

Компьютер – друг или враг?



Создатели проекта: обучающиеся МБОУ «Осинская СОШ №1»
Садыков Ринат (11 «б» класс), **Садыков Мансур** (7 «б» класс)

Руководитель проекта:

Садыкова Лариса Хоснуловна, учитель математики и информатики

Компьютер - друг или враг?

- **Основопологающий вопрос:**

**Компьютер –
друг или враг?**



- **Проблемные вопросы:**
- Как влияет компьютер на наше здоровье?
- Как можно уменьшить вредное воздействие компьютера на человека?
- Как сохранить здоровье при ежедневной работе

Компьютер - друг или враг?

Учебные вопросы:

- Значение компьютера в нашей жизни?
- Какие факторы при работе за компьютером могут влиять на здоровье человека?
- Что нужно знать, чтобы компьютер был другом?
- Существуют ли какие-то специальные средства и методы, которые помогут сохранить здоровье пользователей?

Компьютер - друг?



Компьютер - друг?

Компьютер в нашей жизни

За свое, относительно не долгое существование компьютер уже успел занять место во многих областях жизнедеятельности человека, он уже не заменим на работе, помогает детям в учёбе, и, конечно же, является одним из самых любимых развлечений для них. С появлением интернет он ещё и стал лучшим способом поиска информации, делового общения, отдыха, в общем, некоторым людям уже трудно представить жизнь без компьютера.

Компьютер - друг?

- Компьютеры являются универсальным инструментом средств информации
- Компьютеры могут облегчить самостоятельное освоение учебного материала.
- Компьютеры сводят в единую систему графические, печатные, аудио, видео средства, эффективно сочетая различные

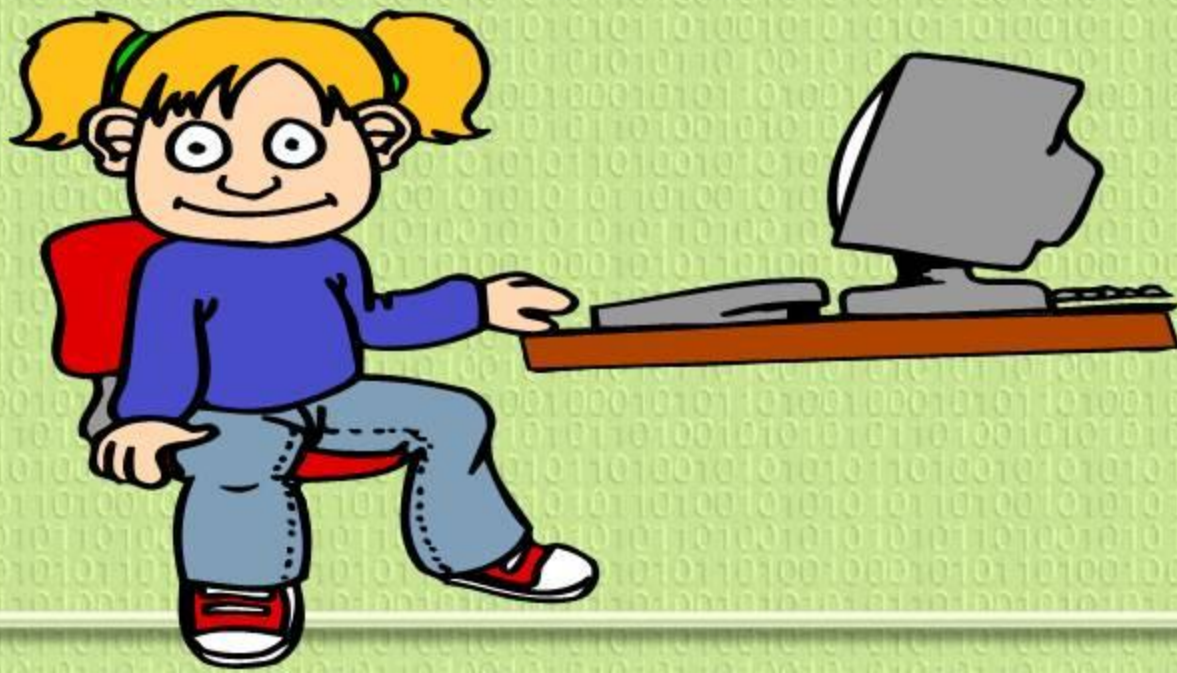
Компьютер - друг?

Однако помимо многочисленных плюсов, которые приносит компьютер человеку, не стоит забывать и о его влиянии на здоровье.

Дети стали меньше проводить время на улице, меньше играть в подвижные игры, пользователи интернет стали меньше общаться лично, отдав предпочтение чатам, почте, аське и т.д.

Компьютеры и физическое здоровье детей

Компьютер может стать помощником в интеллектуальном развитии ребенка, освоении им профессии, а может разрушить здоровье и привести к социальной дезадаптации.



Компьютер - враг?



Компьютер - враг?

Вредные факторы, влияющие на состояние здоровья людей, работающих за компьютером:

- воздействие электромагнитного излучения монитора
- стресс при потере информации
- перегрузка суставов кистей
- сидячее положение в течение длительного времени
- утомление глаз, нагрузка на зрение



Компьютер – друг или враг?

**Как сохранить здоровье при
ежедневной работе за
компьютером?**

Компьютер – друг

1. Профилактика заболеваний органов дыхания:

Кондиционеры, пылеуловители, ионизаторы, влажная уборка и проветривание помещения снижают вредное воздействие электростатического поля. Эффективны умывание холодной водой сразу после работы на компью



Компьютер – друг

2. Профилактика нервных расстройств:

Если речь идет о ребенке, то необходим серьезный контроль со стороны родителей за содержанием игр и направленностью сайтов, которые ребенок посещает в Интернете

Необходимо полностью оградить ребенка от злых и жестоких игр



Компьютер – друг

3. Профилактика болезней позвоночника:

1. Правильно подобрать рабочую мебель:

- Кресло должно быть на роликах, с регулируемой высотой сиденья и спинкой, без подлокотников, вращающееся вокруг своей оси.
- Стол должен иметь специальную выдвигающую доску для клавиатуры.

2. В перерывах между работой на компьютере необходимо устраивать разминку.





Компьютер – друг

4. Профилактика заболеваний глаз:

- Влияние компьютера на зрение уменьшается при работе на современном мониторе с высокой разрешающей способностью и высокой частотой развертки изображения, существенно снижающей эффект мерцания.
- Оптимальный размер экрана для малыша - 15 дюймов, а для школьника подойдет 17-дюймовый монитор.
- Правильное расстояние до монитора - около 45-60 см, желательно, чтобы он находился ниже уровня глаз

Компьютер – друг

5. Профилактика заболеваний рук:

- При работе с клавиатурой, угол сгиба руки в локте должен быть прямым (90 градусов)
- При работе с мышкой кисть должна быть прямой, и лежать на столе как можно дальше от края.
- Стул или кресло должно быть с подлокотниками, так же желательно наличие специальной выпуклости для запястья (коврик для мыши, специальной формы клавиатура или компьютерный стол с такими выпуклостями).

Компьютер – друг

6. Режим работы:

**Ограничение времени работы на компьютере
- важный фактор сохранения здоровья.**



...
до разрешить

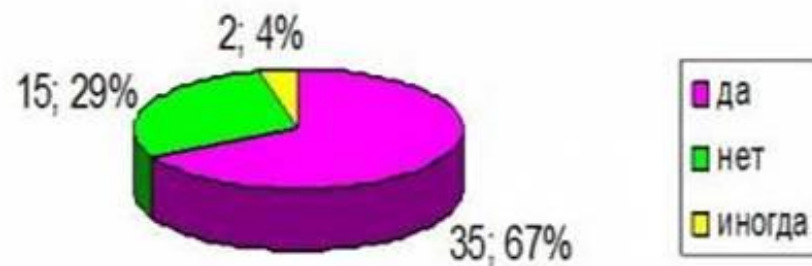
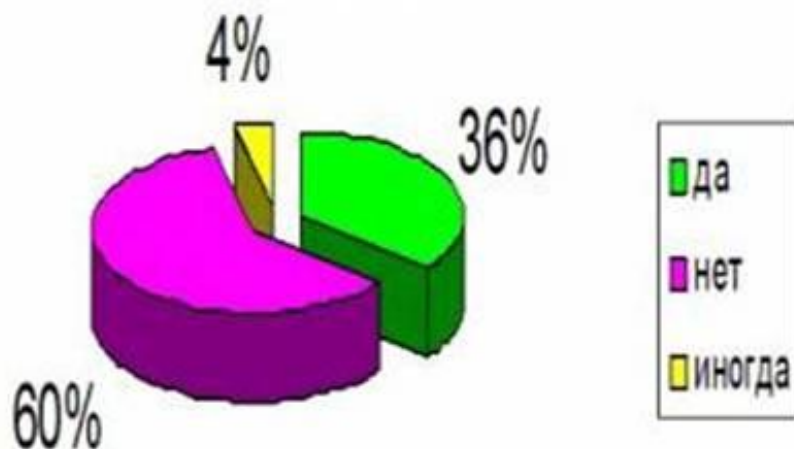
монитором до

н 10-15 минутные перерывы



Делаешь ли ты перерыв?

Болят ли у тебя спина, запястья, глаза?



Вывод: Учащиеся знают о влиянии ПК на здоровье и о том, что надо соблюдать правила работы на компьютере.

Компьютер – друг или враг?

- Современная медицина не может сейчас четко ответить на вопрос, как влияет работа с компьютером на организм человека.
- Мы не можем дать научно обоснованный ответ по той простой причине, что у нас просто недостаточно данных, медицина зафиксировала лишь отдельные достоверные случаи неблагоприятного влияния современных компьютеров на здоровье человека. Это означает лишь, что мы пока не знаем, насколько же это опасно

Компьютер – друг или враг?

Судить о том, каковы отдаленные последствия работы на компьютере для жизни и здоровья человека, с достаточной определенностью можно будет только после того, как сменится поколение компьютерных пользователей, то есть мы с вами все еще находимся в "стадии эксперимента", а вот наши дети и внуки будут обладать более достоверной информацией.

Будьте здоровы, работая за компьютером!



Ну вот и всё

- *Проводя время за компьютером, помни о своём здоровье!*

