

ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ В ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВЕ

Компьютер в наше время стал для ребенка и «другом» и «помощником» и даже «воспитателем», «учителем». Между тем существует ряд аспектов при работе с компьютером и в сети Интернет, негативно влияющих на физическое, моральное, духовное здоровье подрастающего поколения, порождающих девиантное поведение у психически неустойчивых школьников, представляющих для детей угрозу. Преодолеть нежелательное воздействие компьютера можно только совместными усилиями учителей, родителей и самих школьников.

Наша задача сегодня – обеспечение безопасности детей, не способных иногда правильно оценить степень угрозы информации, которую они воспринимают или передают.

Цель: формирование информационной культуры как фактора обеспечения информационной безопасности школьников.

На сегодняшний день информационная компетентность для школьника является не привилегией, а необходимостью для успешной социализации. Многообразие источников и видов информации не должно стать препятствием для развития конкретного ученика, а, наоборот, благодатной почвой для развития информационной компетентности.

Компьютер, как всякие сложные технологические продукты, наряду с их неоспоримыми преимуществами, может нанести серьезный вред ребенку. Одним из главных вопросов, связанных с компьютеризацией, является изучение влияния компьютера на организм, психическое состояние и развитие ребенка. При современном уровне развития техники вредными для детей и, вообще, пользователей любых возрастов, являются скорее не излучение, а умственное и нервное переутомление.

Зависимый от компьютерных игр Крис Станифорт, умер от тромбоза глубоких вен. Он просидел 12 часов за компьютером, играя в любимую игру.

Стремительное развитие компьютерных технологий качественно меняет окружающую жизнь и порождает множество новых проблем, в частности, проблему формирования информационной культуры и безопасности среди подрастающего поколения.

Патрик Галаган покончил с собой, не выдержав нападок бывших друзей, целью которых было доказать, что парень — гей.

Кайли Кенни была вынуждена несколько раз менять школу из-за сайта «Корпорация «Убей Кайли», на котором были обнародованы ее координаты вместе с компрометирующей информацией; в итоге девушка была вынуждена перейти на домашнее обучение.

Тристана Кристмаса избил до смерти группа бывших друзей, снимая это на видео для интернета.

В России дела не лучше. «Нам, наверное, придется столкнуться с тем, что традиционную угрозу номер один — распространение сцен сексуальной эксплуатации несовершеннолетних будут медленно, но верно теснить киберпреследование и киберунижение, — такой прогноз еще в 2010 году представил Центр безопасного интернета в России.

Исходя из выше сказанного, можно сделать вывод: работу по ограничению вредного воздействия компьютера и интернета на ребенка можно разделить на две составляющие:

- соблюдение санитарно – гигиенических норм для сохранения здоровья детей;
- обеспечение информационной безопасности.

Выполнение этих условий необходимо выполнить не только школой, но и родителями дома.

Поговорим об этом подробнее. Чем опасен для детей компьютер? Компьютер - высокотехнологичное, хорошо продуманное устройство, но вместе с тем опасное. Иногда опасность реальна, а иногда, он незаметно воздействует на здоровье и психику детей.

компьютер ВоздействУЕТ на зрение

Профилактика: рекомендуемое расстояние до монитора 50-70см, делать гимнастику для глаз, периодически протирать монитор, желательно приобрести качественный монитор. Электромагнитное излучение

Профилактика: правильно организовать рабочее место (не сидеть близко к монитору, силовой проводке); выполнять рекомендации по организации рабочего времени.

НЕПРАВИЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА может привести к быстрому утомлению, искривлению позвоночника...

Профилактика: правильная организация рабочего места и времени, гимнастика.

Ионизированная пыль

Профилактика: протирать поверхности монитора и компьютера от пыли, содержать рабочее место в чистоте, проветривать помещение.

Что делается в этом плане у нас, в Гимназии №1.

- Разработан и утвержден режим работы кабинета информатики;
- Проводится инструктаж по охране труда и технике безопасности в кабинетах информатики;
- Оформлен стенд безопасности с размещением в них инструкций, физических упражнений и упражнений для глаз при работе за компьютером;
- Проведен лекторий для родителей учащихся по режиму работы детей за компьютером.

Рациональный режим занятий с использованием ПК предусматривает соблюдение регламентированной длительности непрерывной работы на компьютере и перерывов, а также соблюдение профилактических мероприятий, направленных на охрану здоровья учащихся. Непрерывная длительность работы учащихся 10-11 классов на ПК не превышает 30 минут, для учащихся 8-9 классов - 25 минут, 6-7 классов — 20 минут, 2-5 классов — 15 минут. На перемене учащиеся обязательно выходят из класса, и класс проветривается в любую погоду.

Что можете предпринять вы?

- Правильно оборудуйте рабочее место ребенка
- Поговорите с детьми об их здоровье и о том вреде который может принести компьютер
- Установите четкие правила использования компьютера

А теперь рассмотрим основные угрозы безопасности детей в интернете

«Мы жили в деревнях, мы жили в городах, а теперь мы будем жить в Интернете!». Эта фраза из фильма «Социальная сеть» как нельзя более точно отражает тенденции в современном мире. Никто не станет отрицать, что Интернет стал неотъемлемой частью нашей жизни.

Существуют различные мнения о том, когда нужно давать детям доступ в Интернет. Зарубежные специалисты сходятся в том, что запрет на Интернет может быть действенным только до тех пор, пока это не ограничивает потребности ребенка в сфере образования. Современные школы уже подключены к Интернету, и преподавание информатики начинается со второго класса.

Взрослым важно помнить, что даже самые искушенные дети не видят опасностей Интернета и не осознают рисков его использования. Проблема заключается в том, что у детей еще не сформированы критерии различия. Ребенку, в силу особенностей его психологического развития, интересно все. Оставить ребенка один на один с компьютером в Интернете, это все равно, что бросить его одного на улице большого и незнакомого города. Когда ребенок часами сидит один за компьютером, происходит почти то же самое – скорее всего, он слоняется по виртуальным улицам и подворотням. Поэтому учителя, родители должны знать потенциальные опасности интернета, которые вполне реальны. Узнав больше об этих угрозах, ваши ученики, ваша семья может избежать опасностей и предотвратить неприятности.

Опасности Интернета для детей делятся на 6 основных категорий.

Киберхулиганы

В Интернете, как и жизни, одни люди приятны, другие — нет. И дети, и взрослые с помощью Интернета могут изводить или запугивать других людей, начиная с присвоения прозвищ и заканчивая физическими угрозами.

Злоупотребление обменом файлами

Обмен музыкой, видео и другими файлами рискован. Ваши дети случайно могут загрузить неуместные материалы, компьютерные вирусы или программы-шпионы. Некоторые программы для обмена файлами дают доступ к компьютеру в любое время, пока он в сети.

Доступ к неприличному контенту

Дети зачастую не в силах противостоять любопытству. Пользуясь Интернетом, они могут столкнуться с информацией или изображениями, доступ к которым недопустим для детей. Это может случиться при нажатии на рекламные или непонятные ссылки на поисковой странице либо при обмене файлами через Интернет. Количество негативных интернет-ресурсов растёт. По данным Генпрокуратуры РФ, в настоящее время насчитывается более 7 тысяч террористических сайтов, где в подробностях учат, как сделать взрывчатку или совершить теракт. По данным американского исследовательского центра TopTenReviews, 12% всех сайтов (24,8 млн) содержат материалы для взрослых. В связи с этим можно утверждать, что дети впервые сталкиваются с порно, как только начинают пользоваться Интернетом.

Кибер-хищники используют Интернет для сближения с детьми. Их цель — изолировать детей и убедить их встретиться лично. О людях в сети известно только то, что они сами сообщают о себе. Кибер-хищники пользуются этой

анонимностью для обмана детей, притворяясь другим ребенком или кем-то еще, кто заслуживает доверия.

Вторжение в частную жизнь

Некоторые сайты используют регистрацию или формы опроса для сбора личных сведений. При заполнении различных форм в Интернете без присмотра дети могут предоставить конфиденциальные сведения о себе, родителях.

Нежелательная почта

Один из инструментов, используемых мошенниками и преступниками — нежелательная почта, то есть сообщения электронной почты, мгновенные сообщения и даже электронные поздравительные открытки, которые Вы не запрашивали. Нежелательная почта может содержать ссылки на поддельные веб-узлы или рекламные объявления о продуктах, в которых Вы не заинтересованы.

Теперь несколько слов о социальных сетях.

Социальные сети - место, где проводят свое время миллионы людей. Некоторые настолько поддаются виртуальному общению, что забывают о друзьях в реальной жизни. Такое суррогатное общение очень вредно: оно нарушает восприятие реального мира, усиливает одиночество. Фраза «добавь меня в друзья!» уже давно для детей заменила привычную для нас с вами «давай познакомимся» или «давай дружить». Глобальная паутина затянула уже все слои общества. Не устоял никто: ни банкир, ни продавец, ни строитель, ни врач. И стар и млад сутками оставляет отпечатки пальцев на клавиатурах домашних компьютеров неустанно ведя переписку в социальных сетях. Многие родители не видят ничего плохого в том, что у ребенка есть своя страничка в "Контакте" или "Одноклассниках". Однако, все больше и больше специалисты по информационной безопасности разных стран призывают взрослых внимательнее относиться к тому, что делают их дети в социальных сетях.

Рассмотрим основные риски социальных сетей.

Отсутствие вербального общения

Человек социальное существо. Ему необходимо общение и социум. Без других людей жить невозможно в этом мире. Общение заменилось электронным общением. К чему это привело? У человека отобрали живое общение.

Правильно, зачем мне выходить и общаться на улице, если проще написать в аську или отправить сообщение на стену. Плюс ко всему человек теперь может заводить неограниченное количество друзей и общаться с ними. К чему приводит переизбыток общения тоже догадаться не сложно – у человека пропадает интерес к собеседнику. Сначала к одному, потом к другому. Потом человек теряет интерес к жизни.

Опасность виртуального совращения детей

эта проблема, которая, наверное, особенно сильно волнует родителей.

Анонимность интернет-общения дает шансы сексуальным извращениям безнаказанно пользоваться любопытством детей ко взрослой теме и втягивать их в виртуальные интимные отношения.

Поиск информации для выполнения домашнего задания сталкивает школьников с множеством всплывающих баннеров, содержащих ссылки на сайты с сомнительным содержанием: порнография, насилие, расизм и прочее. Лидер по

борьбе с вирусами – Доктор Веб, отказался от работы с социальными сетями Вконтакте и МойМир (от мейл.ру), так как определил их как сети, занимающиеся распространением порно – эта информация не вымышленная, а взята из официальных отчетов.

Но, даже если представить себе идеальную ситуацию, когда ребенок общается в интернете только с хорошо воспитанными сверстниками из интеллигентных семей, зависимость от социальных сетей может также оказывать на него негативное влияние.

Интернет-зависимость

Интернет-зависимость определяется как "навязчивое желание выйти в Интернет, и неспособность выйти из Интернет. В большей степени зависимыми становятся дети и подростки, имеющие нестабильные и конфликтные семейные или школьные отношения, не приверженные никаким серьезным увлечениям. Именно они находят в виртуальном мире отдушину и считают свое пребывание в сети достаточными для самоутверждения и улучшения психического состояния. Специалистов больше всего пугает тот момент, что данный вид зависимости развивается гораздо быстрее, чем привыкание к алкоголю и курению.

Преследования, запугивания

В 2011 году каждый из пятидесяти детей в интернете столкнулся с сетевым насилием и бандитизмом. Те, хорошо всем знакомые, явления, которыми известен школьный двор - запугивания, придирки, физическое насилие, грубое вторжение в частное пространство детей и подростков – перешли из реальной жизни в виртуальное пространство и представляют серьезную опасность. Сетевой бандитизм столь опасен потому, что дети обычно не сообщают взрослым об издевательствах, которым они подвергаются в Интернете, как это происходит в том случае, если речь идет о происходящем в стенах школы или во дворе.

Опасные молодёжные течения

Подросток будет обращаться в сфере его возрастной группы, которая часто так и называется – сложный возраст. Сайты всевозможных фанатов, социальные сети, объединяющие людей в разного рода депрессивные течения, толкающие к суициду – всё это требует пристального внимания со стороны школы и родителей.

Заражение вредоносным ПО

Помимо опасностей человеческих, есть ещё опасности чисто технические. Заблудившись в Сети, очень легко заразить компьютер вредоносным ПО, которое может добавить вам много головной боли. Кража паролей и прочей конфиденциальной информации, спам от вашего имени, хулиганство, вымогательство, угрозы – всё это может быть плодами вирусов.

Согласно российскому законодательству информационная безопасность детей – это состояние защищенности детей, при котором отсутствует риск, связанный с причинением информацией, в том числе распространяемой в сети Интернет, вреда их здоровью, физическому, психическому, духовному и нравственному развитию (Федеральный закон от 29.12.2010 № 436-ФЗ "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию").

Что делается в этом плане у нас, в Гимназии №1.

- Разработана и утверждена инструкция «Правила использования сети Интернет»
- Проводится инструктаж по доступу к ресурсам сети Интернет;
- На ПК используется система контентной фильтрации;
- Разработана памятка для родителей по управлению безопасностью детей в сети Интернет;

- Разработана памятка для учащихся «О чем надо знать при работе в Интернет»
Что можете сделать вы для безопасности детей в интернете Смотри слайд
Существует множество программ, позволяющих ограничить время работы за компьютером, отфильтровать содержимое Интернета, обезопасить маленького пользователя. Они называются программами Родительского контроля. Родительский контроль встраивается в операционные системы (Windows Vista, 7, 8), в антивирусные программы. Также существуют специальные программы. Родительский контроль дает возможность контролировать использование компьютера ребенком:

- ограничивать время, которое он проводит за экраном монитора,
- блокировать доступ к некоторым сайтам,
- блокировать доступ к интернет-сервисам,
- запрещать запуск некоторых игр и программ.

Устанавливать такой электронный родительский контроль или нет - это уже выбор каждой семьи. Возможно, он и будет эффективным в определенных моментах. Но сам ребенок точно не обрадуется, если не сможет выйти в интернет в любое время или когда не зайдет в свой любимый Вконтакте, и такой жестокий запрет может только ухудшить ситуацию. Намерение зайти на желаемый сайт ребенок сможет воплотить в жизнь и на компьютере друга. Поэтому есть еще и другой способ. Описать его легче, чем возможности системы родительского контроля, однако воплотить в жизнь - значительно трудней. Это - доверие. Ребенок и подросток должен знать, что если его что-то расстроило, неприятно удивило в сети, если он в чем-то не уверен - то он может об этом рассказать, и взрослые его выслушают.

И в завершении приведу выдержку из аннотации к книге "Как оттащить ребенка от компьютера". «Дети и подростки прирастают к розетке тогда, когда реальный мир не может предложить им других полноценных занятий. Не надо бороться с компьютером, борьба не укрепляет семьи. Надо просто понять истинные потребности своих детей – и найти в себе силы и время общаться, играть, слушать их. Просто посмотреть на все (в том числе и на компьютеры, ТВ, мобильник, плеер и прочие розеточные изобретения) глазами детей и подростков. И тогда виртуальный мир станет помощником вашей семье, для чего он, собственно, и предназначен».