



Исследовательская
работа
на тему: ■ ■ ■

ВРЕД и ПОЛЬЗА
ПЕРСОНАЛЬНОГО
КОМПЬЮТЕРА

Выполнил:

Ученик 2 «Б» Класса Лицея №32 Савранский Илья

Руководитель: Савранская Е.С.

Гипотеза:

Компьютер может
навредить
здоровью
ребенка!

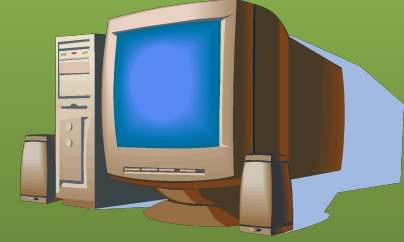
Цель работы:



1. Показать преимущества использования компьютерных технологий.
2. Рассмотреть проблемы, связанные с воздействием компьютера на организм ребенка.



Задачи проекта:



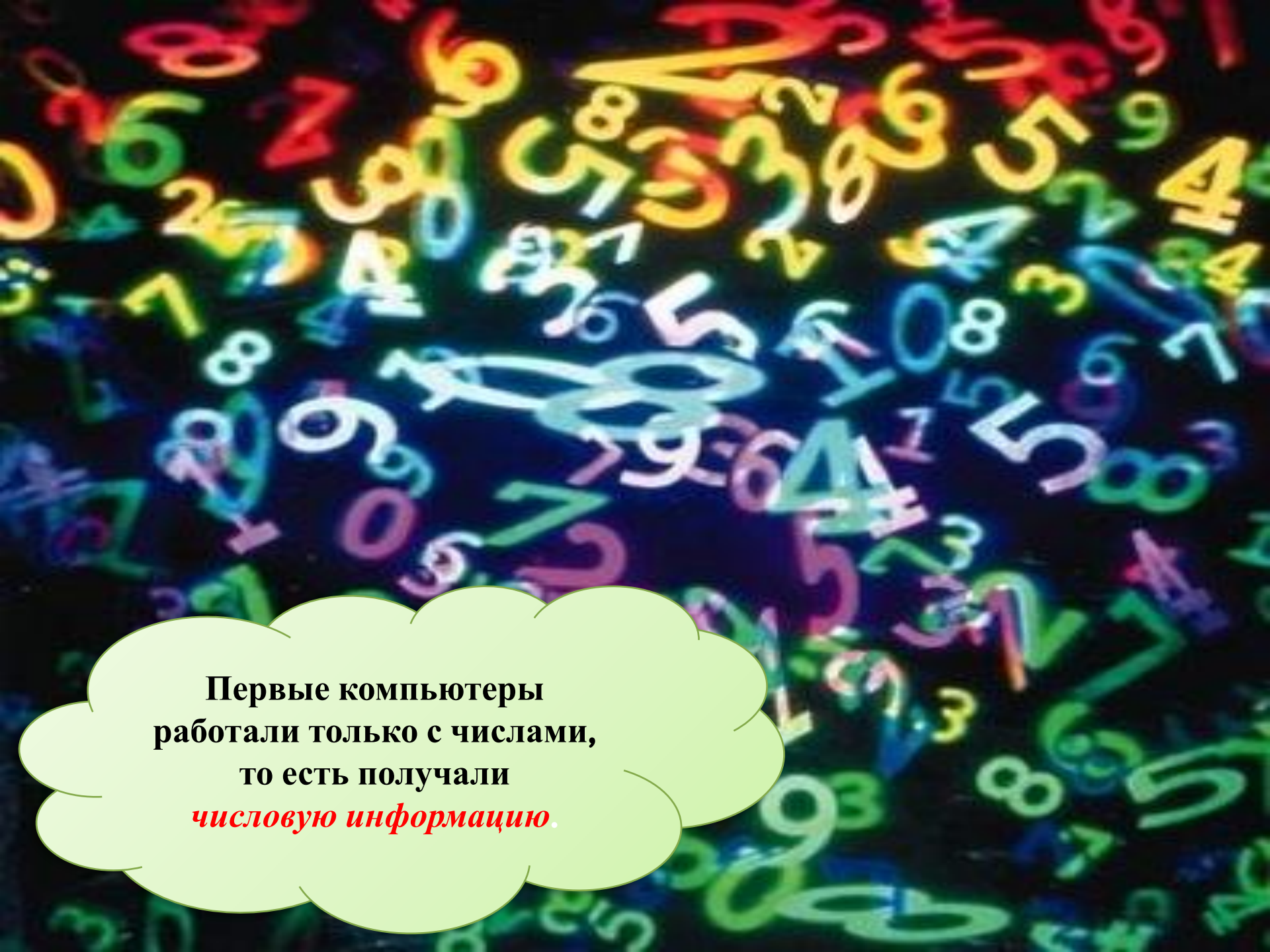
- Провести исследование среди учеников начальной школы по выявлению степени компьютерной зависимости.
- Узнать основные цели использования компьютера в исследовательской группе.
- Определить зависимость состояния здоровья учащихся от времени работы за компьютером.



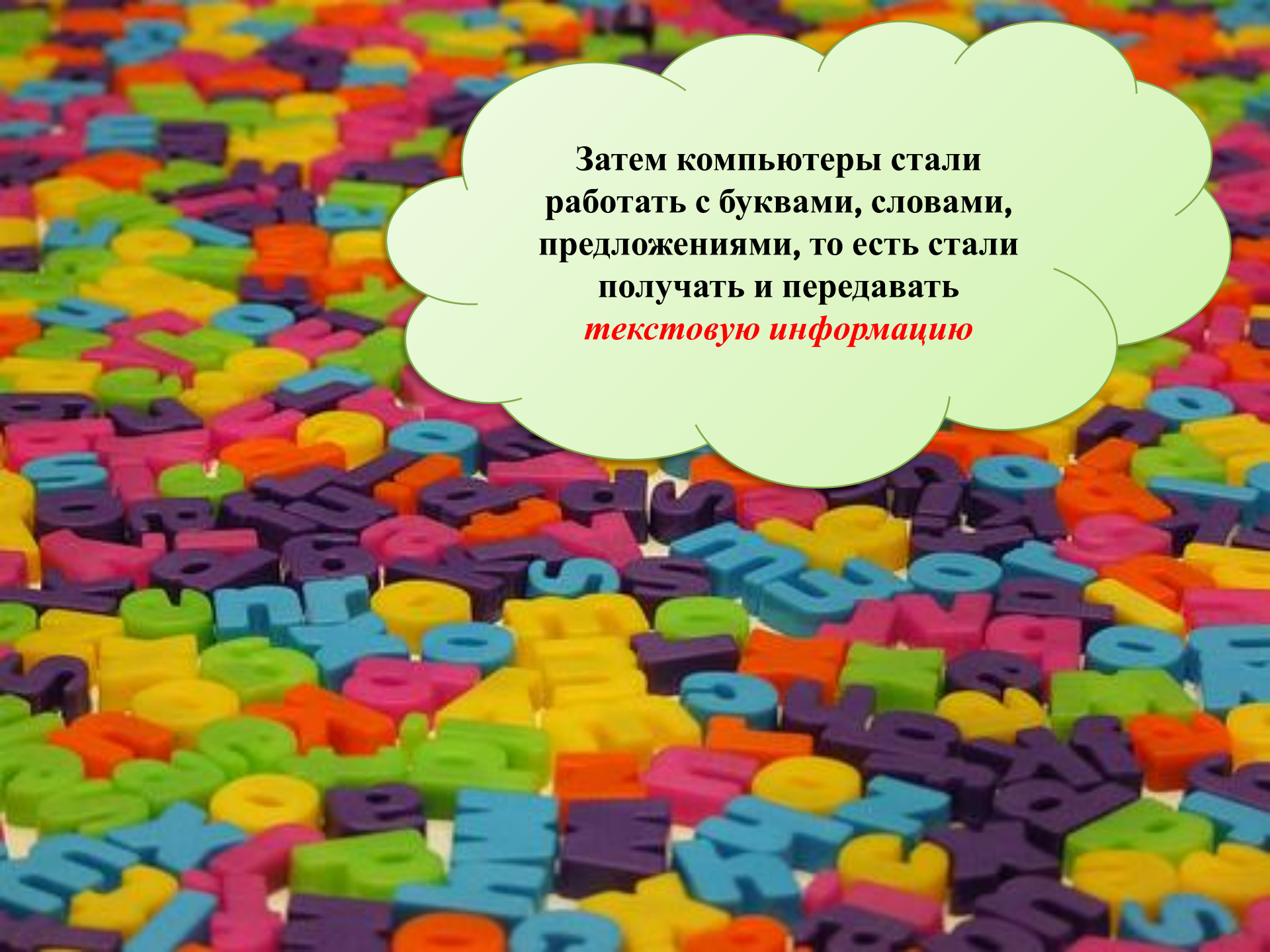
Историческая справка

- Первые компьютеры называли ЭВМ – электронно-вычислительные машины. Они занимались только арифметическими вычислениями.



The background of the slide is a dark, almost black, field filled with a dense, chaotic pattern of numbers from 0 to 9. Each number is rendered in a different, vibrant color, including red, yellow, green, blue, purple, and white. The numbers are scattered across the entire frame, creating a sense of digital noise or data. In the lower-left quadrant, there is a light green, cloud-shaped callout box with a thin black outline. Inside this box, there is text in Russian. The text is centered and consists of three lines. The first two lines are in a bold, black, sans-serif font, while the third line is in a red, italicized, sans-serif font.


**Первые компьютеры
работали только с числами,
то есть получали
*числовую информацию.***




**Затем компьютеры стали
работать с буквами, словами,
предложениями, то есть стали
получать и передавать
*текстовую информацию***



Прошло ещё какое-то время и
компьютеры научились работать
с рисунками и картинками, то
есть стали обладать
графической информацией

The background is a vibrant green with a perspective grid that recedes into the distance. Overlaid on this grid are several black musical notes, including a treble clef, a bass clef, and various note heads and stems, creating a sense of digital music or sound waves.

Компьютеры долго оставались «немыми». Но со временем они научились воспроизводить звуки, музыку и человеческую речь. Такая информация называется *звуковой информацией*



**И всего несколько лет
назад компьютеры
стали работать с
*видеоинформацией***

ЧТО ЖЕ УМЕЕТ КОМПЬЮТЕР?

**Хранит
информацию.**



**Помогает
учиться.**

**Может с вами
поиграть.**

**Проигрывает
музыку и
видеофрагменты.**

**На одном лазерном
диске помещается
целая
энциклопедия.**



**Компьютер
хранит
информацию.**



ХРАНИТЕЛИ ИНФОРМАЦИИ



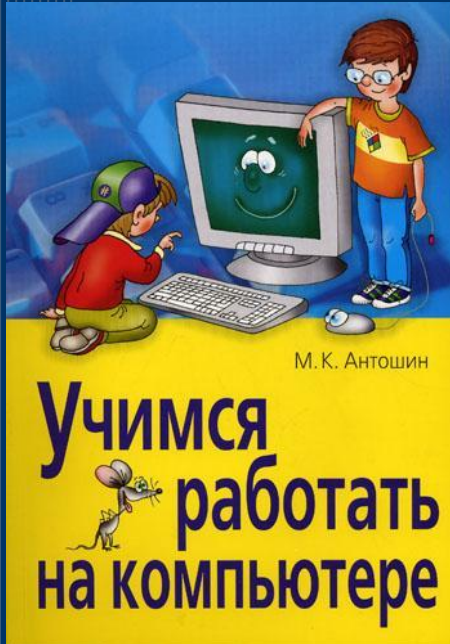


**Компьютер
может с вами
поиграть.**





Помогает
учиться.



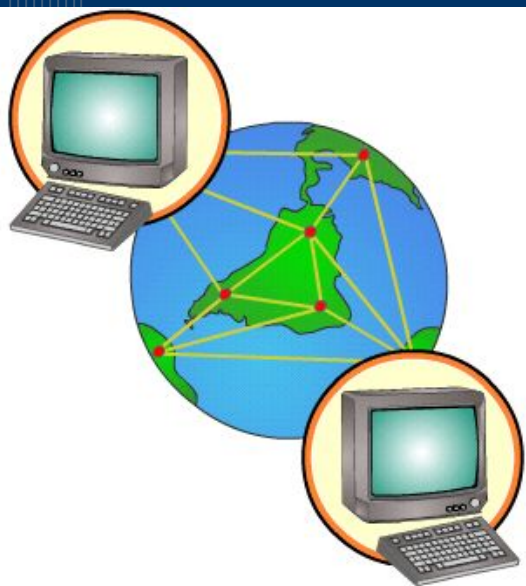


**Проигрывает
музыку и
видеофрагменты**





**Компьютер может
посылать письма.
компьютерная сеть
Интернет связывает
между собой не только
разные города,
но и страны.**

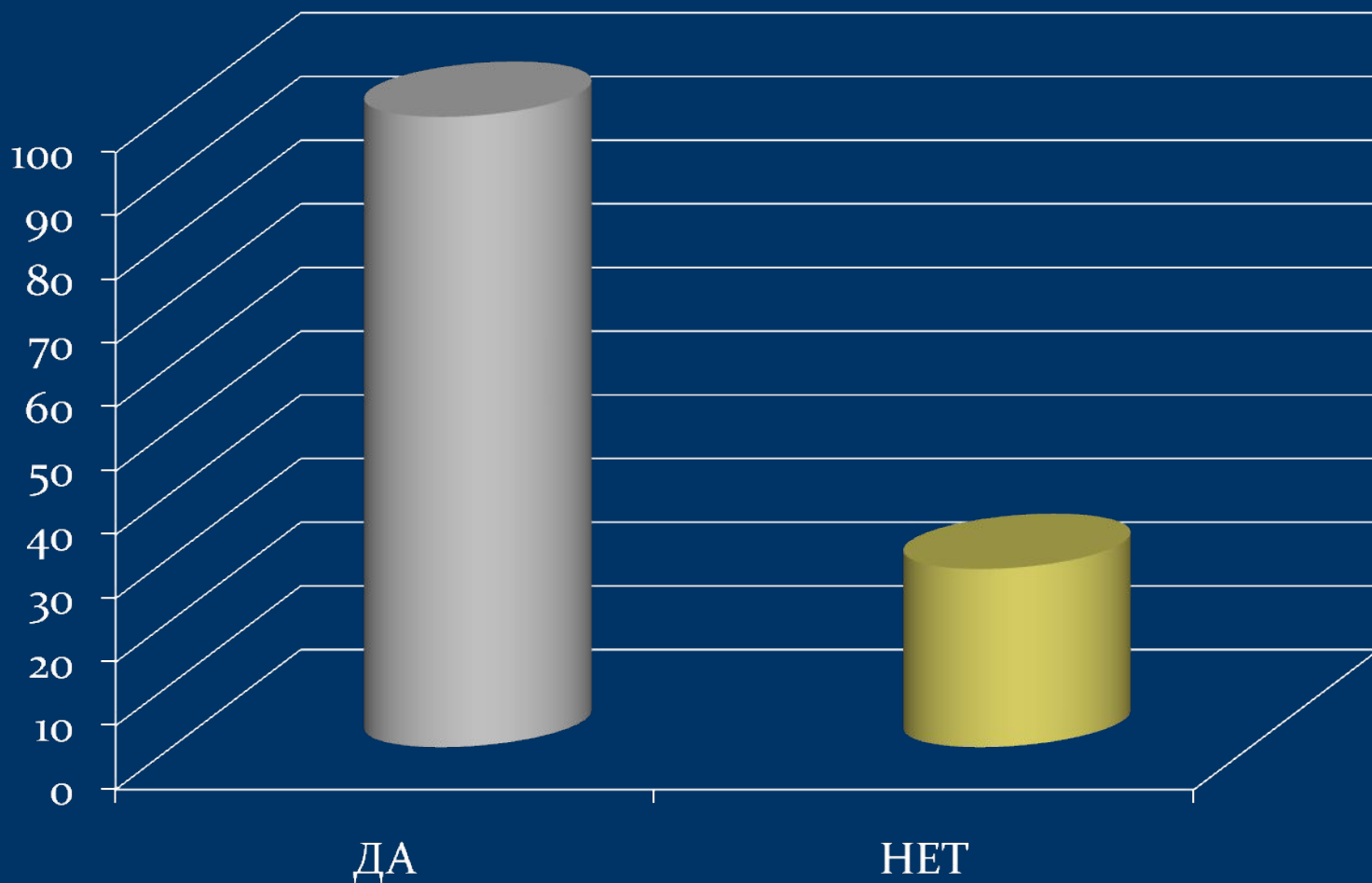


Результаты исследования:

- В опросе приняли участие 127 учащихся 2-6 классов лицея №32 г. Белгорода.



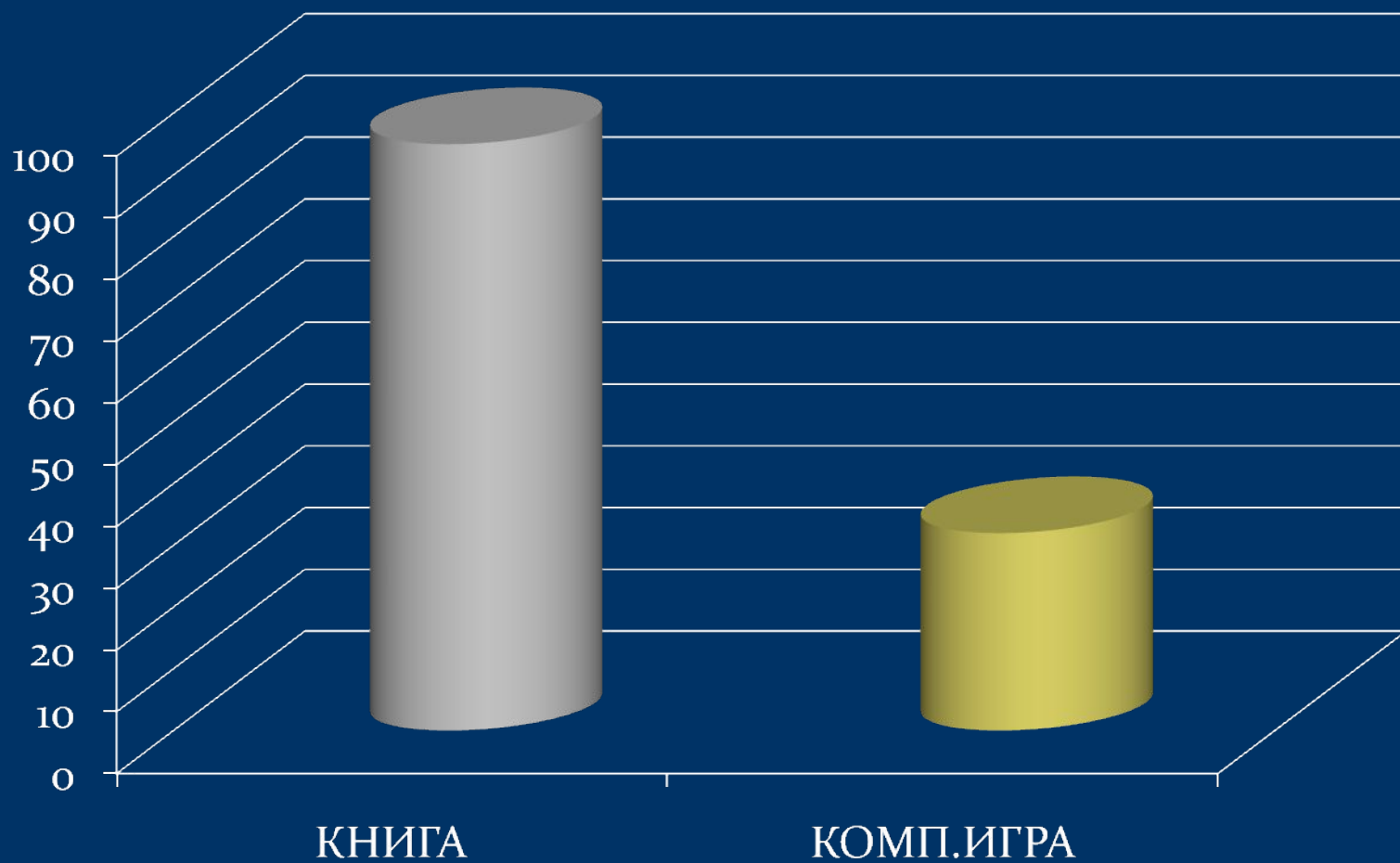
Любите ли вы играть в компьютерные игры?



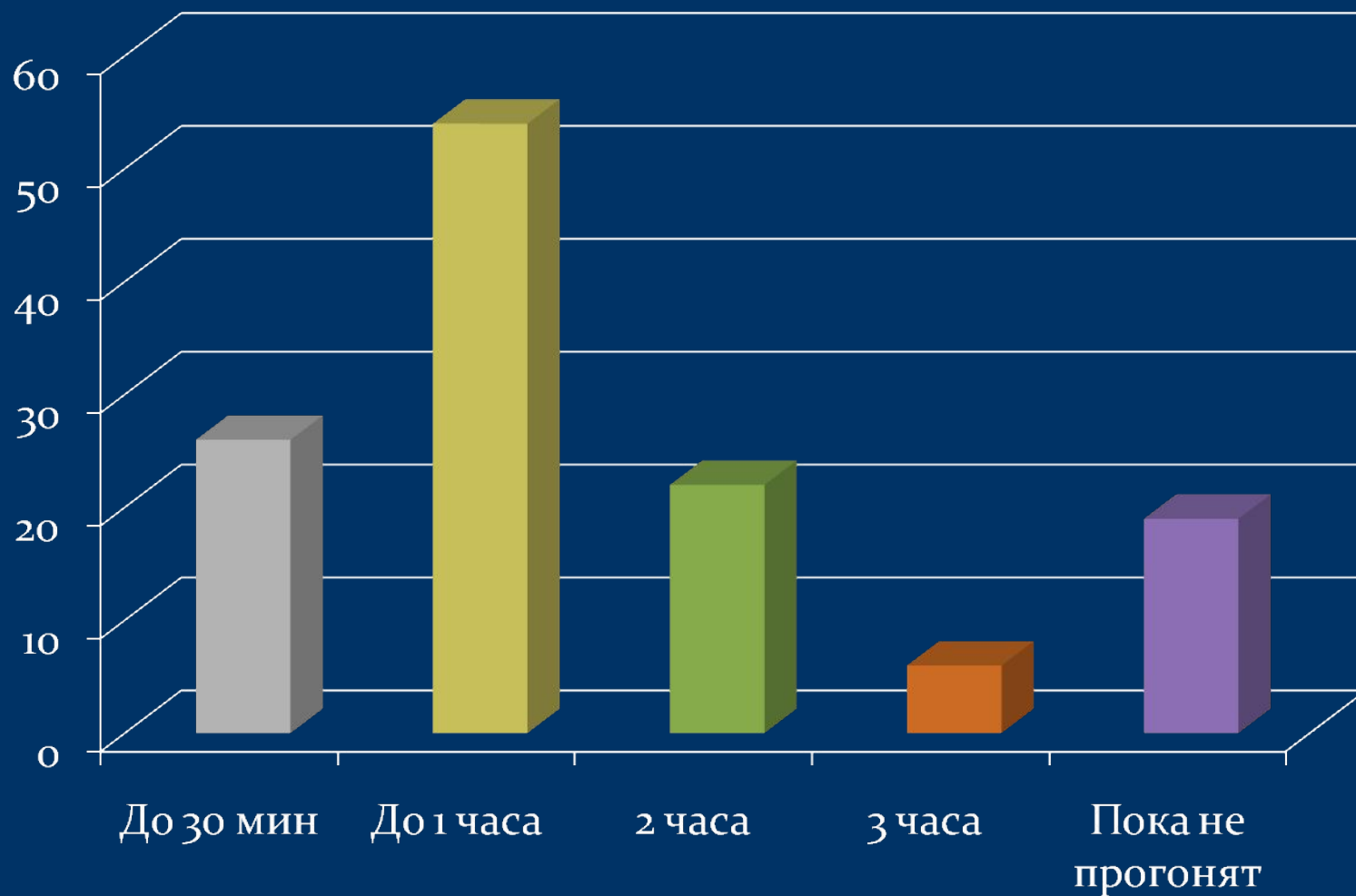
Предпочтения



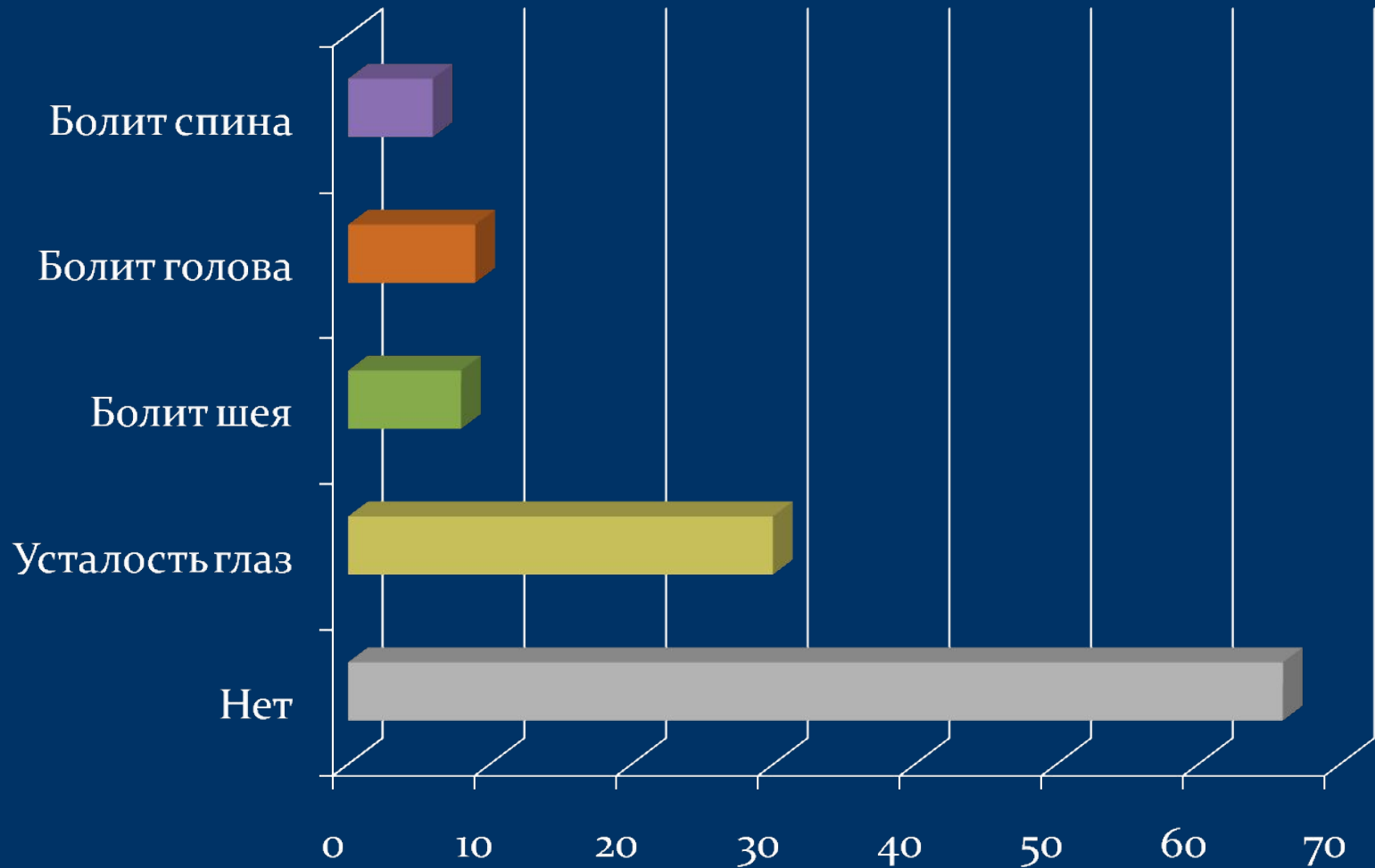
Выбор подарка



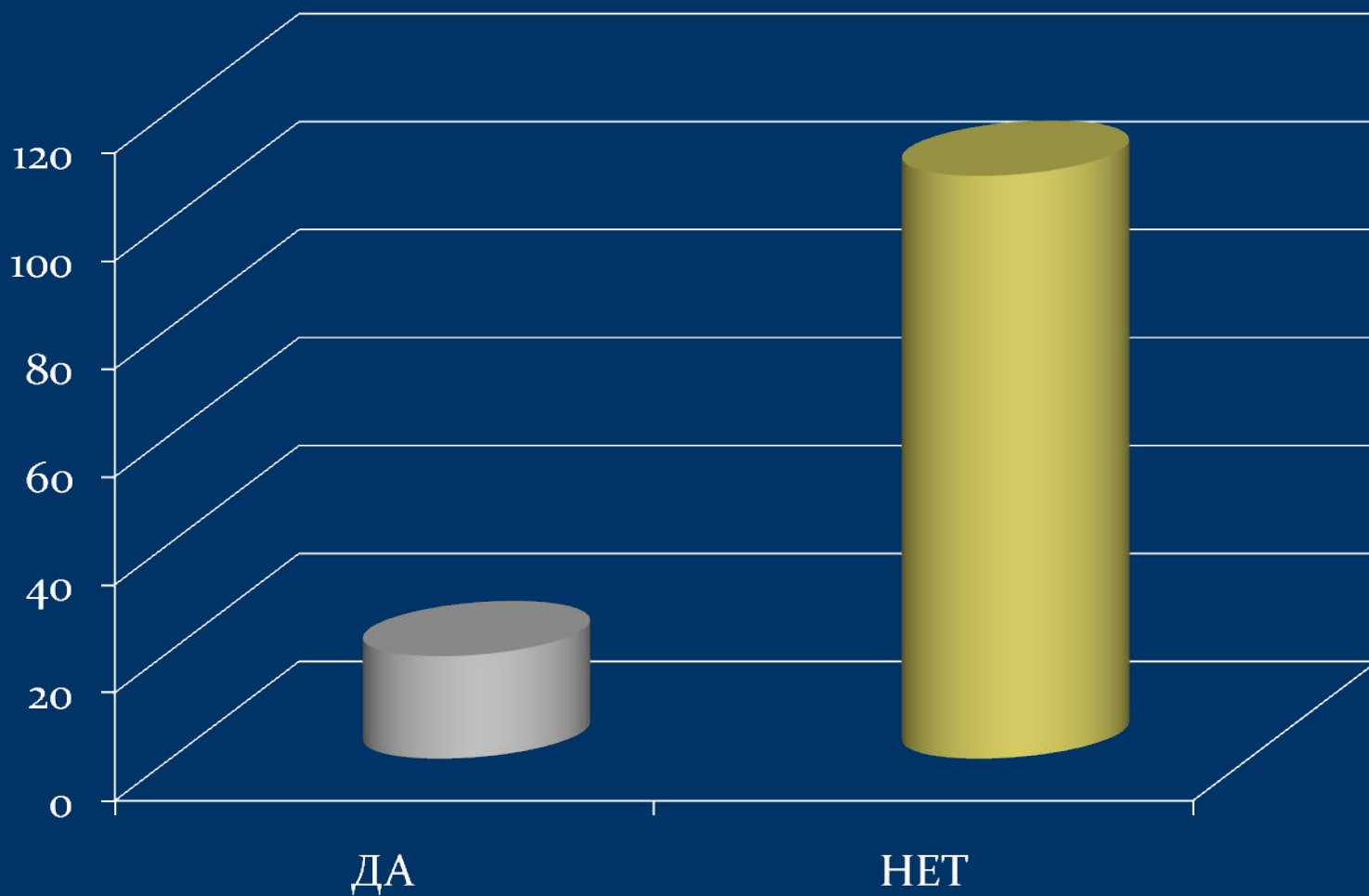
Время у компьютера



Испытываете ли вы недомогания после работы на компьютере?

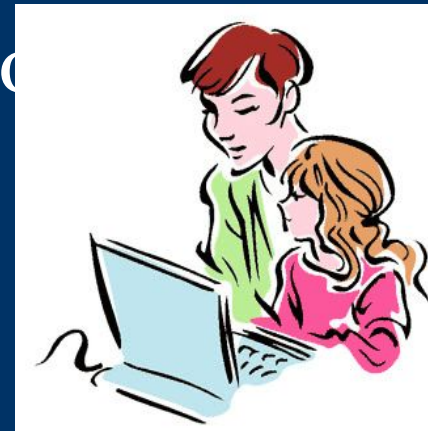


Можно ли заболеть от компьютера?



Результаты исследования:

- Увлечшись компьютером, дети даже не замечают наступившего утомления и продолжают играть дальше.
- Вред компьютера в том же, в чем и его достоинство – в его бесконечной увлекательности.
- Главное в работе с компьютером – чувство меры!



Опасное увлечение

Вред компьютер приносит в том случае, когда дети не соблюдают простые правила работы за компьютером.



Теория вреда

Общение с компьютером способствует развитию многих заболеваний:

- Болезни глаз;
- Искривление позвоночника;
- Психические расстройства.



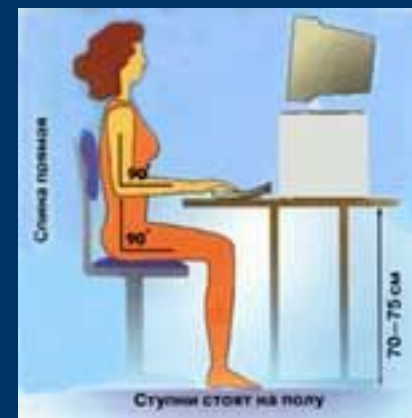
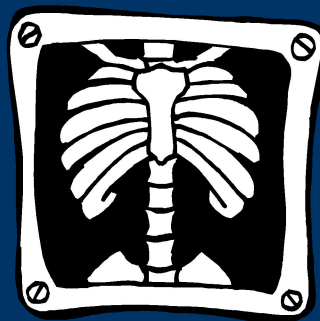
Проблемы со зрением

- Причинами ухудшения зрения являются: неправильный выбор настроек монитора, наличия бликов на экране и дрожжание изображения.



Болезни позвоночника

- Возникают при долгой работе в одном и том же положении, что вызывает нагрузку на одни группы мышц.



Психические расстройства

- Компьютерная зависимость – одна из причин психических расстройств детей.



Выводы:



Все чаще многие стали всерьез опасаться, что компьютер вреден для здоровья...

Другие не мыслят без компьютера жизни!

Нужно помнить о том, что неграмотное пользование компьютера может негативно повлиять на здоровье детей.

Выводы:

Нравится нам или нет, компьютеров
будет все больше!

Хотим мы или не хотим, всем нам
придется с ними сталкиваться!

Станет компьютер другом или заклятым
врагом – зависит только от нас!

Выбор

за нами!

Источники:

- <http://wiki.vspu.ru/lib/exe/fetch.php?cache=cache&media=workroom::numbers.jpg>
- <http://gustavus.edu/academics/library/magnetic-letters.jpg>
- http://www.21415s23.edusite.ru/exemples/NikolaevaNI/images/p13_risunok4.png
- <http://fotki.yandex.ru/users/anny-raduga/view/30047/?page=0>
- http://shtrih-center.ru/state/img/sist_blok_222.gif
- http://www.mtonline.ru/images/cms/data/logitech_v100_for_notebook_s.jpg
- <http://damama.ru/2007/11/vred-ot-kompyutera-ili-ot-roditelej/>
- http://www.obyava.com.ua/news_12716.html
- http://www.medicinform.net/comp/comp_zdor1.htm
- <http://ourboys.ru/computer>
- <http://www.3dnews.ru/editorial/health>
- <http://www.spinnet.ru/scolios/prkeh.php>