



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





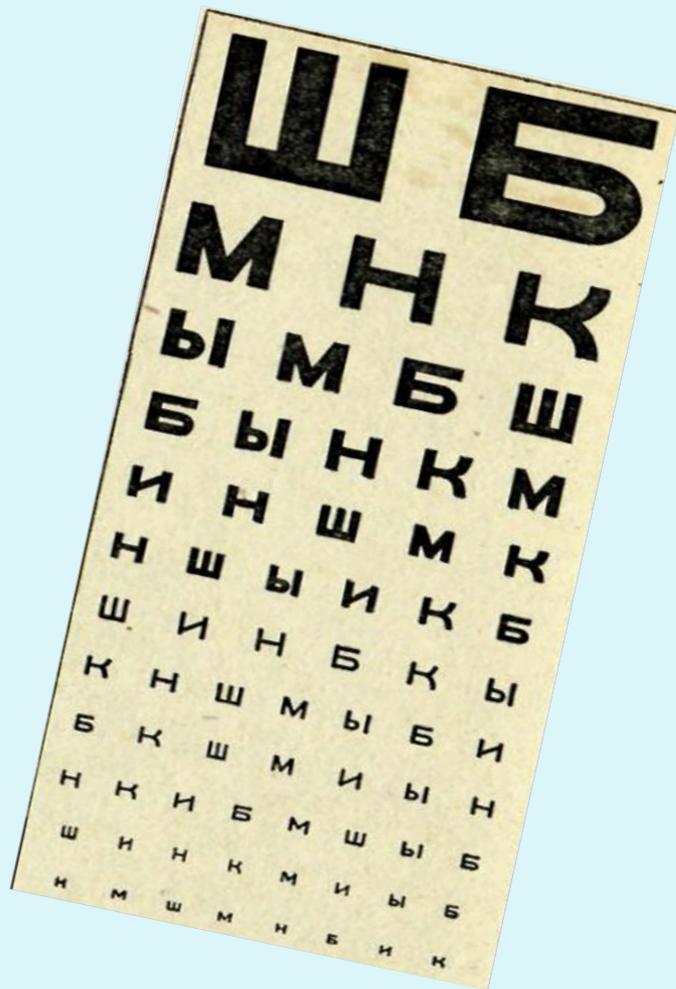
Цель работы:
проследить, изменяется
ли зрение у учащихся в
период школьного
обучения

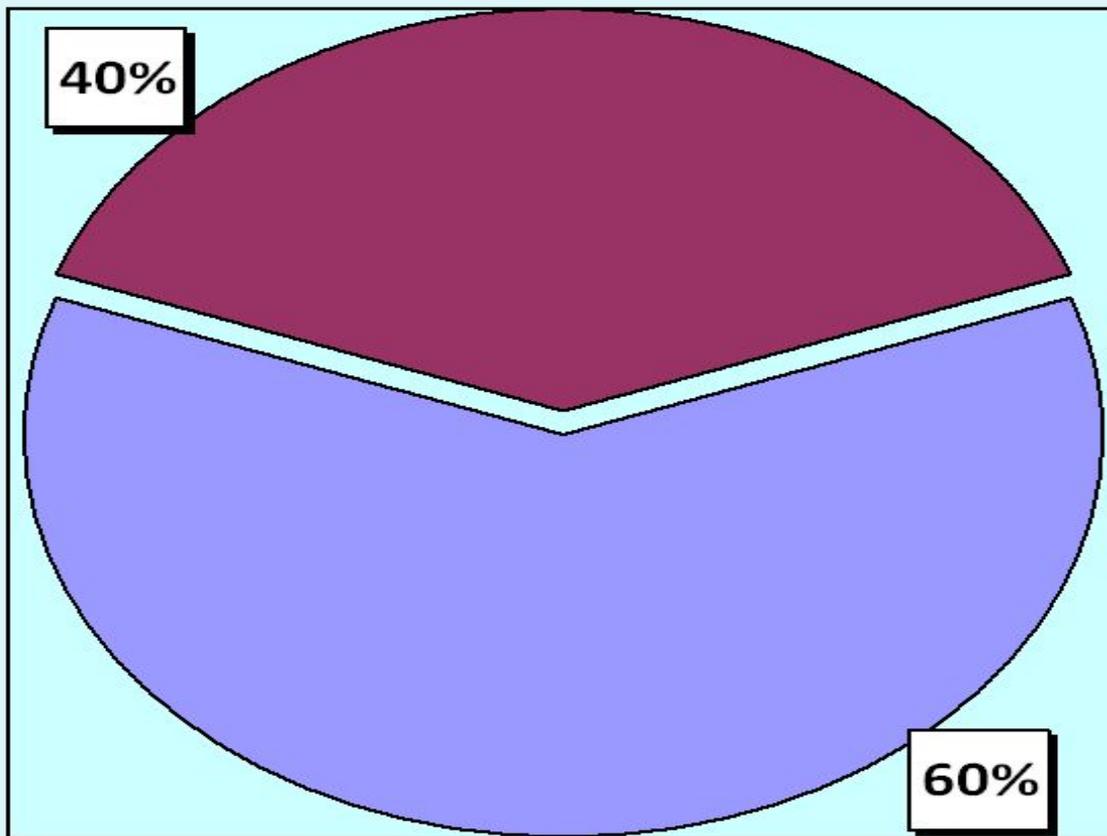
Задачи работы:

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

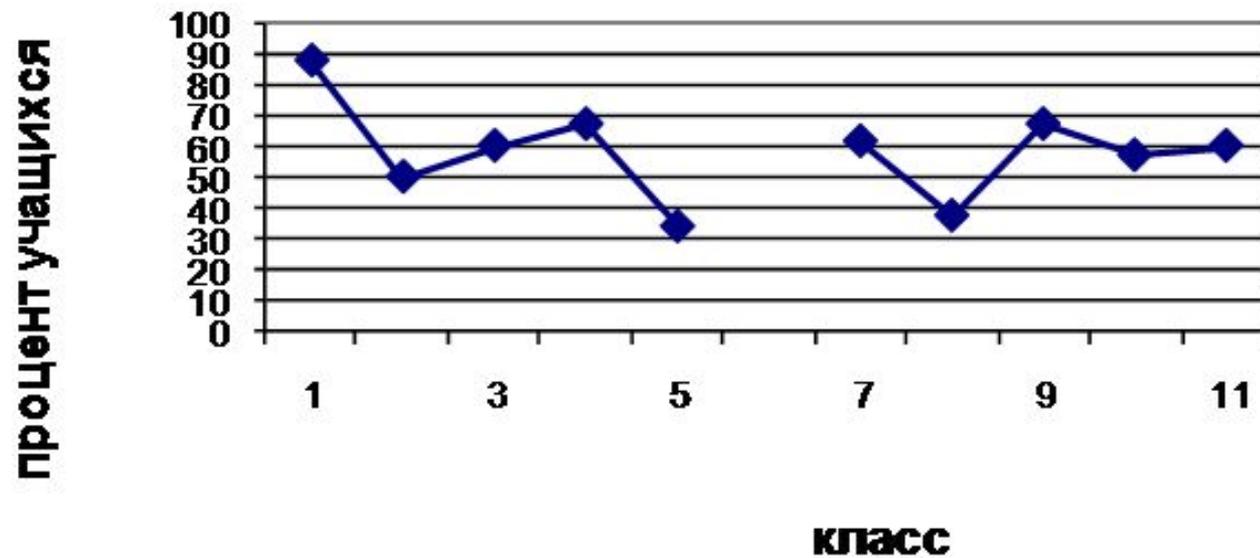
Таблица Д. А. Сивцева



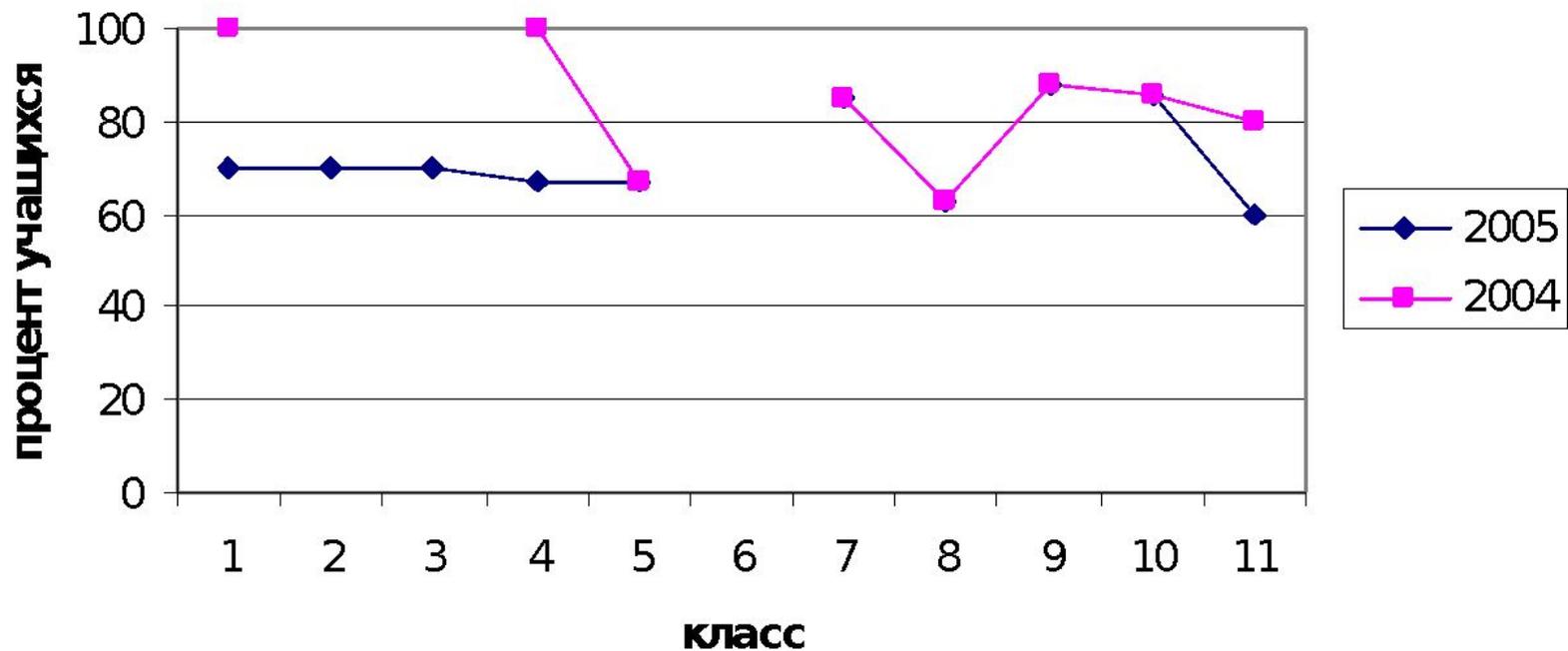


- Нормальная острота зрения
- Пониженная острота зрения

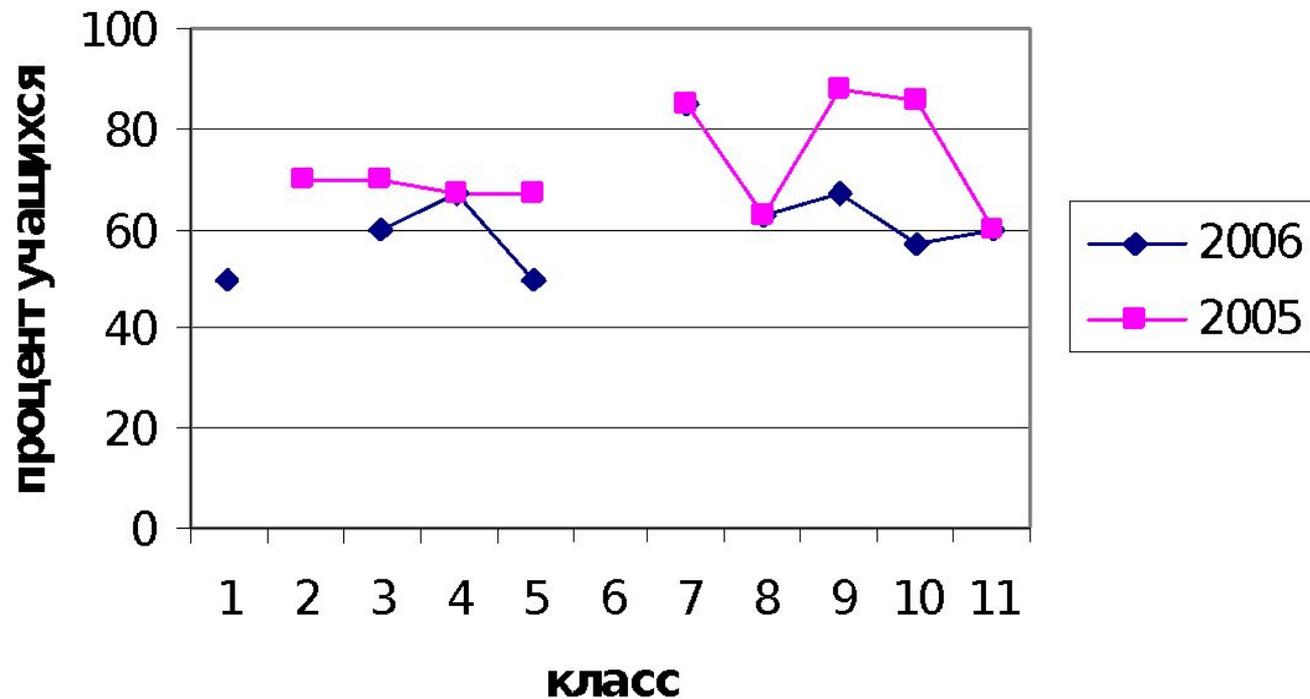
Показатели хорошего зрения за 2007 год



Показатели хорошего зрения у учащихся в 2004 - 2005 гг.

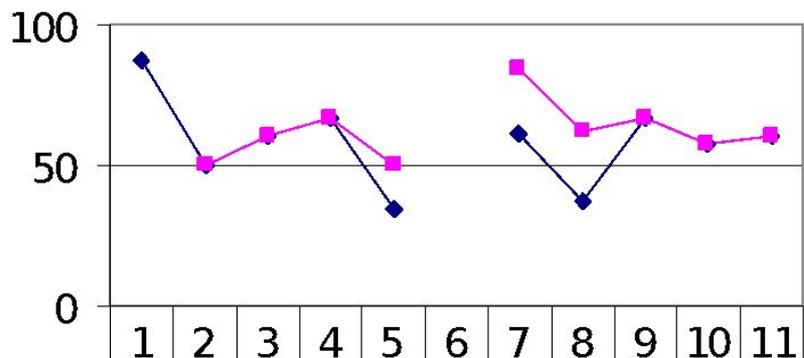


Показатели хорошего зрения у учащихся в 2005 - 2006 гг.



Показатели хорошего зрения у учащихся в 2006 - 2007 гг

процент учащихся

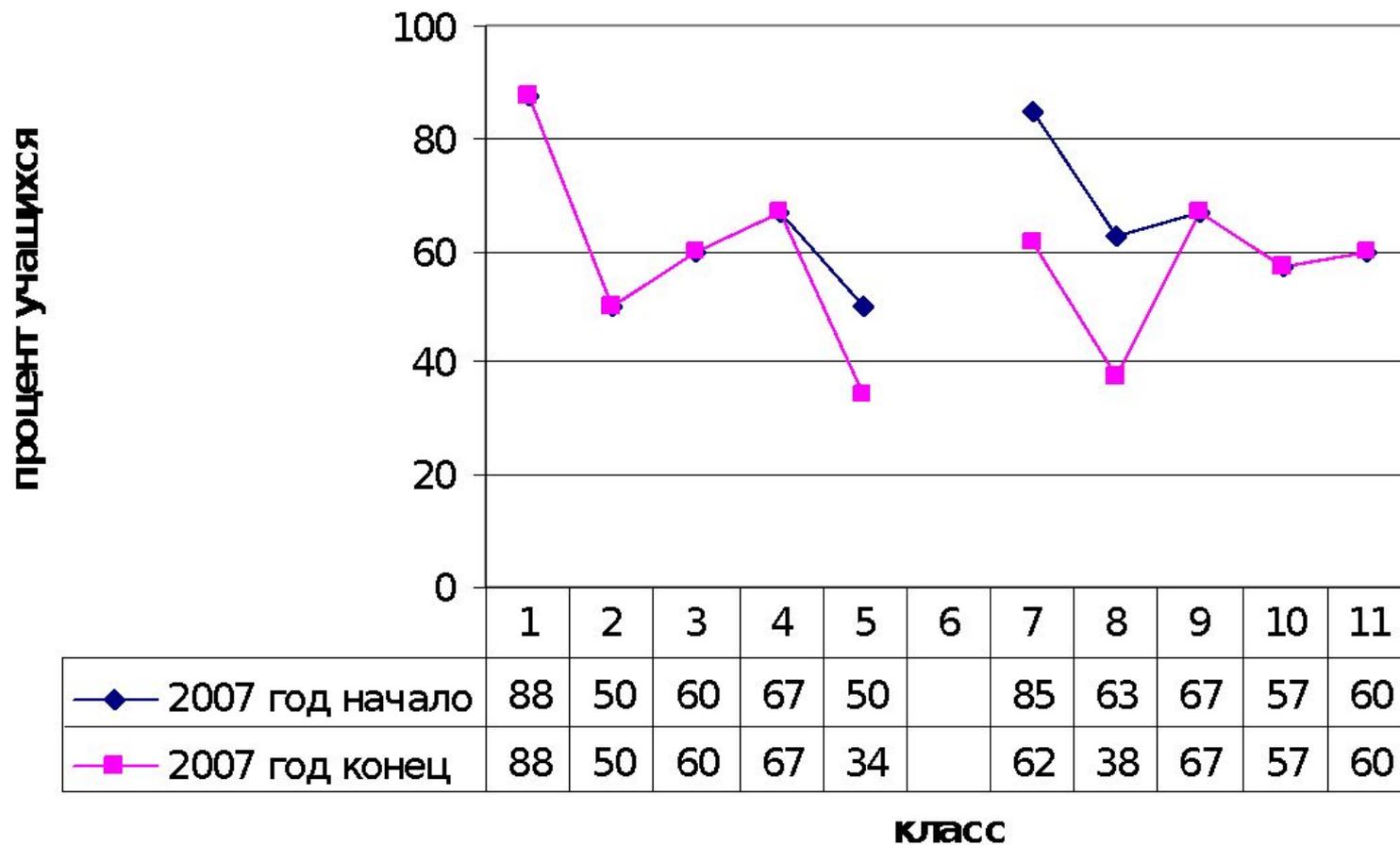


—◆— 2007 конец
—■— 2006

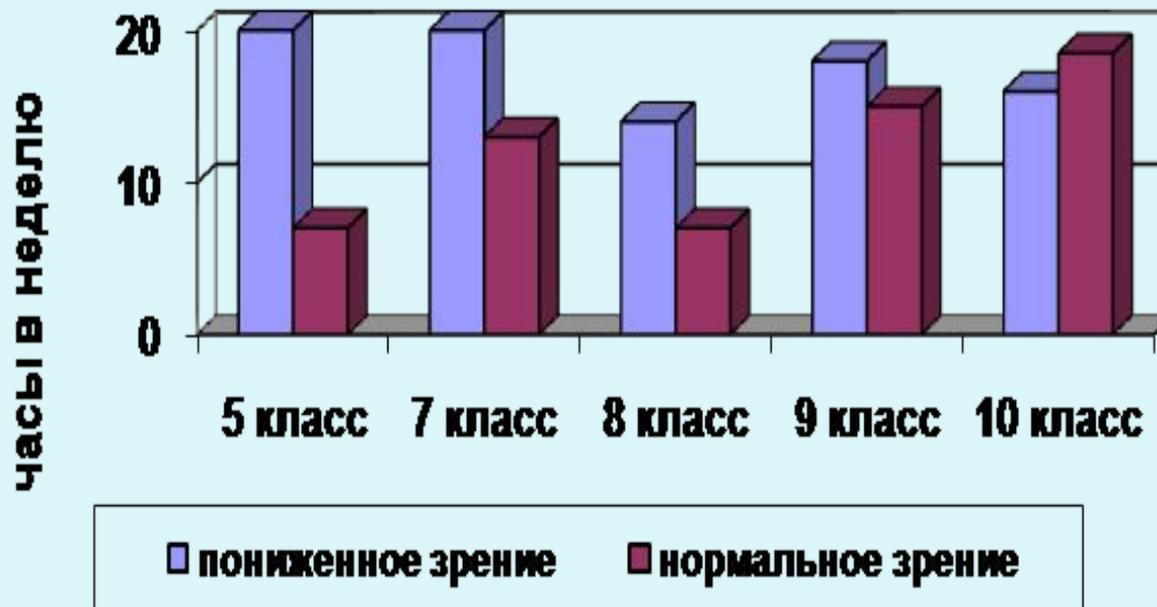
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
—◆— 2007 конец	88	50	60	67	34		62	38	67	57	60
—■— 2006		50	60	67	50		85	63	67	57	60

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



Выводы:

1. У 40 % учащихся Черемшанской школы снижена острота зрения;
2. Снижение остроты зрения у учащихся начинается с 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!!!