

«Безопасность детей в Интернет»

**Правовые, психологические,
технические аспекты безопасной
работы в Интернет**

Интернет — мир широких возможностей



Интернет позволяет вам:

- общаться с друзьями, семьей, коллегами;
- получать доступ к информации и развлечениям;
- учиться, встречаться с людьми и узнавать новое.

Защита и безопасность в Интернете

Защита. Необходимо защищать компьютеры при помощи современных технологий подобно тому, как мы защищаем двери в наших домах.

Безопасность. Наше поведение должно защищать от опасностей Интернета.



Основные угрозы безопасности компьютера



Вирусы и программы-черви

Программы, проникающие в компьютер для копирования, повреждения или уничтожения данных.



Программы-трояны

Вирусы, имитирующие полезные программы для уничтожения данных, повреждения компьютера и похищения личных сведений.



Программы-шпионы

Программы, отслеживающие ваши действия в Интернете или отображающие навязчивую рекламу.

Основные угрозы безопасности детей в Интернете



Киберхулиганы

И дети, и взрослые могут использовать Интернет, чтобы изводить или запугивать других людей.



Хищники

Эти люди используют Интернет для того, чтобы заманить детей на личную встречу.



Злоупотребление общим доступом к файлам

Несанкционированный обмен музыкой, видео и другими файлами может быть незаконным или повлечь загрузку вредоносных программ.



Неприличный контент

Если дети используют Интернет без присмотра, они могут столкнуться с изображениями или информацией, от которой их желательно оградить.



Вторжение в частную жизнь

Заполняя различные формы в Интернете, дети могут оставить конфиденциальные сведения о себе или своей семье.

Основные угрозы личной безопасности в Интернете



Кража идентификационных сведений

Преступление, связанное с похищением личных сведений и получением доступа к наличным деньгам или кредиту

Фишинг

Сообщения электронной почты, отправленные преступниками, чтобы обманом вынудить вас посетить поддельные веб-узлы и предоставить личные сведения



Мистификация

Сообщения электронной почты, отправленные, чтобы обманом вынудить пользователя отдать деньги



Нежелательная почта

Нежелательные сообщения электронной почты, мгновенные сообщения и другие виды коммуникации

Что вы можете предпринять



Ваш компьютер

- Включите интернет-брандмауэр Windows.
- Используйте Центр обновления Microsoft для автоматической загрузки новейших обновлений Windows.
- Установите и регулярно обновляйте антивирусное программное обеспечение.
- Установите и регулярно обновляйте Защитник Windows (Microsoft Windows Defender)



Ваша семья

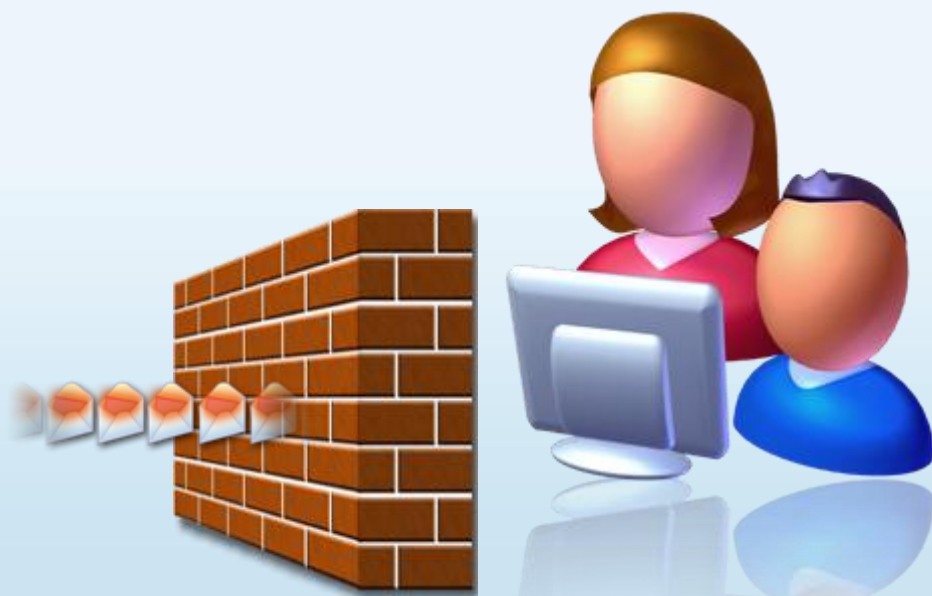
- Поговорите с детьми о том, что они делают в Интернете.
- Установите четкие правила использования Интернета.
- Держите личные сведения в секрете.
- Используйте настройки семейной безопасности в программном обеспечении Microsoft.



Вы сами

- Выработайте линию поведения в Интернете, снижающую риски.
- Аккуратно обращайтесь с личными сведениями.
- Используйте технологии антифишинга и защиты от нежелательной почты, встроенные в Windows Vista, Windows XP SP2, Windows Live и Microsoft Outlook.

Включите интернет-брандмауэр Windows



Интернет-брандмауэр
создает защитный
барьер между вашим
компьютером и
Интернетом

Используйте автоматическое обновление для загрузки новейших обновлений программного обеспечения

- Устанавливайте все обновления, как только они становятся доступны
- Автоматическое обновление обеспечивает наилучшую защиту



Установите и регулярно обновляйте антивирусное программное обеспечение



***Не позволяйте истечь
сроку его действия***

- Антивирусное программное обеспечение помогает обнаруживать и удалять компьютерные вирусы, прежде чем они смогут навредить.
- Для эффективности антивирусного программного обеспечения регулярно обновляйте его.

Установите и регулярно обновляйте антишпионское программное обеспечение



Используйте антишпионское программное обеспечение, такое как Защитник Windows (Microsoft Windows Defender), чтобы неизвестные программы не могли отслеживать ваши действия в сети и похищать ваши сведения.

Другие способы защиты компьютера



Архивируйте регулярно Ваши данные

Читайте заявления о конфиденциальности на веб-узлах

Закрывайте всплывающие окна при помощи красной кнопки «X»

Думайте, прежде чем щелкнуть по ссылке

Архивируйте свои файлы



- Сохраняйте их на компакт- или DVD-дисках, USB-накопителях или других внешних носителях
- Используйте веб-службы архивации

Думайте, прежде чем щелкнуть по ссылке

- Будьте осторожны с вложениями и ссылками в сообщениях электронной почты
- Загружайте файлы только с веб-узлов, которым доверяете



Изучайте заявления о конфиденциальности

Старайтесь понять,
на что Вы соглашаетесь,
прежде чем подтвердить
отправку или предоста-
вить личные сведения

The image shows a document titled "Microsoft Online Privacy Notice Highlights" with a sub-header "(last updated January 2006)". It features a "TRUSTE" logo and a photo of a woman. The document is organized into several sections, each with a blue header and a list of bullet points. The sections include: "Scope", "Personal Information", "Your Choices", "Uses of Information", "Important Information", and "How to Contact Us". Each section also has a link for "Additional Details".

Microsoft Online Privacy Notice Highlights
(last updated January 2006)

Scope
This notice provides highlights of the full [Microsoft Online Privacy Statement](#). This notice and the full privacy statement apply to those Microsoft websites and services that display or link to this notice.

Personal Information [Additional Details](#)

- When you register for certain Microsoft services, we will ask you to provide personal information.
- The information we collect may be combined with information obtained from other Microsoft services and other companies.
- We use cookies and other technologies to keep track of your interactions with our sites and services to offer a personalized experience.

Your Choices [Additional Details](#)

- You can stop the delivery of promotional e-mail from a Microsoft site or service by following the instructions in the e-mail you receive.
- To make proactive choices about how we communicate with you, follow the instructions listed in the [Communication Preferences](#) of the full privacy statement.
- To view and edit your personal information, go to the [access section](#) of the full privacy statement.

Uses of Information [Additional Details](#)

- We use the information we collect to provide the services you request. Our services may include the display of personalized content and advertising.
- We use your information to inform you of other products or services offered by Microsoft and its affiliates, and to send you relevant survey invitations related to Microsoft services.
- We do not sell, rent, or lease our customer lists to third parties. In order to help provide our services, we occasionally provide information to other companies that work on our behalf.

Important Information

- The full [Microsoft Online Privacy Statement](#) contains links to supplementary information about specific Microsoft sites or services.
- The sign in credentials (e-mail address and password) used to sign in to most Microsoft sites and services are part of the [Microsoft Passport Network](#).
- For more information on how to help protect your personal computer, your personal information and your family online, [visit our online safety resources](#).

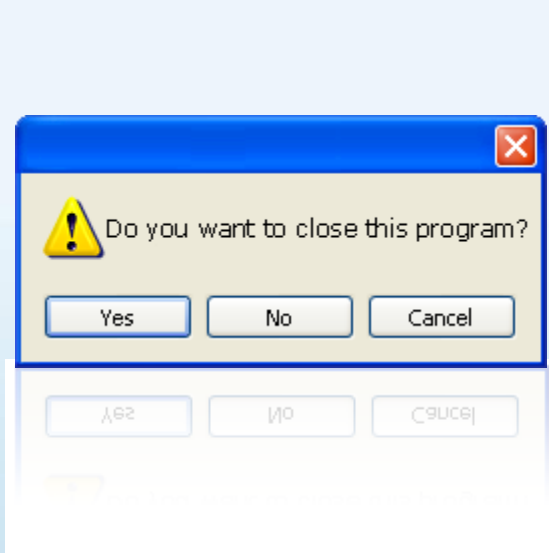
How to Contact Us

For more information about our privacy practices, go to the full [Microsoft Online Privacy Statement](#). Or write us using our [Toll-Free 1-800-485-5038](#).

Microsoft is a TRUSTE Service and you may contact TRUSTE at [www.truste.com](#).

Microsoft Privacy Statement

Закрывайте всплывающие окна только щелчком по красной кнопке (X)



- Всегда используйте красную кнопку (X) в углу всплывающего окна.
- Никогда не нажимайте «Да», «Принять» и даже «Отмена», поскольку это может привести к установке программы на компьютер.

Действия, которые помогут защитить *вашу семью*

- 1** **Поговорите** с детьми о том, что они делают в Интернете
- 2** **Установите** четкие правила использования Интернета
- 3** **Держите** личные сведения в секрете
- 4** **Используйте** программные продукты для обеспечения семейной безопасности

Обсудите с детьми опасности Интернета

- Открыто поговорите с детьми об опасностях Интернета, в том числе и о следующем.
 - Интернет-преступники
 - Недопустимый контент
 - Вторжение в частную жизнь
- Объясните им, как их собственное поведение может снизить угрозу и обеспечить безопасность в Интернете



Уделите внимание тому, чем дети занимаются в Интернете

- Держите компьютер в центре внимания
- Узнайте, для чего Ваши дети используют Интернет
- Позвольте Вашим детям учить Вас
- Научите их доверять своим инстинктам
- Убедите их сообщать о любых неприятностях



Держите личные сведения в секрете

- Научите детей советоваться с Вами, прежде чем предоставить личные сведения в Интернете
- Следите за деятельностью детей в Интернете
- Научите детей сообщать Вам о подозрительных действиях
- Помогите детям выбрать подходящие псевдонимы и адреса электронной почты



Установите четкие правила использования Интернета

- Не открывайте файлы для общего доступа и не открывайте вложения
- Не щелкайте по ссылкам в сообщениях электронной почты
- Относитесь к другим так, как хотите, чтобы относились к вам
- Защищайте себя
- Уважайте собственность других людей
- Никогда не отправляйтесь на личную встречу с «другом» из Интернета



Используйте программы для обеспечения семейной безопасности

- Эта возможность доступна в Windows Vista[®], Windows Live[™] OneCare[™] Family Safety и Xbox 360[®]
- Помогает родителям управлять контентом, который просматривают дети, а также быть в курсе того, чем они занимаются и с кем общаются в Интернете



Действия, которые помогут защитить *ваши личные сведения*

- 1** **Выработайте** линию поведения в Интернете, снижающую риски для вашей безопасности
- 2** **Обращайтесь** с личными сведениями аккуратно
- 3** **Используйте** технологии для снижения рисков и при необходимости поднимайте тревогу

Выработайте линию поведения в Интернете, снижающую риски для вашей безопасности



- Удаляйте нежелательную почту, не открывая ее
- Остерегайтесь мошенничества в Интернете
- Используйте надежные пароли

Все говорят, что нельзя в качестве пароля использовать кличку собаки. Не знаю, а мне нравится, как зовут мою собаку:

!gA4=u6\$rU%

Осторожно обращайтесь с личными сведениями



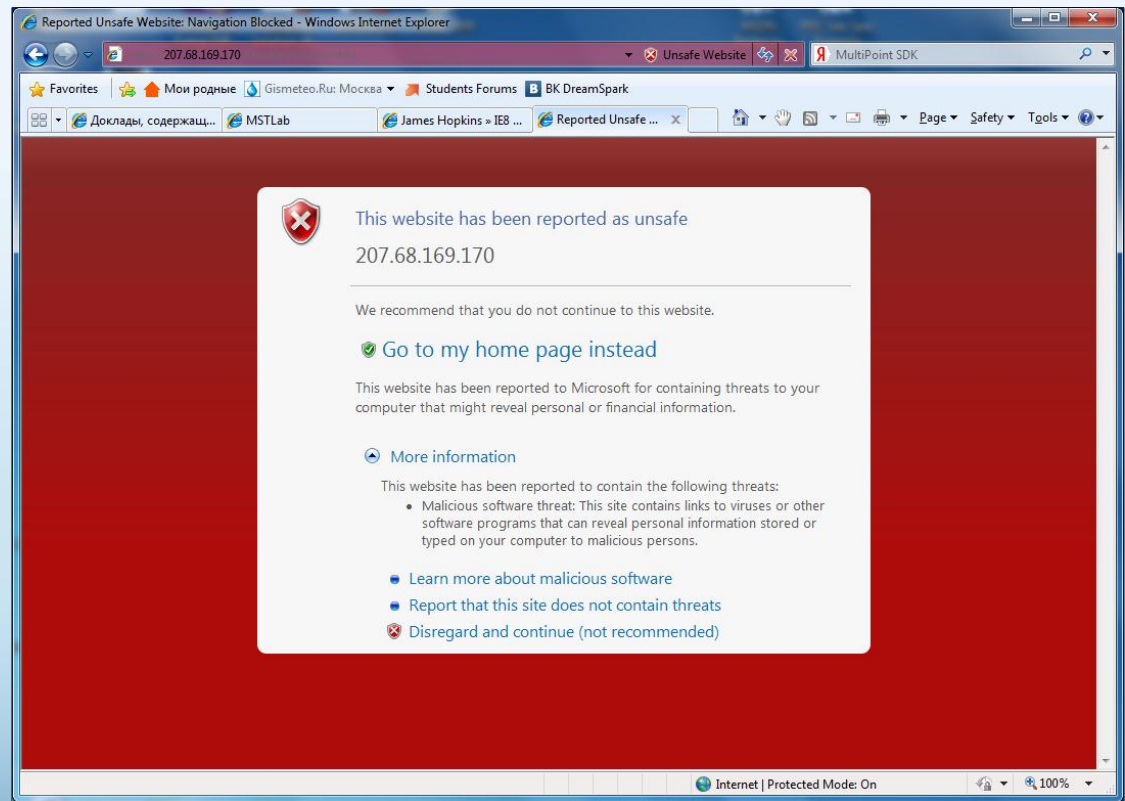
- Никогда не сообщайте личные сведения в мгновенных сообщениях или электронной почте
- Пользуйтесь только безопасными и надежными веб-узлами
- Убедитесь, что Вы попали именно туда, куда намеревались: веб-узлы могут быть поддельными
- Избегайте финансовых операций по беспроводным сетям
- В публичном месте сохраняйте конфиденциальность

Пользуйтесь технологиями антифишинга и защиты от нежелательной почты

- Множество поставщиков электронной почты, а также такие программы, как Windows Live Hotmail® и Microsoft Outlook®, отфильтровывают большинство сообщений с нежелательной почтой
- Антифишинг в Internet Explorer® блокирует и предупреждает о подозрительных веб-узлах



Пользуйтесь технологиями антифишинга и защиты от нежелательной почты





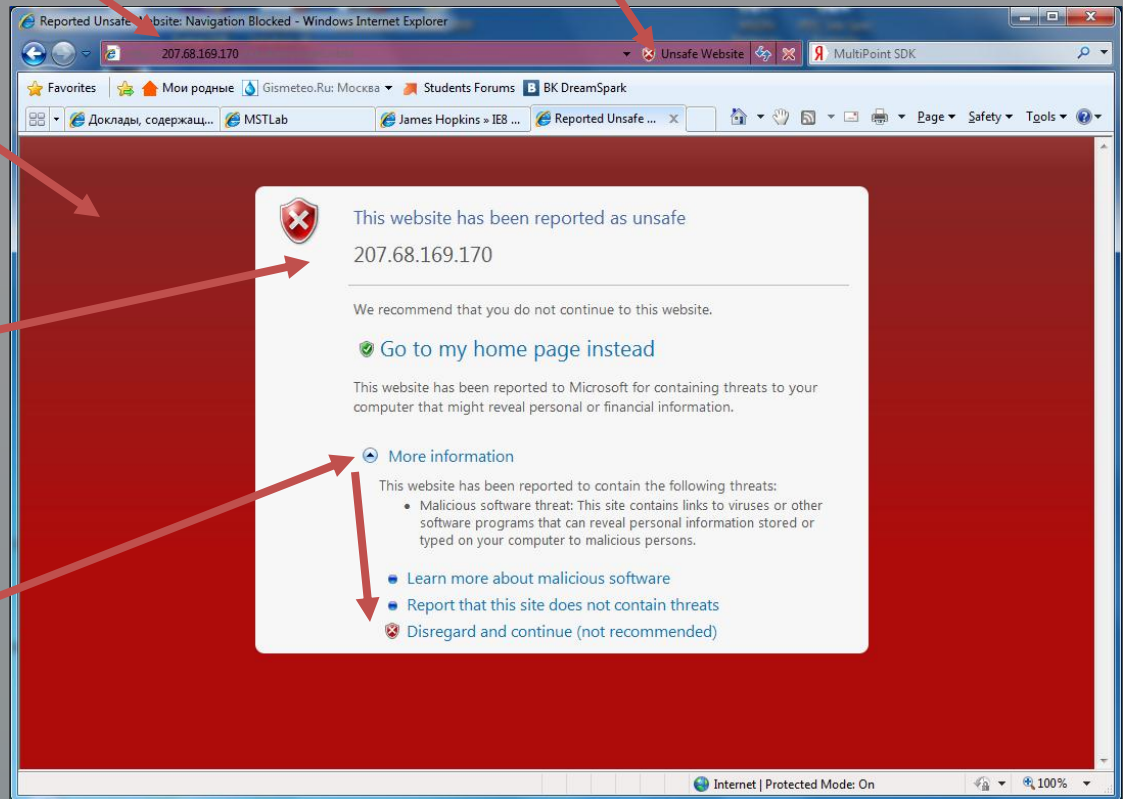
Предупреждение в адресной строке

Подсветка домена

Красный фон

Предупреждение на странице

Дополнительные действия для продолжения



Если Ваши идентификационные сведения похищены

- Сообщите об этом
- Ведите записи
- Измените все пароли
- Заявите о мошенничестве в кредитных отчетах

Получите копию **кредитного отчета** и убедитесь, что ваш счет отмечен записями «Мошенничество» и «Заявление пострадавшего»

Как Microsoft укрепляет защиту и безопасность?



Сотрудничество

Сотрудничество с общественными организациями, технологическими компаниями и правительствами по всему миру для обеспечения безопасности в Интернете.



Технологии

Разработка программных продуктов и средств повышения защиты и безопасности помогает снизить риски Интернета и сделать обдуманный выбор.



Руководства

Предоставление полезных руководств, помогающих узнать об опасностях в Интернете и о том, как им противостоять.

Дополнительные источники

Веб-узел "Безопасность дома" - Windows Internet Explorer
http://www.microsoft.com/rus/protect/default.aspx

Чтобы установить Silverlight, щелкните здесь.

Россия | Изменить | Все веб-узлы корпорации Майкрософт

Microsoft В интернете Live Search


Безопасность дома

Безопасность дома

Защитите свой компьютер → Защитите себя → Защитите свою семью →

Кража личных данных
[Что такое фишинг-атаки?](#)
Никогда не отвечайте на сообщения электронной почты от банка или компании, выпустившей кредитную карту, если в них запрашиваются личные сведения.
[Проверьте надежность своих паролей](#)

Программы-шпионы и вирусы
[Не допустите превращения компьютера в зомби](#)
Если злоумышленники получают контроль над множеством компьютеров одновременно, образуются сети зомби, которые могут причинить вред другим компьютерам в Интернете.

Полезные сведения

[Используйте родительский контроль в стиле Windows Vista на компьютере с системой Windows XP](#)
Семейная безопасность OneCare — это бесплатная веб-служба для пользователей Microsoft Windows XP.

Файлы для загрузки, продукты и услуги
Защитите свой компьютер от программ-шпионов и прочих нежелательных программ
· [Средство проверки безопасности Windows Live OneCare](#)
· [Центр обновления Microsoft](#)
· [Internet Explorer 7](#)
· [Система Windows Vista](#)

Защитите себя от нежелательной почты, кражи личных сведений и прочего мошенничества
· [Антифишинг Microsoft](#)
· [Microsoft Office 2007](#)

Защитите свою семью от нежелательных содержимого и контактов
· [Семейные параметры Xbox](#)

http://www.microsoft.com/rus/protect/default.aspx Internet | Protected Mode: On 100%

Программа повышения квалификации



«Здоровье и безопасность детей в мире компьютерных технологий и Интернет»



- Разработка программы сотрудниками АПК и ППРО при поддержке Microsoft в рамках инициативы «Партнерство в образовании»

Идея создания

Актуальность

- Формирование навыков поведения в информационном обществе с целью обеспечения информационной безопасности

РУЦ - эксперты

Анализ

- Декабрь 2008 г. – программа представлена на семинаре для РУЦ Microsoft «Академия учителей» в г.Москве

- Потребности школы и семьи

**Программа
направлена
на:**

Формирование
навыков поведения
в информационном
обществе

с целью
обеспечения
информационной
безопасности

**Категории
специалистов:**

Дир. и зам.дир.по
информатизации,
учителям-
предметникам и

педагогам доп.обр.
детей, препод-м и
тьюторам учр-й ПК

**Построение
программы:**

Блочно -

модульное

Модуль 1

- Психическое и физическое здоровье детей при работе за компьютером.

Модуль 2

- Социальный, эмоциональный и личностные аспекты занятий детей на компьютере.

Модуль 3

- Информационная этика и правовые аспекты защиты информации.

Модуль 4

- Безопасность детей в Интернете.

Модуль 5

- Технологии и средства защиты информации от разрушения и несанкционированного доступа.

Модуль 6

- Компьютерные вирусы и средства защиты.

Результаты освоения программы

Осознание обучающимися значимости проблемы и ее решения для будущего общества, образования, педагогических кадров, школьников и эмоционально-положительное отношение к предлагаемому курсу, к программе как к потенциально эффективным инструментам решения обозначенной проблемы;

Знания в сфере проектирования безопасных информационно-методических сред образовательных учреждений, в области психолого-педагогического и здоровьесберегающего сопровождения образовательного процесса, персонала и школьников, использующих персональные компьютеры и Интернет в профессиональной, учебной и внеучебной деятельности;

Знания в области разработки программ информатизации школы, с учетом соблюдения принципов безопасности информации и жизнедеятельности, здоровьесбережения участников образовательного процесса;

Опыт проектирования названных объектов, условий, программ.

Проекты программ просветительской работы с родителями и общественностью.

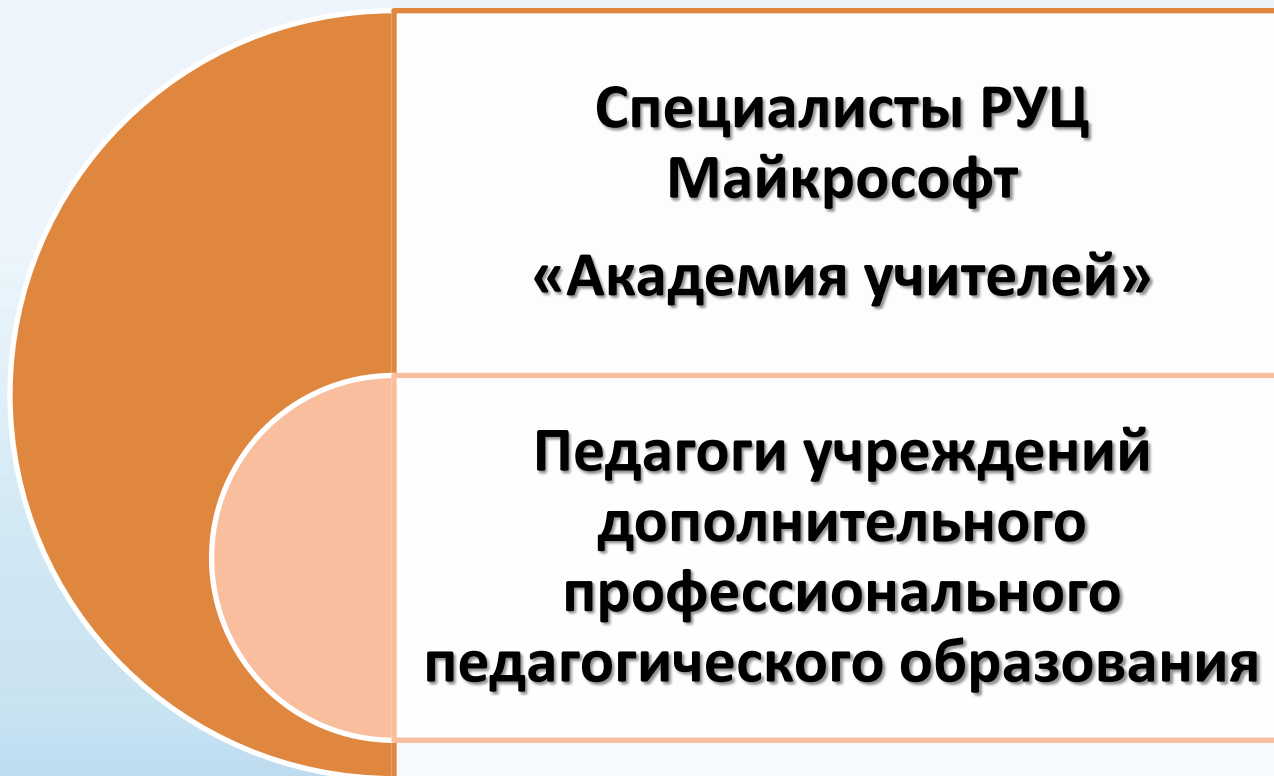


Проекты учебных и методических занятий, в рамках которых рассматриваются вопросы здоровья и безопасности школьников и педагогического персонала в мире Интернет и компьютерных технологий.

Проекты разделов программ информатизации образовательных учреждений, информационно-методических сред, локальных вычислительных сетей школ, локальных нормативных актов.

**Продукты,
фиксирующие
освоенность
программы**

Реализаторы программы



Ваш ребенок правильно сидит за компьютером?

Компьютерный класс оборудован согласно необходимым требованиям?



Знаете ли Вы как нужно эффективно отдыхать при работе на компьютере и после?

Что такое «компьютерный зрительный синдром»?

Модуль 1 «Психическое и физическое здоровье детей при работе за компьютером»

Постановка проблемы:

Психологический и физический аспекты организации работы детей за компьютером

Цель:

Сформировать у учителя (управленца, родителя) умения использовать приемы по организации безопасной и здоровьесберегающей работы ребенка за компьютером

Задачи:

Изучение основ здоровьесберегающих технологий, применяемых при организации работы ребенка на компьютере.

Проверка и обеспечение соответствия помещений, компьютерного оборудования и режима работы учащихся гигиеническим требованиям к организации занятий.

Разработка и использование профилактической гимнастики и комплексов упражнений физкультурных минуток и пауз для предупреждения нарушений здоровья детей при работе за компьютером.

Темы модуля «Психическое и физическое здоровье детей при работе за компьютером»:

Компьютеры и физическое здоровье детей.

Гигиенические требования к организации занятий с использованием новых информационно-компьютерных технологий.

Профилактика нарушений осанки и зрения при работе за компьютером.

Что мы предлагаем при изучении модуля?

- Основы гигиенических требований к состоянию воздушной среды и к оформлению и размещению различных средств ТСО.
- Рекомендации по правильной организации рабочего места ребенка.
- Рекомендации по профилактике нарушений осанки при работе за компьютером различных категорий учащихся.
- Инструкции по правильной посадке за компьютером.
- Комплексы упражнений для профилактики нарушений зрения, снижения утомления глаз.
- Комплексы физкультминуток на занятиях с детьми школьного и дошкольного возраста.
• «Золотые» правила при работе за компьютером.



Модуль 1 «Психическое и физическое здоровье детей при работе за компьютером»

Формы работы с модулем:

Теоретические и практические занятия, круглые столы и дискуссии



Итог работы:

Тест



Ребенок имеет склонность к депрессии?

Симптомы «отстраненного» поведения, следствие зависимости от компьютерных игр?

«Синдром компьютерного стресса» – что это такое?

Какие признаки характерны для игромана?

Модуль 2 «Социальный, эмоциональный и личностные аспекты занятий детей на компьютере»

Постановка проблемы:

Влияние компьютера на развитие интеллекта и психику ребенка

Цель:

Научить учителя (управленца, родителя) правильному использованию компьютерных игр и снижению стрессовых ситуаций при работе детей с компьютером

Задачи:

Изучение влияния виртуального взаимодействия и видеоигр на развитие интеллекта и эмоциональный фон ребенка.

Расширение представлений о формировании внимания и мотивации ребенка и влиянии на них компьютера.

Формирование представлений об изменении психического здоровья детей при интенсивном использовании компьютера и Интернета.

Информирование о влиянии компьютерных игр на поведение детей.

Изучение стрессовых факторов при работе с компьютером.

Темы модуля «Социальный, эмоциональный и личностные аспекты занятий детей на компьютере»:

Развитие интеллекта и стили общения в цифровом мире.

Влияние компьютера на внимание, мотивацию.

Негативное воздействие компьютера на психическое здоровье детей.

Что мы предлагаем при изучении модуля?

- Примеры влияния компьютерных видеоигр на интеллект и психику ребенка (например: «уход от реальности»).
- Отличительные признаки «игромана».
- Пример агрессивного поведения, как следствия жестоких игр.
- Советы по выбору и использованию видеоигр.
- Практические рекомендации по улучшению внимания и мотивации у детей.
- Способы профилактики стресса при работе с компьютером.
- Игры и упражнения на снижение агрессии и ослабление негативных эмоций, возникших при работе с компьютером.
- Тест «Шкала оценки личностной тревожности» (по Ч.Спилбергеру и Ю.Л.Ханину).
- Практические советы по снятию стресса.



Модуль 2 «Социальный, эмоциональный и личностные аспекты занятий детей на компьютере»

Формы работы с модулем:

Теоретические и практические занятия, круглые столы и дискуссии

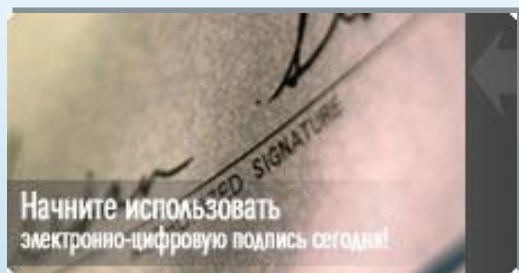


Итог работы:

Ролевая игра или проект внеклассного мероприятия

Что такое информационная безопасность?

Электронно-цифровая подпись -
зачем она нужна?



Каковы преступления в
сфере компьютерной
информации?

Какие средства защиты
информации существуют?

Модуль 3 «Информационная этика и правовые аспекты защиты информации»

Постановка проблемы:

Недостаточная осведомленность о проблемах информационной безопасности в образовательных учреждениях

Цель:

Сформировать у учителя (управленца, родителя) представление о правовых и технологических аспектах информационной безопасности

Задачи:

Изучение основ информационной безопасности.
Изучение основных законов РФ в области компьютерного права.

Темы модуля «Информационная этика и правовые аспекты защиты информации»

Информационная этика и право.

Основные законы России в области компьютерного права.

Что мы предлагаем при изучении модуля?

- Терминологический аппарат по информационной безопасности.
- Угрозы и уровни информационной безопасности, направления защиты компьютерной безопасности.
- Защита аутентификации и целостности электронных документов с помощью цифровой подписи.
- Перечень ряда Федеральных законов в области компьютерного права.
- Ситуационные задачи по правовым вопросам.

Модуль 3 «Информационная этика и правовые аспекты защиты информации»

Формы работы с модулем:

Теоретические и практические занятия, круглые столы и дискуссии



Итог работы:

Контрольные вопросы и тест

Какие опасности таят в себе социальные сети?

Что такое Интернет-зависимость?

 контакте

МОЙ МИР@mail.ru
национальная социальная сеть

Как защитить ребенка от негативного контента в сети Интернет?

Как осуществить контроль за ребенком при его работе за компьютером?



Модуль 4 «Безопасность детей в Интернете»

Постановка проблемы:

Увеличивающееся негативное влияние на детей при использовании ими Интернета

Цель:

Помочь учителю (управленцу, родителю) в организации обеспечения безопасности детей в Интернете

Задачи:

Информирование о существующих опасностях с которыми дети могут столкнуться в сети Интернет.

Разработка норм и правил поведения детей в сети Интернет.

Формирование понятий о синдроме Интернет-зависимости.

Изучение проблем безопасности при навигации по Интернет-ресурсам и при работе с электронной почтой.

Изучение основ блокировки доступа к опасному содержимому.



Темы модуля «Безопасность детей в Интернете»

Опасности, с которыми дети могут столкнуться в сети.

Безопасное общение детей в Интернете.

Профилактика Интернет-зависимости у учащихся.

Технологии безопасной работы в сети.

Что мы предлагаем при изучении модуля?

- Перечень рисков, подстерегающих ребенка в сети Интернет.
- Рекомендации по грамотному использованию электронной почты.
- Технологии безопасного общения в средах мгновенного обмена сообщениями.
- Инструкции по безопасному общению в чатах.
- Советы по профилактике и преодолению Интернет-зависимости.
- Тест на определение Интернет-зависимости (Кимберли Янг).
- Общие правила по безопасности детей в Интернете.
- Советы по безопасности при работе на общедоступном компьютере.
- Практические работы: по установке и использованию программ-фильтров; по настройке компьютера с помощью средства проверки безопасности Windows Live OneCare; по отключению функции сохранения паролей и удалению временных файлов Интернета; по удалению прочих файлов, сохраненных корпоративными порталами, например Sharepoint Portal Server; по повышению уровня безопасности в Интернете с помощью Internet Explorer.



Модуль 4 «Безопасность детей в Интернете»

Формы работы с модулем:

Теоретические и практические занятия, круглые столы и дискуссии



Итог работы:

Проект проведения внеклассного мероприятия



Зачем нужны пароли при работе на компьютере?

Электронная почта - есть опасность?

Ваша школьная сеть защищена?



Модуль 5 «Технологии и средства защиты информации от разрушения и несанкционированного доступа»

Постановка проблемы:

Активное распространение мошенничества в Интернете

Цель:

Ознакомить учителя (управленца, родителя) с комплексом мер по обеспечению защиты компьютеров (локальных и сетевых) при работе в сети Интернет и научить проектированию комплекса мер в конкретном ОУ

Задачи:

Изучение основ защиты информации от несанкционированного доступа, утечки.

Создание условий для защиты информации на ПК.

Обеспечение безопасности информации в сетях и защиты поддерживающей инфраструктуры.

Обеспечение защиты сетевых сервисов.

Обеспечение безопасной работы на форумах.

Темы модуля «Технологии и средства защиты информации от разрушения и несанкционированного доступа»

Цели совершения преступления. Меры и уровни защиты информации.

Установка паролей на ПК и папка. Меры безопасности при работе с электронной почтой.

Безопасность работы в локальной сети.

Безопасность работы на форумах.

Что мы предлагаем при изучении модуля?

- Основные понятия в области защиты информации от разрушения и несанкционированного доступа по ГОСТ Р 50922-96.
- Рекомендации по установке паролей на папки, ПК.
- Общие рекомендации по защите компьютеров.
- Практические советы по работе на форумах.



Модуль 5 «Технологии и средства защиты информации от разрушения и несанкционированного доступа»

Формы работы с модулем:

Теоретические и практические занятия, круглые столы и дискуссии



Итог работы:

Мероприятие круглого стола

Что такое вирус ?



Почему так важно знать как
переносится компьютерный вирус?

А как Вы застрахованы от
вирусов?

Какие антивирусные
программы существуют?



Модуль 6 «Компьютерные вирусы и средства защиты»

Постановка проблемы:

Повсеместное распространение огромного количества вирусов

Цель:

Сформировать у учителя (управленца, родителя) опыт создания защиты от распространения вирусных программ и вирусов на компьютерах в образовательных учреждениях и домашних условиях

Задачи:

Расширение представлений о вирусах и методах борьбы с ними.

Использование работы антивирусных программ.



Темы модуля 6 «Компьютерные вирусы и средства защиты»

Обзор и способы классификации компьютерных вирусов.

Программная защита информации.

Что мы предлагаем при изучении модуля?

- Классификация вирусов.

- Обзор самых известных вирусов и упражнения по их распознаванию на компьютере.

- Меры защиты от проникновения и распространения вирусов.

- Обзор антивирусных программ.

- Тесты на определение вирусов.

- Практически работы по: определению оптимизации времени работы антивирусной программы; визуальному определению вероятности появления вируса; примеру работы программы рассылки спама; проверке файла на заражение вирусом; знакомству с антивирусными программами.



Модуль 6 «Компьютерные вирусы и средства защиты»

Формы работы с модулем:

Теоретические и практические занятия, круглые столы и дискуссии



Итог работы:

Проект внеклассного мероприятия



© Корпорация Microsoft, 2009 Все права защищены.

Microsoft, Hotmail, OneCare, Outlook, Windows, Windows Vista, Xbox, Xbox 360, Xbox LIVE и другие названия продуктов являются товарными знаками и охраняемыми товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.

Сведения, содержащиеся в настоящей презентации, представлены исключительно для ознакомительных целей; они отражают текущую позицию корпорации Microsoft на момент ее публикации.

Поскольку корпорация Microsoft должна реагировать на изменение рыночных условий, данный документ не может рассматриваться как обязательство с ее стороны и корпорация Microsoft не гарантирует точности сведений, представленных после даты публикации.

КОРПОРАЦИЯ MICROSOFT НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ИЛИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗАКОНОМ, ОТНОСИТЕЛЬНО СВЕДЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ДАННОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ.