

## Технологическая карта Web-квеста

<p><b>Тема:</b> Локальные и глобальные компьютерные сети</p> <p><b>Цели:</b></p> <p><b>Обучающие:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дать представление о назначении компьютерных сетей, их видах.</li> <li>• познакомить учащихся со структурой локальных сетей.</li> <li>• научить выделению различных типов топологий локальных сетей.</li> </ul> <p><b>Развивающие:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• прививать учащимся основные приемы работы в сети.</li> <li>• формировать навыки выделения топологии сети.</li> </ul> <p><b>Воспитательные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• прививать интерес к предмету.</li> <li>• формировать навыки самостоятельности и дисциплинированности.</li> </ul>		<p><b>Образовательные результаты:</b></p> <p><b>Личностные:</b> понимание роли информационных процессов в современном мире; представление о сферах применения компьютерных сетей в различных сферах деятельности человека; коммуникативная компетентность в общении и сотрудничестве.</p> <p><b>Предметные:</b> наличие основных представлений об организации и функционирования компьютерных сетей.</p> <p><b>Метапредметные:</b> представления о компьютерных сетях распространения и обмена информацией, об использовании информационных ресурсов общества с соблюдением соответствующих правовых и этических норм, требований информационной безопасности;</p>			<p>Класс: 8-9</p> <p>Предмет: информатика</p> <p>Уровень:  <input type="checkbox"/> углубленный</p>	
№ группы	Выделенные подтемы для работы в группе	Основные понятия	РОЛИ	Задания для группы	ссылки	Критерии оценивания
1	Локальные и глобальные сети	Компьютерная сеть. Сервер. Рабочая станция (клиент). Сетевая технология. Информационно-коммуникационная технология. Локальная сеть. Корпоративная сеть. Глобальная сеть. Интернет.	<b>Историки - теоретики</b> Вы историки-теоретики, который изучает историю появления и развития локальной компьютерной сети.	Вам нужно ответить на следующие вопросы: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Какие виды сетей существуют.</li> <li>2. Назовите основные виды каналов связи.</li> <li>3. Что учитывается при организации сети.</li> <li>4. Как соединяются компьютеры внутри одного помещения.</li> <li>5. Что такое сетевая карта.</li> <li>6. Что такое модем. Какие виды модемов бывают.</li> <li>7. Что называют протоколом.</li> </ol>	<a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/Локальная_вычислительная_сеть">https://ru.wikipedia.org/wiki/Локальная_вычислительная_сеть</a>  <a href="http://www.redov.ru/kompyutery_i_internet/kompyuternye_sovety_sbornik_statei/p5.php">http://www.redov.ru/kompyutery_i_internet/kompyuternye_sovety_sbornik_statei/p5.php</a>	<p><b>Отметка «5»:</b> если группа ответила на все вопросы и выполнила полностью верно 2 задания ЛИБО если группа ответила на все вопросы и выполнила задания на 90%</p> <p><b>Отметка «4»:</b> частично ответили на</p>

			<p>Изучив теоретический материал для своей роли, вам необходимо выполнить закрепляющее задание.</p> <p>Задание 1: <a href="https://learningapps.org/watch?v=1diqb2t5">https://learningapps.org/watch?v=1diqb2t5</a>  Задание 2: см. Приложение 1.</p>	<p><a href="http://pro-spo.ru/network-tech/3011-2012-03-06-11-42-08">http://pro-spo.ru/network-tech/3011-2012-03-06-11-42-08</a></p>	<p>вопросы (70%) и частично выполнили задания (70%)</p> <p><b>Отметка «3»:</b> 50% отвеченных вопросов и выполненных заданий</p> <p><b>Отметка «2»:</b> не ответили на вопросы и не выполнили задания</p>
2		<p><b>Специалисты по поиску информации</b>  Вы специалисты поиска информации в сети Интернет, которые владеют правилами поиска, знают самые лучшие поисковые системы.</p>	<p>Вам нужно ответить на следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Историю Интернета можно разделить на несколько этапов: <b>1945—1960</b>. Дайте ответ на вопрос: Чем характерно это время для появления и развития Интернета.</li> <li>2. Что такое Интернет? На чем основан принцип логической взаимосвязи в пространстве Интернет?</li> <li>3. Дайте характеристику глобальной сети Интернет, как установлены компьютеры в узлах этого всемирного соединения?</li> <li>4. Какие ресурсы содержит сеть Интернета? Какие услуги предоставляет компьютер сервер?</li> <li>5. Опишите интересный факт о развитии сети интернет.</li> </ol> <p>Изучив теоретический материал для своей роли, вам необходимо выполнить закрепляющее задание.</p> <p>Задание 1: см Приложение 2.  Задание 2: <a href="https://learningapps.org/watch?v=pqj6fepbn">https://learningapps.org/watch?v=pqj6fepbn</a></p>	<p><a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/Глобальная_вычислительная_сеть">https://ru.wikipedia.org/wiki/Глобальная_вычислительная_сеть</a></p> <p><a href="http://www.school497.ru/download/u/01/urok2/les2.html">http://www.school497.ru/download/u/01/urok2/les2.html</a></p> <p><a href="http://infolike.narod.ru/seti5.html">http://infolike.narod.ru/seti5.html</a></p>	<p><b>Отметка «5»:</b> если группа ответила на все вопросы и выполнила полностью верно 2 задания ЛИБО если группа ответила на все вопросы и выполнила задания на 90%</p> <p><b>Отметка «4»:</b> частично ответили на вопросы (70%) и частично выполнили задания (70%)</p> <p><b>Отметка «3»:</b> 50% отвеченных вопросов и выполненных заданий</p> <p><b>Отметка «2»:</b> не ответили на вопросы и не выполнили задания</p>
3		<p><b>Виртуальный лингвист</b>  Вы специалист по этике сетевого (виртуального)</p>	<p>Вам нужно ответить на следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что такое сетевое общение?</li> <li>2. Для чего нужны нормы поведения в сети?</li> <li>3. Интернет и закон.</li> <li>4. Какие существуют правила этики сетевого</li> </ol>	<p><a href="https://drive.google.com/file/d/0B8MkXVdVfYcrVmRkeGdMVHhXZmM/view">https://drive.google.com/file/d/0B8MkXVdVfYcrVmRkeGdMVHhXZmM/view</a></p>	<p><b>Отметка «5»:</b> если группа ответила на все вопросы и выполнила полностью верно 2 задания ЛИБО если группа</p>

			<p>общения, который знает правила этики.</p>	<p>общения в социальных сетях? (электронная почта, чаты, телеконференции)</p> <p>Изучив теоретический материал для своей роли, вам необходимо выполнить закрепляющее задание:</p> <p>Задание 1: <a href="https://learningapps.org/watch?v=p4sut2y65">https://learningapps.org/watch?v=p4sut2y65</a>  Задание 2: <a href="https://learningapps.org/watch?v=p0r69r58c">https://learningapps.org/watch?v=p0r69r58c</a></p>	<p><a href="https://drive.google.com/file/d/0B8MkXVdVfYcrVVFNbv1kS1NrT1E/view">https://drive.google.com/file/d/0B8MkXVdVfYcrVVFNbv1kS1NrT1E/view</a></p> <p><a href="http://womanadvice.ru/etika-setevogo-obshcheniya">http://womanadvice.ru/etika-setevogo-obshcheniya</a></p> <p><a href="http://www.school497.ru/download/u/01/urok7/les7.html">http://www.school497.ru/download/u/01/urok7/les7.html</a></p> <p><a href="http://voprosum.ru/setevoe-obshhenie-etika-setevogo-obshheniya">http://voprosum.ru/setevoe-obshhenie-etika-setevogo-obshheniya</a></p>	<p>ответила на все вопросы и выполнила задания на 90%</p> <p><b>Отметка «4»:</b> частично ответили на вопросы (70%) и частично выполнили задания (70%)</p> <p><b>Отметка «3»:</b> 50% отвеченных вопросов и выполненных заданий</p> <p><b>Отметка «2»:</b> не ответили на вопросы и не выполнили задания</p>
4			<p><b>Интернет-менеджер</b> Вы специалист по электронной коммерции.</p>	<p>Вам нужно ответить на следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что такое электронная коммерция?</li> <li>2. Какие виды электронной коммерции?</li> <li>3. Бизнес в Интернете</li> <li>4. Для чего нужны электронные платежные системы?</li> <li>5. Какие информационные системы существуют в Интернете?</li> </ol> <p>Изучив теоретический материал для своей роли, вам необходимо выполнить закрепляющее задание:</p> <p>Задание 1: <a href="https://learningapps.org/watch?v=a5x35iwt">https://learningapps.org/watch?v=a5x35iwt</a>  Задание 2: <a href="https://learningapps.org/watch?v=x7q1bdja">https://learningapps.org/watch?v=x7q1bdja</a></p>	<p><a href="https://drive.google.com/file/d/0B8MkXVdVfYcrVmRkeGdMVHhXZmM/view">https://drive.google.com/file/d/0B8MkXVdVfYcrVmRkeGdMVHhXZmM/view</a></p> <p><a href="https://drive.google.com/file/d/0B8MkXVdVfYcrVVFNbv1kS1NrT1E/view">https://drive.google.com/file/d/0B8MkXVdVfYcrVVFNbv1kS1NrT1E/view</a></p> <p><a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/Электронная_коммерция">https://ru.wikipedia.org/wiki/Электронная_коммерция</a></p> <p><a href="https://www.ozon.ru/context/detail/id/34636604/">https://www.ozon.ru/context/detail/id/34636604/</a></p>	<p><b>Отметка «5»:</b> если группа ответила на все вопросы и выполнила полностью верно 2 задания ЛИБО если группа ответила на все вопросы и выполнила задания на 90%</p> <p><b>Отметка «4»:</b> частично ответили на вопросы (70%) и частично выполнили задания (70%)</p> <p><b>Отметка «3»:</b> 50% отвеченных вопросов и выполненных заданий</p> <p><b>Отметка «2»:</b> не</p>

						ответили на вопросы и не выполнили задания
--	--	--	--	--	--	--

## Приложение 1

### Задание 2.

Найдите термины по теме "Компьютерные сети"

Я	Ч	Н	Ш	Ж	Е	Щ	Р	М	Р	И	Ф	Е	В	Д	Ы	Ё	Г	З	Ч	Ь	Р	Ю	М
С	Ы	Й	Н	Ю	Я	Э	Т	Е	М	Б	Ц	Д	П	И	З	А	Д	В	Э	И	Ь	Н	П
Г	Т	Г	Ц	П	Ё	Г	И	Ю	С	О	Ж	С	М	Ы	Г	Й	Ю	Е	К	Ж	Т	Ь	Б
С	Ц	Ш	Э	Н	И	Й	Х	Щ	Х	Х	О	О	А	И	Ы	Д	Ц	З	Д	А	К	Ю	Ю
Ч	Р	К	Б	О	Г	Ъ	Ы	О	Л	П	Е	М	Ь	З	Ъ	Р	Ч	Д	С	Ш	Л	Х	Ч
Д	Э	Э	Ъ	Д	М	Ж	М	Ш	З	А	Ц	Ю	Ы	Л	К	А	Т	А	Л	О	Г	Ч	С
Ь	Л	Р	Е	Я	З	Й	С	Л	Р	Ё	Ф	Р	Й	Ш	Л	Ю	З	Ш	И	Ё	И	Ь	Г
В	Т	И	Й	Ж	Л	Е	Е	О	Ё	Й	Ш	Н	З	Г	И	П	Е	Р	Т	Е	К	С	Т
Е	Ш	Д	Г	А	Н	А	Р	Р	И	Н	Т	Е	Р	Н	Е	Т	Щ	С	Щ	Ю	Н	Д	Р
Ъ	М	О	О	Й	Н	С	В	П	З	Б	Ы	З	Ш	И	Н	А	В	З	У	Р	З	Ю	Х
К	О	М	П	Ь	Ю	Т	Е	Р	Н	А	Я	_	С	Е	Т	Ь	Т	Ж	Т	Щ	С	К	М
Э	Д	Е	Р	Х	У	К	Р	О	Г	Д	Ё	Ж	А	Ы	Р	Э	С	Ж	З	Ч	И	И	Р
Ж	Е	Н	О	Ц	К	Ь	Б	Т	Ц	Д	Г	Ы	И	П	Ж	Щ	А	Ъ	Ъ	П	Я	Я	П
О	М	Ъ	В	О	Й	М	Ы	О	Д	У	В	Р	Т	Ш	Ы	З	П	Т	Х	Ь	Ю	Ь	Ы
Н	Ь	Ъ	А	Ш	Г	Э	Ы	К	Х	Г	Ё	Ё	Й	Ё	З	Р	З	Ъ	Щ	Д	Л	Т	Х
Ф	Щ	П	И	Ь	Й	А	Т	О	А	Т	П	А	Г	Ц	М	Ы	А	Й	В	Ъ	С	Ф	Б
Й	Ч	Т	Д	Ю	Ь	А	С	Л	Ь	З	Л	Я	Ф	А	Ф	В	Т	Й	В	Щ	Ь	С	П
Ф	Я	Х	Е	Ц	О	А	Т	Ы	Е	Я	Ц	Е	С	Ш	С	Ы	Ё	Ю	Э	Х	В	Щ	Д
М	Е	А	Р	О	Ь	Я	В	Ъ	И	Ч	А	П	Ц	Р	Ы	Д	Г	Ж	А	Т	Я	С	Е

1. КЛИЕНТ
2. КОМПЬЮТЕРНАЯ\_СЕТЬ
3. ШЛЮЗ
4. КАТАЛОГ
5. САЙТ
6. ШИНА
7. ИНТЕРНЕТ
8. ПРОВАЙДЕР
9. ПРОТОКОЛ
10. ГИПЕРТЕКСТ
11. СЕРВЕР
12. ДОМЕН
13. ЗВЕЗДА
14. МОДЕМ

## Приложение 2

**Задание 1. Определите достоинства каждого вида соединения локальной сети. Для заполнения первой строки таблицы нужно указать размеры затрат, остальные строки таблицы заполняются короткими ответами "да" или "нет":**

<b>Критерии оценки сети</b>	<b>Шинная</b>	<b>Кольцевая</b>	<b>Звезда</b>
Экономические затраты на кабель			
Возможность нелегального подключения			
Возможность подключения абонента без остановки работы сети			
Возможность обмена информацией без сервера			
Влияет ли поломка компьютера абонента на работу сети?			