Карта памяти для учеников 9 класса по ОБЗР по теме: «Вредоносные программы и приложения, способы защиты от них. Опасные программы и явления цифровой среды»

[«Новые УРОКИ» newUROKI.net](https://newuroki.net/)

Всё для учителя – всё бесплатно!

**Карта памяти — это** эффективный способ ведения записей, который позволяет представить всю проблему на одном листе. Карта памяти объединяет зрительные и чувственные ассоциации в виде взаимосвязанных идей. Карта памяти позволяет: запоминать информацию; воспроизводить информацию, даже если чтение и воспроизведение разорвано во времени; возвращаться в любую часть материала; помогать в усвоении абстрактного материала; устанавливать взаимосвязи между объектами; повышать организованность; углублять понимание; хранить информацию в свернутом виде, а при необходимости разворачивать; оценивать информацию с разных точек зрения; фиксировать ключевые моменты; помогать вспомнить детали, связанные с ключевыми моментами.

**Карта памяти для учеников 9 класса (14-15 лет) по теме урока ОБЗР о вредоносных программах и безопасности в цифровой среде:**

**Цифровая безопасность: защита от угроз в интернете**

**1. Вредоносные программы**

* **Что это?**  
  Программы, которые наносят ущерб системе или крадут личные данные.
* **Типы**:
  + **Вирусы** — изменяют или уничтожают данные.
  + **Черви** — распространяются по сети, заражая другие устройства.
  + **Трояны** — маскируются под полезные программы.
  + **Программы-вымогатели** — требуют деньги за восстановление данных.

**2. Признаки заражения устройства**

* **Изменения в работе устройства**:
  + Зависания, неожиданное закрытие программ.
* **Подозрительная активность**:
  + Много исходящих соединений, даже когда не работает интернет.
* **Нежелательная реклама**:
  + Частые всплывающие окна или реклама, которую трудно закрыть.

**3. Методы защиты**

* **Антивирус**:  
  Обновляй и сканируй устройства регулярно.
* **Брандмауэр**:  
  Включай для защиты от несанкционированных подключений.
* **Резервное копирование**:  
  Создавай копии важных файлов.

**4. Кибергигиена**

* **Пароли**:  
  Используй длинные, сложные пароли, меняй их регулярно.
* **Безопасное скачивание**:  
  Загружай файлы только с проверенных сайтов.
* **Электронная почта**:  
  Будь осторожен с незнакомыми ссылками и вложениями.

**5. Опасности в соцсетях и мессенджерах**

* **Фишинг**:  
  Не вводи личные данные по ссылкам из сообщений.
* **Мошенничество**:  
  Не отправляй деньги незнакомым людям в интернете.
* **Персональные данные**:  
  Не публикуй информацию, которая может быть использована против тебя.

**6. Практические навыки**

* **Проверка файлов**:  
  Используй антивирус для проверки файлов перед открытием.
* **Двухфакторная аутентификация**:  
  Включи для повышения безопасности.
* **Действия при заражении**:  
  Немедленно отключи интернет и запусти антивирус.

Эта карта памяти поможет ученикам структурировать информацию и запомнить основные моменты урока.