**Тема:** Защита информации, антивирусная защита. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту.

Цель:

*Образовательные:*- ознакомиться с эксплуатационными требованиями к компьютерному рабочему месту.

- изучить такие понятия как "защита информации", "антивирусная защита"

*Развивающие:*

* развивать интерес к предмету.
* Развитие творческих способностей учащихся

*Воспитательные:*

* Воспитание навыков самоконтроля
* воспитать такие качества как аккуратность, собранность, внимательность, вежливость.

Оборудование: Доска, маркер, компьютер, Windows XP.

СХЕМА УРОКА:

* Актуализация знаний

1. Мобилизующее начало

2. Беседа с целью постановки темы занятия

3. Монолог с целью объявления темы и целей занятия, постановки плана занятия

* Практическая работа
* Итог урока

ХОД УРОКА

1. - Что такое антивирусная защита?

- Какие признаки заражения компьютера вирусом вы знаете?

2. На сегодняшнем уроке мы изучим Защита информации, антивирусная защита. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту.

3. Практическая работа: в тетрадях выполняем задание №1 и задание №2 на компьютере, делаем вывод о выполненной практической работе

4. Итог урока:

Проверка выполненного практического задания и выставление оценок за урок.

**Практическая работа №15**

**Тема:** Защита информации, антивирусная защита. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту.

**Цель:** ознакомиться с эксплуатационными требованиями к компьютерному рабочему месту.

**Содержание работы:**

**Задание №1.** Отразите основные санитарно-гигиенические требования к кабинету информатики (минимум семь):

|  |
| --- |
|  |
|  |
| **2.** |
|  |

**Задание №2.** Набрать текст в текстовом документе MS Word по заданному образцу

Признаки заражения компьютера вирусом. **Существует ряд при­знаков, свидетельствующих о заражении компьютера:**

 *Если вы наблюдаете хоть один из этих признаков, то с боль­шой степенью*

 *вероятности можно предположить, что ваш ком­пьютер поражен вирусом.*

*Кроме того, есть некоторые характерные признаки поражения вирусом через почту, например: друзья или знакомые говорят вам о сообщениях от вас, которые вы не отправляли, или в вашем почтовом ящике находится большое количество сообщений без обратного адреса и заголовка.Однако не всегда такие признаки вызываются присутствием вирусов. Иногда они могут быть следствием других причин. Например, в случае с почтой зараженные сообщения могут рассы­латься с вашим обратным адресом, но не с вашего компьютера.*

**Существуют и косвенные признаки заражения вашего компь­ютера:**

**Профилактика заражения компьютера**

Никакие самые надежные и разумные меры не смогут обеспе­чить 100%-ю защиту от компьютерных вирусов и троянских про­грамм, но, выполняя ряд правил, вы существенно снизите веро­ятность вирусной атаки и степень возможного ущерба.

Компьютерная профилактика состоит из небольшого количе­ства правил, соблюдение которых значительно снижает вероят­ность заражения вирусом и потери каких-либо данных.

1. **Защитите свой компьютер с помощью антивирусных про­грамм и программ безопасной работы в Интернете.**

Безотлагательно установите антивирусную программу.

Ежедневно обновляйте антивирусные базы. Обновление можно проводить несколько раз в день при возникновениях вирусных эпидемий — в таких ситуациях антивирусные базы на серверах обнов­лений «Лаборатории Касперского» обновляются немедленно.

Задайте рекомендуемые экспертами антивирусной программы настройки для постоянной защиты. Постоянная защита вступает в силу сразу после включения компьютера и затрудняет вирусам проникновение на компьютер.

Рекомендуется также установить специализированную програм­му для защиты компьютера при работе в Интернете.

1. **Будьте осторожны при записи новых данных на компьютер.**

Проверяйте на присутствие вирусов все съемные диски (диске­ты, диски, флэш-карты и др.) перед их использованием.

Осторожно обращайтесь с почтовыми сообщениями. Не запус­кайте никакие файлы, пришедшие по почте, если вы не уверены, что они действительно должны были прийти к вам, даже если они отправлены вашими знакомыми. Особенно не доверяйте пись­мам от якобы антивирусных производителей.

Внимательно относитесь к информации, получаемой из Ин­тернета. Если с какого-либо Web-сайта вам предлагается устано­вить новую программу, то обратите внимание на наличие у нее сертификата безопасности. Если вы копируете из Интернета или локальной сети исполняемый файл, то обязательно проверьте его.

Внимательно относитесь к выбору посещаемых вами интернет- сайтов. Некоторые из сайтов заражены опасными вирусами или интернет-червями.

1. **С недоверием относитесь к вирусным мистификациям — «страшилкам», письмам об угрозах заражения.**
2. **Внимательно относитесь к информации, помещенной на сайте антивирусной программы.**

В большинстве случаев производители антивирусных программ сообщают о начале новой эпидемии задолго до того, как она до­стигнет своего пика. Вероятность заражения в этом случае еще не велика, и, скачав обновленные антивирусные базы, вы сможете защитить себя от нового вируса заблаговременно.

1. **Покупайте дистрибутивные копии программного обеспече­ния у официальных продавцов.**
2. **Пользуйтесь сервисом Windows Update и регулярно устанав­ливайте обновления операционной системы Windows.**
3. **Уменьшите риск неприятных последствий возможного зара­жения.**

Своевременно делайте резервное копирование данных. В случае потери данных система достаточно быстро может быть восстанов­лена при наличии резервных копий. Дистрибутивные диски, дис­кеты, флэш-карты и другие носители с программным обеспече­нием и ценной информацией должны храниться в надежном ме­сте.

**Задание №3. Сделать вывод о проделанной практической работе:**