

# Изменение остроты зрения в процессе школьного обучения

Исследовательская работа

«Ничего не может быть страшнее, как  
потерять зрение, это невыносимая обида, она  
отнимает у человека девять десятых мира».

М. Горький



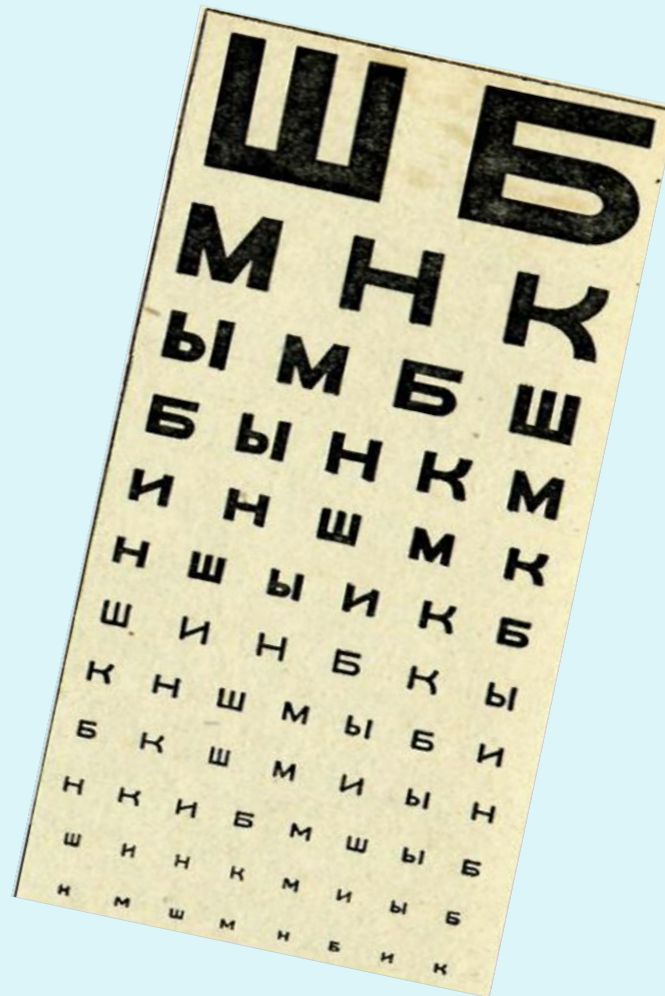
Цель работы:  
проследить, изменяется  
ли зрение у учащихся в  
период школьного  
обучения

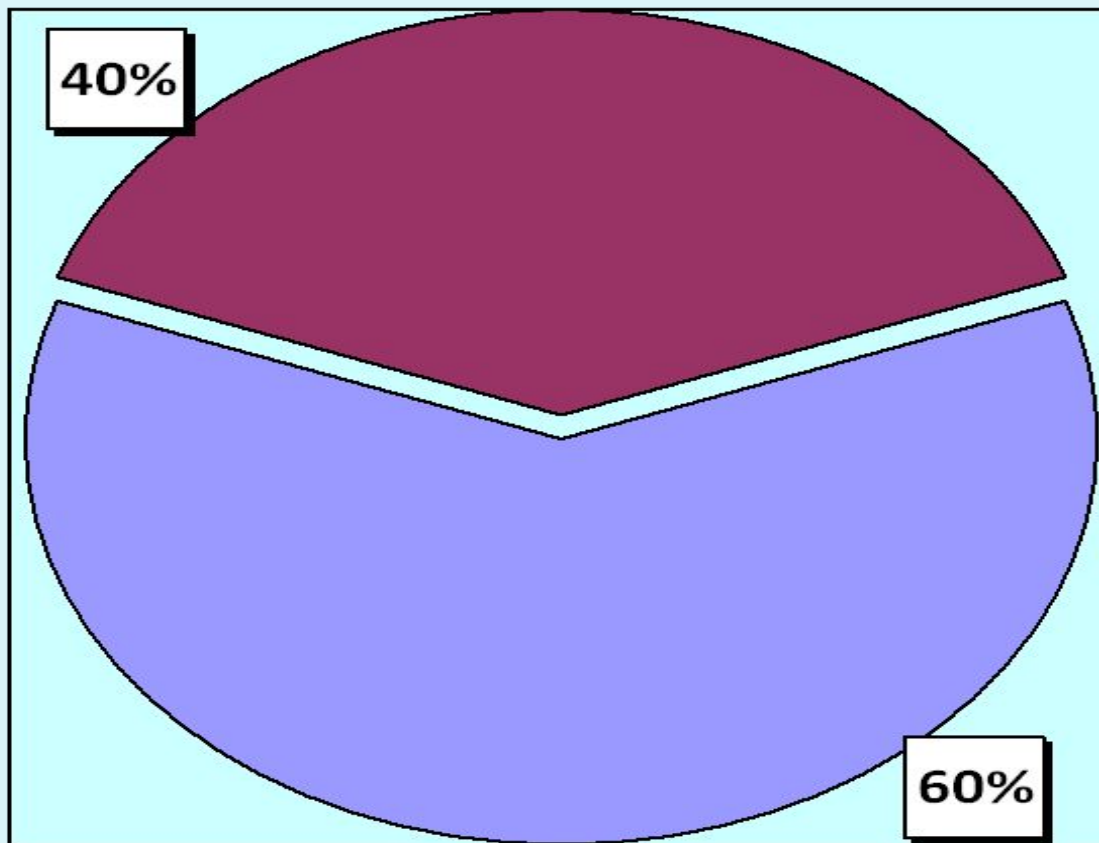
# Задачи работы:

1. Исследовать остроту зрения у учащихся в 2007 году
2. Проанализировать данные по изменению зрения учащихся за период с 1998 по 2007 год
3. Проследить изменения остроты зрения в течение дня
4. Провести социологический опрос для выявления времяпровождения за компьютером и телевизором

Исследование проводилось на  
базе Черемшанской средней  
школы Тюменцевского района  
Алтайского Края  
с октября по декабрь 2007  
года

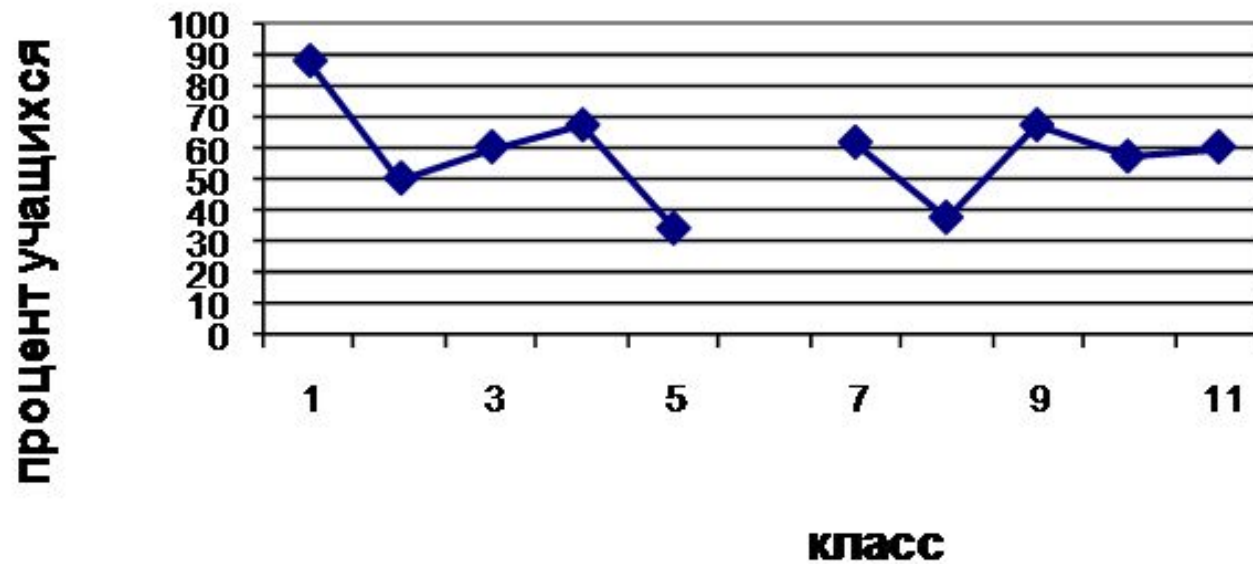
# Таблица Д. А. Сивцева





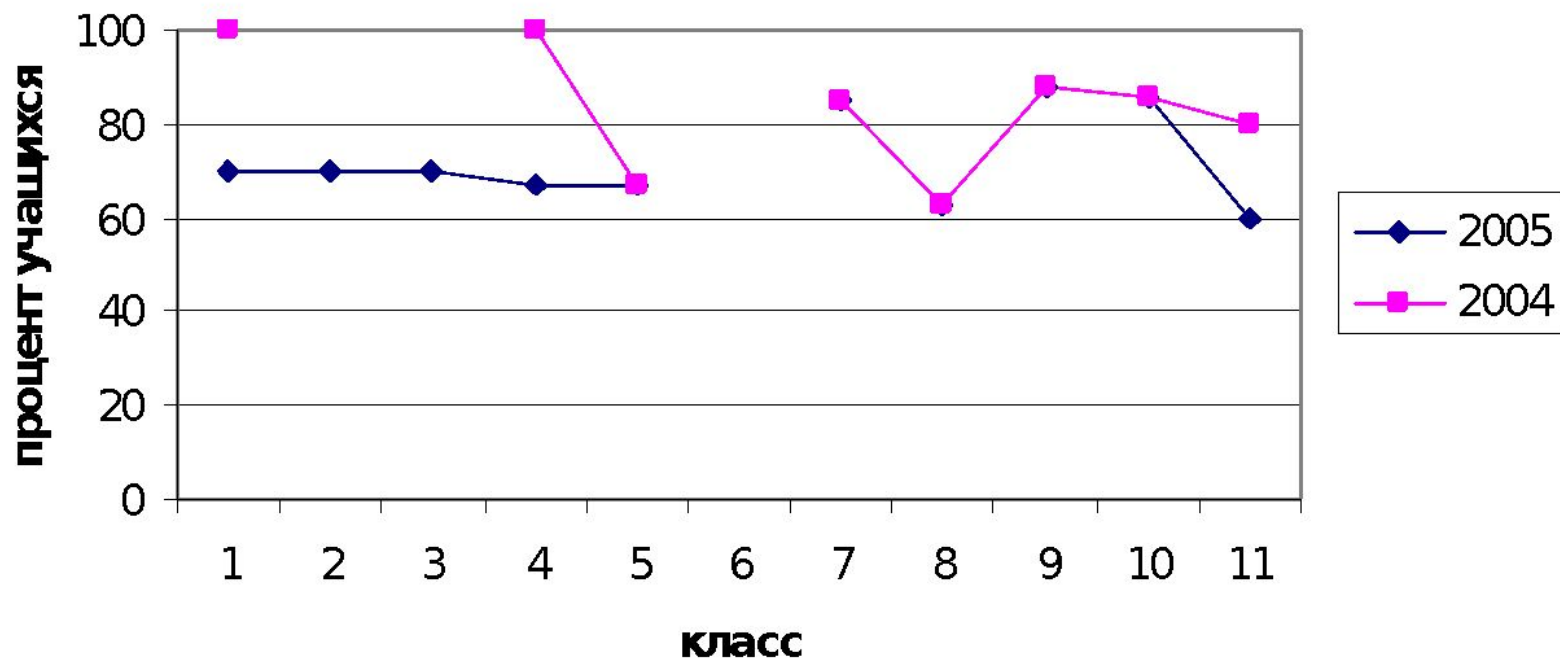
- Нормальная острота зрения
- Пониженная острота зрения

## Показатели хорошего зрения за 2007 год

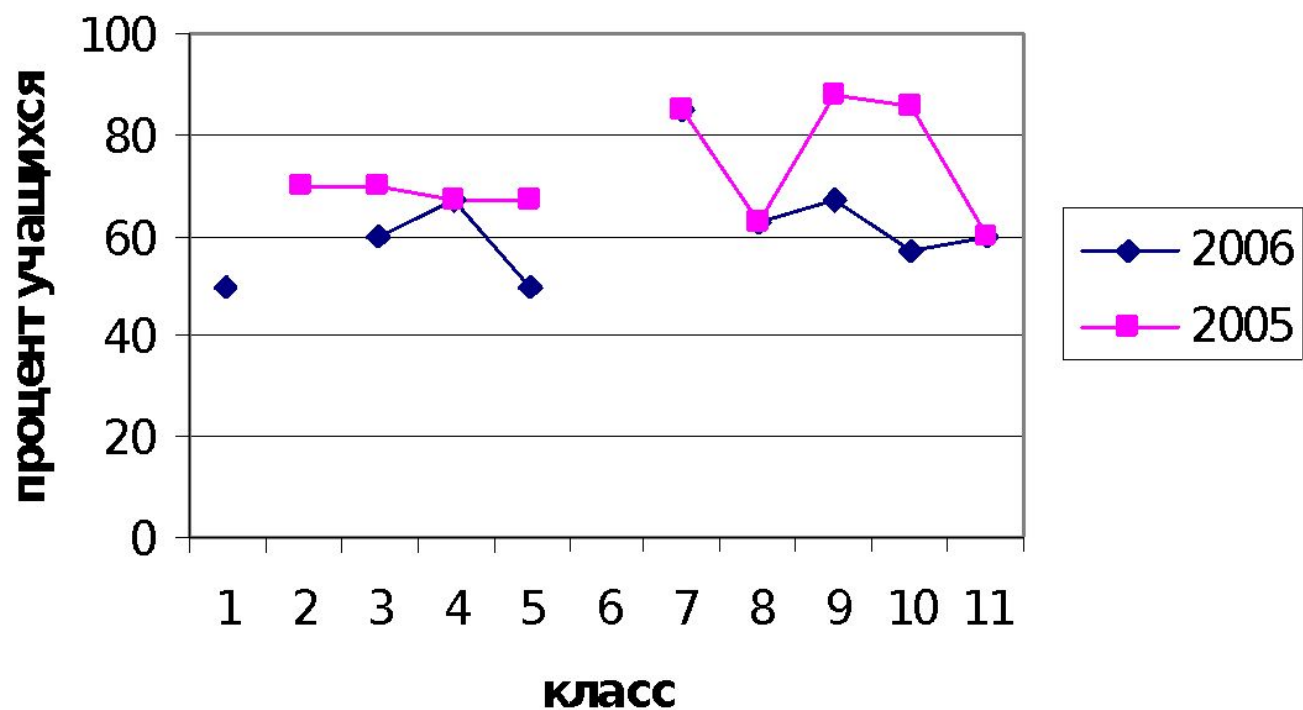




## Показатели хорошего зрения у учащихся в 2004 - 2005 гг.

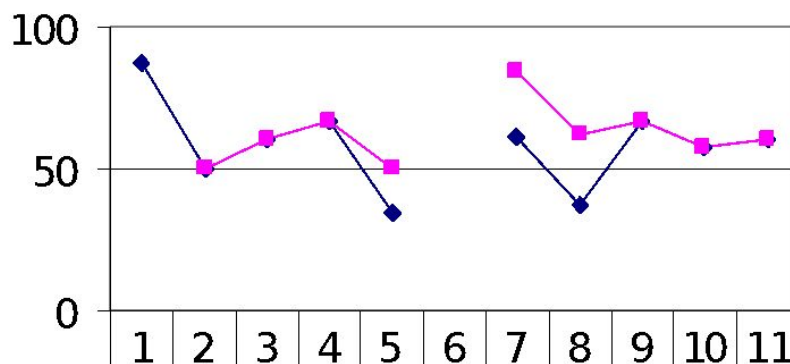


## Показатели хорошего зрения у учащихся в 2005 - 2006 гг.



## Показатели хорошего зрения у учащихся в 2006 - 2007 гг

процент учащихся

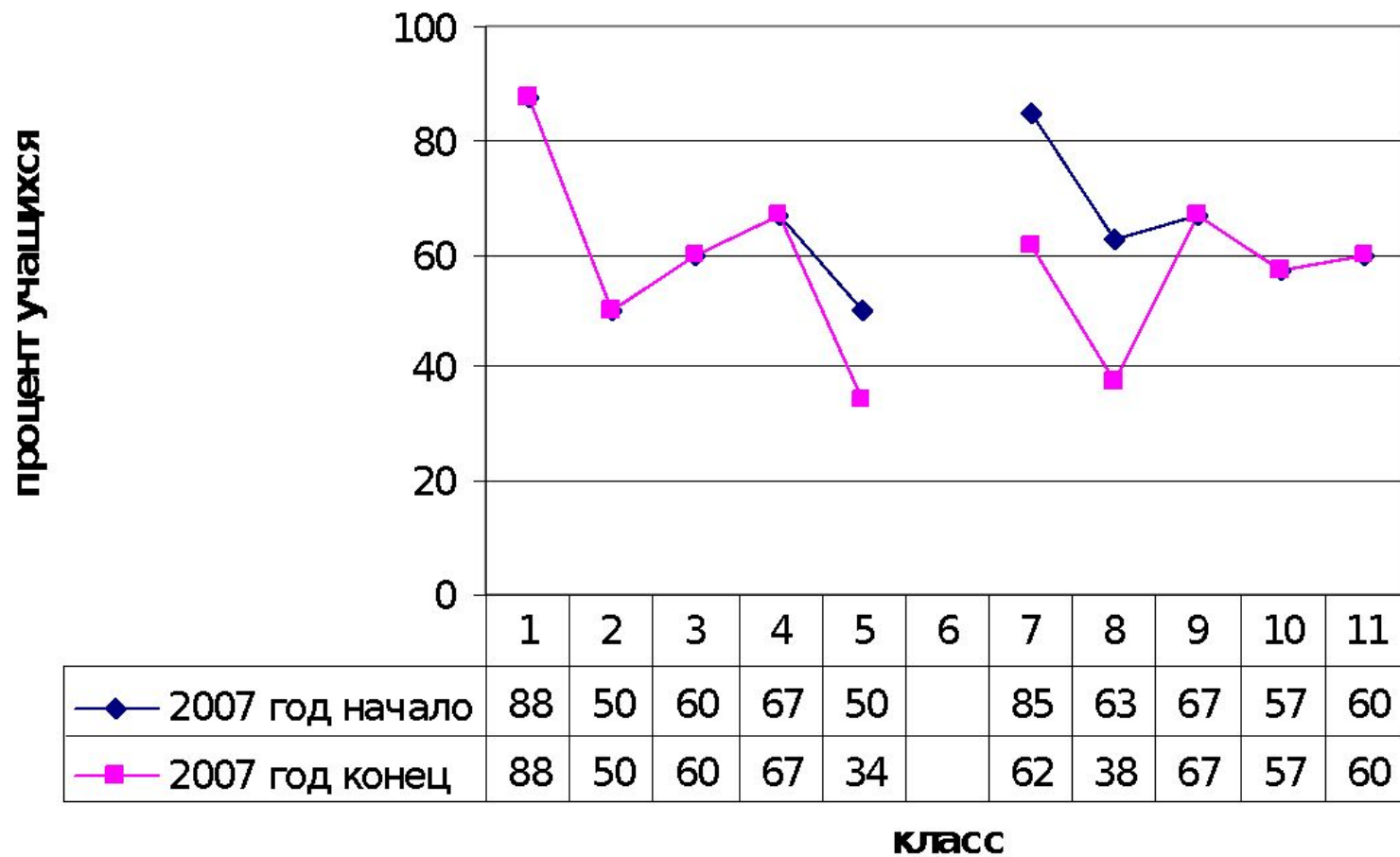


◆ 2007 конец  
■ 2006

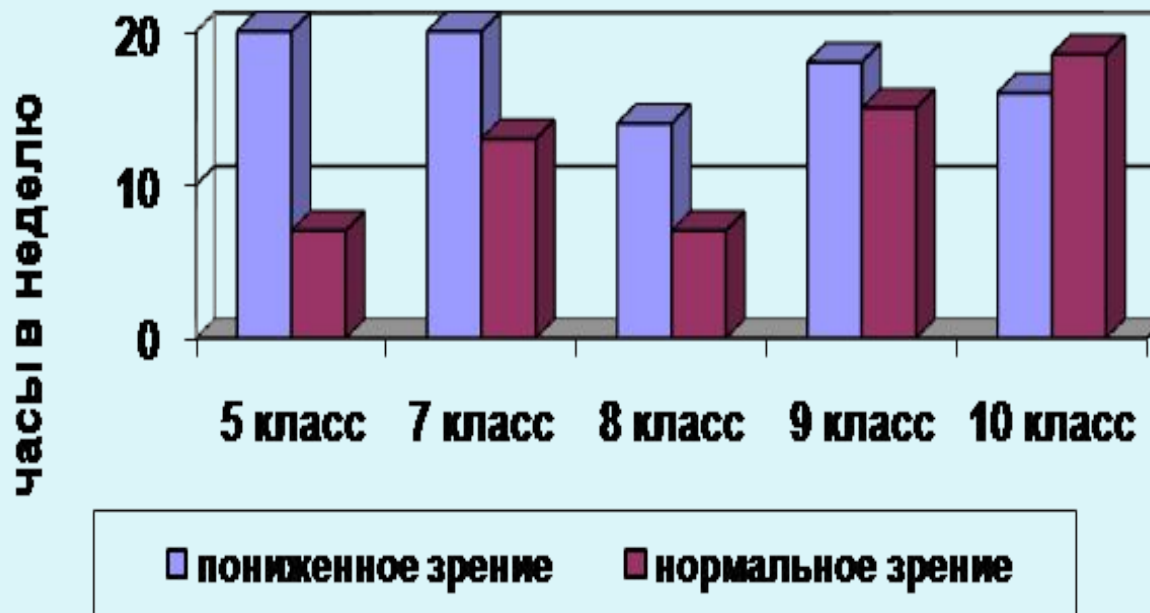
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
◆ 2007 конец	88	50	60	67	34		62	38	67	57	60
■ 2006		50	60	67	50		85	63	67	57	60

класс

## Показатели хорошего зрения у разных классов в 2007 году



## Количество времени, проведенного за просмотром телевизора и работой за компьютером



У 50 % испытуемых изменяется  
острота зрения в течении дня



1. У 40 % учащихся Черемшанской школы снижена острота зрения;

**Выводы:**  
2. Снижение остроты зрения у учащихся в течение более раннего периода школьного обучения;

3. Начиная с 2003 года, с каждым годом обучения острота зрения ухудшается почти на 10%;

4. Острота зрения изменяется в течение учебного дня;

5. Учащиеся с пониженной остротой зрения смотрят телевизор и работают за компьютером на 5,5 часов в неделю дольше, чем учащиеся с хорошей остротой зрения.



Спасибо за внимание!!!