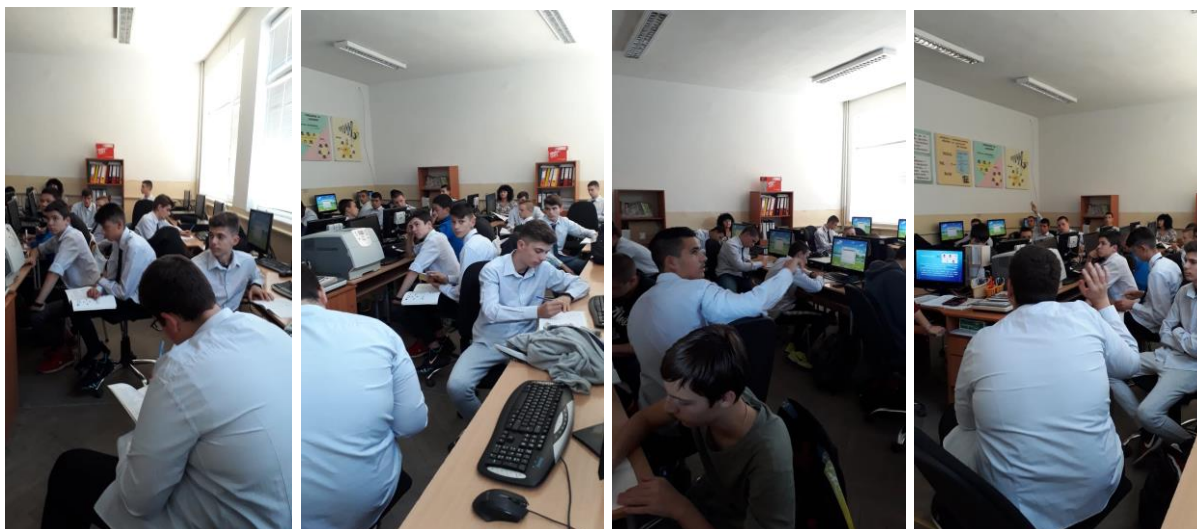
1. Локална и глобална мрежа
2. Мрежови топологии
3. Услуги в глобалната мрежа интернет
4. Правила за работа в глобалната мрежа

Използван подход: **ОБЪРНАТА КЛАСНА СТАЯ**

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 на мрежите представи инж. Матилда Хънгилян чрез въпроси към учениците и демонстрация на топология на мрежа с фенерчета от мобилните телефони на учениците по втора точка от урока;
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.

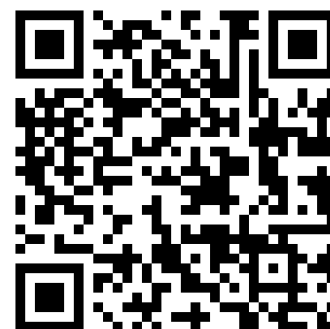
На всички ученици, които в рамките на зададеното време изработиха вярно поставените задачи инж. Георгиева и инж. Хънгилян поставиха отлични оценки.



Компютърни мрежи



Стани богат – въпроси за КМ



Правила за работа в Интернет

<p>Мрежи с равноправен достъп (peer-to-peer)</p>	<p>Компютърна мрежа</p>	<p>Група от два или повече компютъра, свързани с помощта на необходимия хардуер и софтуер. Към нея могат да се включат и допълнителни устройства – принтер, скенер и др.</p>	<p>Всяки компютър в мрежата имат еднакви функции и права. Достъпът до общите мрежови ресурси не се администрира от отделен сървър. Потребителят на всеки компютър отпраща каква информация или устройства да сподели с останалите потребители на мрежата.</p>
--	-------------------------	--	---

**Работна станция
(Workstation)**

Потребителски компютър, който е свързан към мрежата и по този начин може да използва услугите, предоставени от нея.

