

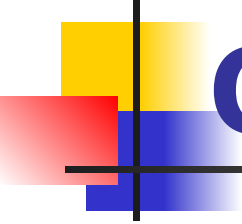
Авторы :ученики 4 б класса

Руководитель: Химичева И.С.



Наше зрение

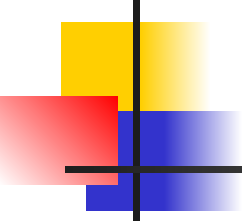




Объект — здоровье человека

**Предмет — факторы, влияющие
на снижение зрения у учащихся**

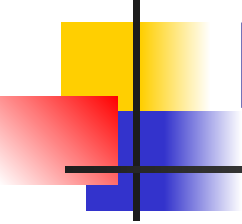




Цель: изучить, что влияет на снижение зрения

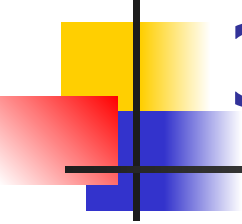
Задачи:

- Систематизировать материал об охране зрения
- Выявить учеников со сниженным зрением
- Собрать информацию о комплексах упражнений при снижении зрения
- Подготовить мультимедийную презентацию по теме исследования
- Разработать буклет с комплексом упражнений для глаз



Методы:

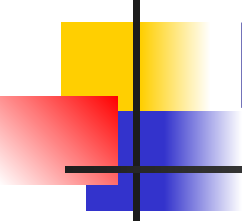
- Поиск
- Анкетирование
- Интервьюирование
- Собеседование
- Статистическая обработка данных



Этапы исследования:



- Самостоятельный поиск информации
- Разработка анкет для социологического опроса и интервью
- Консультация медицинского работника школы
- Подготовка мультимедийной презентации проекта



Подтемы проекта:

- Отчего снижается острота зрения?
- Как сохранить зрение?
- Могут ли глаза отдыхать?



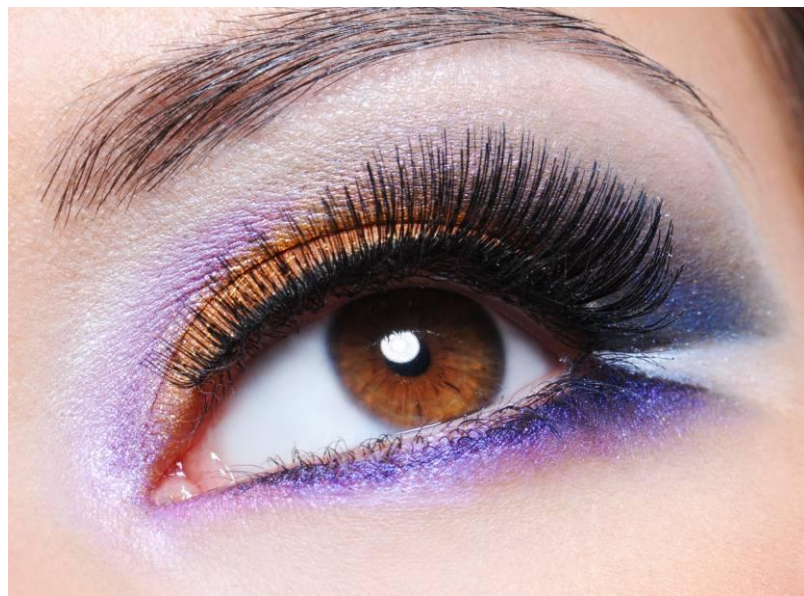
Наше зрение



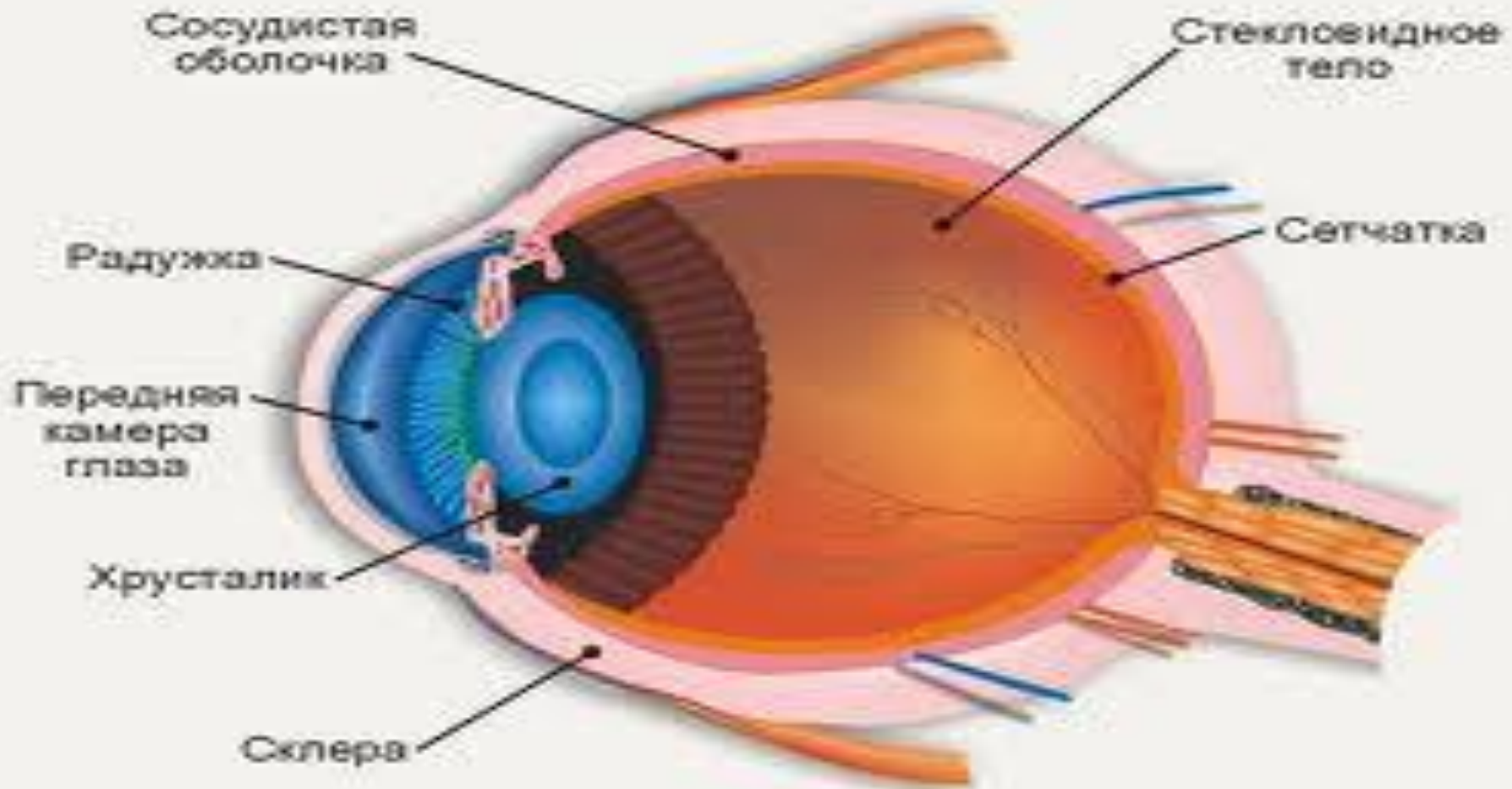
- **«Береги здоровье смолоду!»**
Эти слова мы слышали не один раз.
- **Мы не вспоминаем про здоровье, пока оно у нас есть. И это действительно так.**
- **Здоровый ребенок счастлив и весел и легко усваивает школьную программу.**
- **При современных учебных нагрузках особое внимание следует уделять детскому зрению**

З Р Е Н И Е

- Орган зрения относится к наиболее важным органам чувств.
- 80% информации об окружающем мире мы получаем именно благодаря способности видеть.



СТРОЕНИЕ ГЛАЗА





РАЗНЫЕ ГЛАЗА







ДЕТИ И КОМПЬТЕР





Отчего снижается зрение

- Наиболее частыми причинами нарушения зрения в школьном возрасте являются чрезмерные зрительные нагрузки.
- Глаз человека мало приспособлен к длительной работе на близком расстоянии.

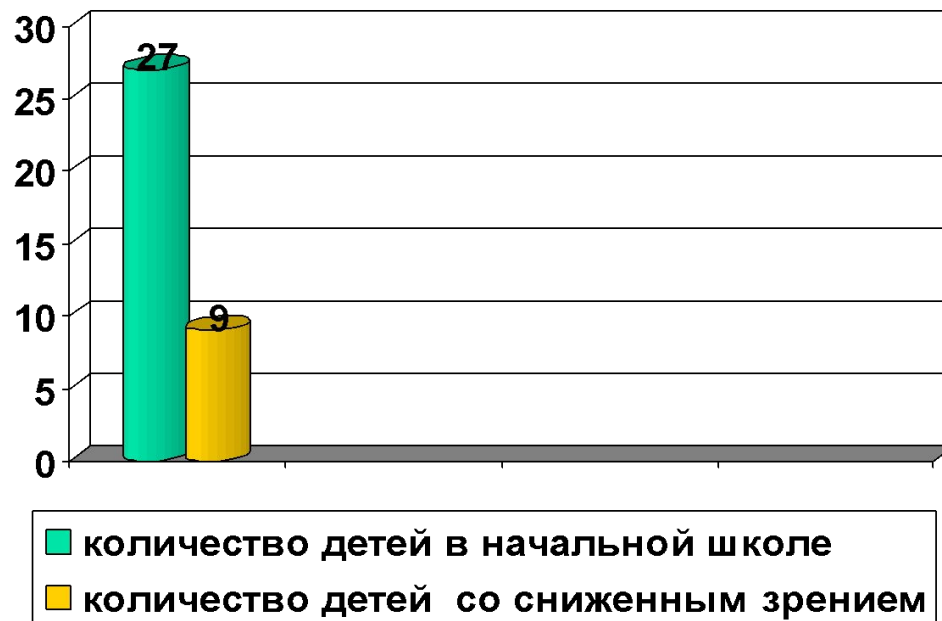


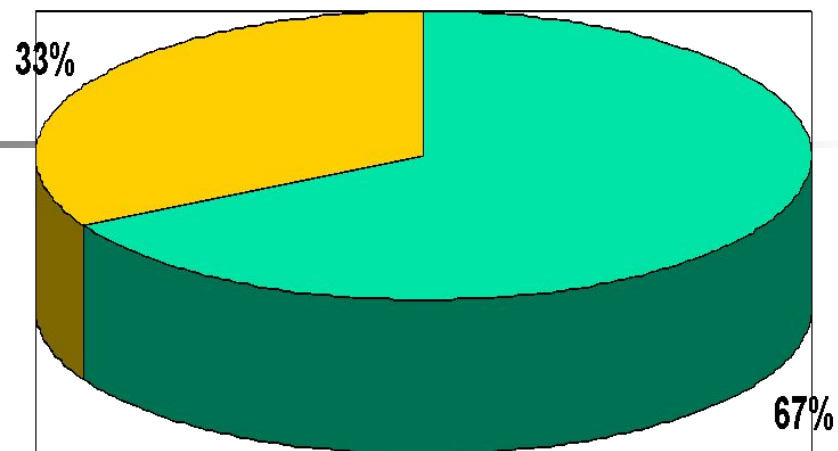
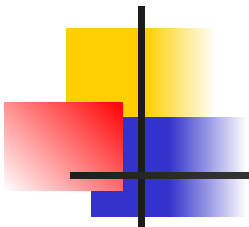
Факторы, влияющие на зрение

- Век технического прогресса предъявляет определённые требования, человек должен получить и усвоить огромное количество информации.
- И он получает эту информацию в основном школьном и молодом возрасте из книг, с монитора компьютера. Глаза при этом получают высокие нагрузки. Глазам нужен отдых.



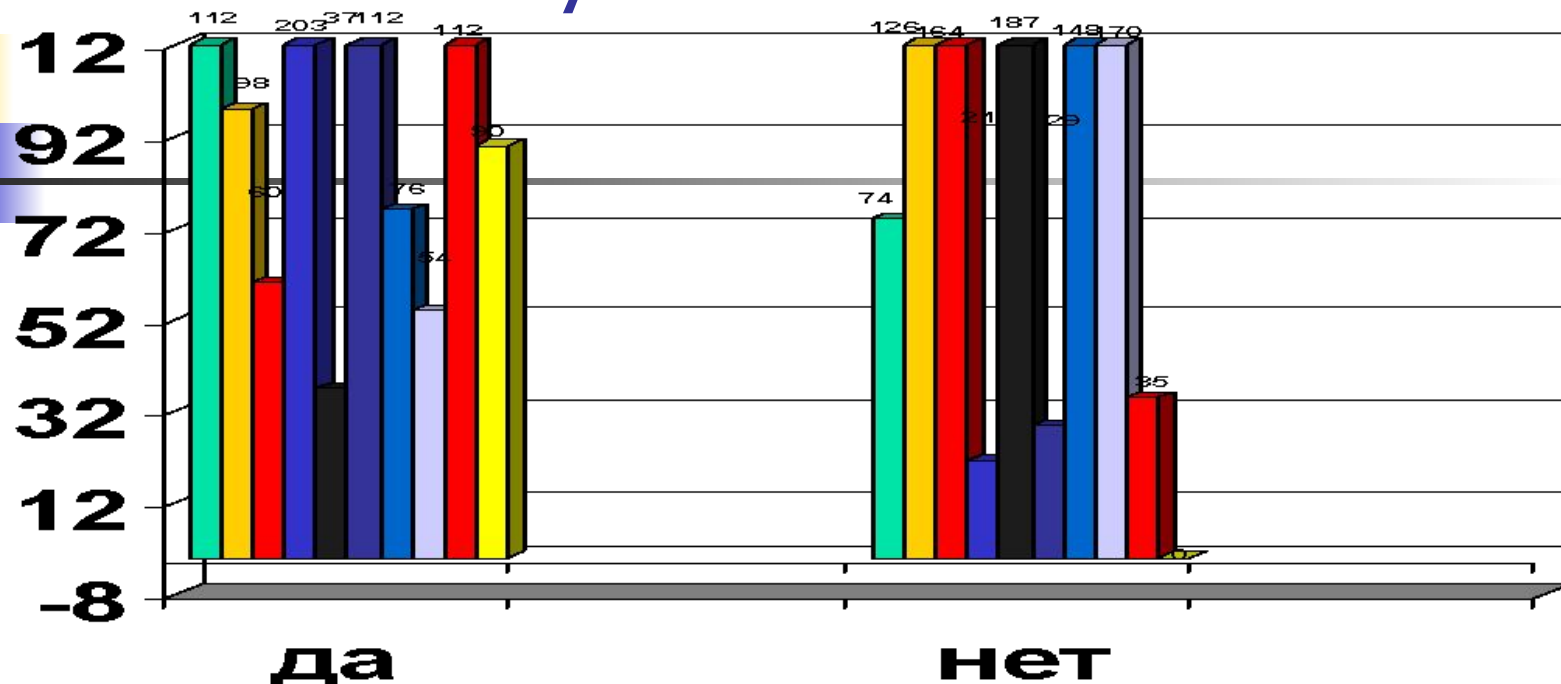
Диаграмма снижения зрения





- количество детей в начальной школе
- количество детей со сниженным зрением

Как я забочусь о своих глазах



- всегда читаю сидя
- делаю перерывы во время чтения
- слежу за посадкой при письме
- делаю уроки при хорошем освещении
- делаю гимнастику для глаз
- гуляю на свежем воздухе
- употребляю растительную пищу
- смотрю детские передачи
- оберегаю глаза
- проверяю своё зрение

Как сохранить зрение

- Приходя из школы нельзя сразу садиться за уроки. Необходимо отдохнуть пару часов. Очень полезны для зрения чередования зрительных и физических нагрузок.
- Необходимо правильно, полноценно питаться. Много полезных для глаз веществ содержится в овощах, фруктах, ягодах, морской рыбе.
- Важным в профилактике заболеваний глаз является ежегодный контроль остроты зрения.
- Берегите своё зрение!



**Глаз не трогай рукавом,
Только
чистеньким платком**

**Если тронешь роговицу,
Глаз сейчас же
разболится**

**Ты, дружок,
запомни сразу –
В глаз легко
внести заразу**



**Шило, ножницы,
ножи
Ты в игрушках
не держи**

**Осторожным
надо быть,
Чтоб глаза не засорить!**

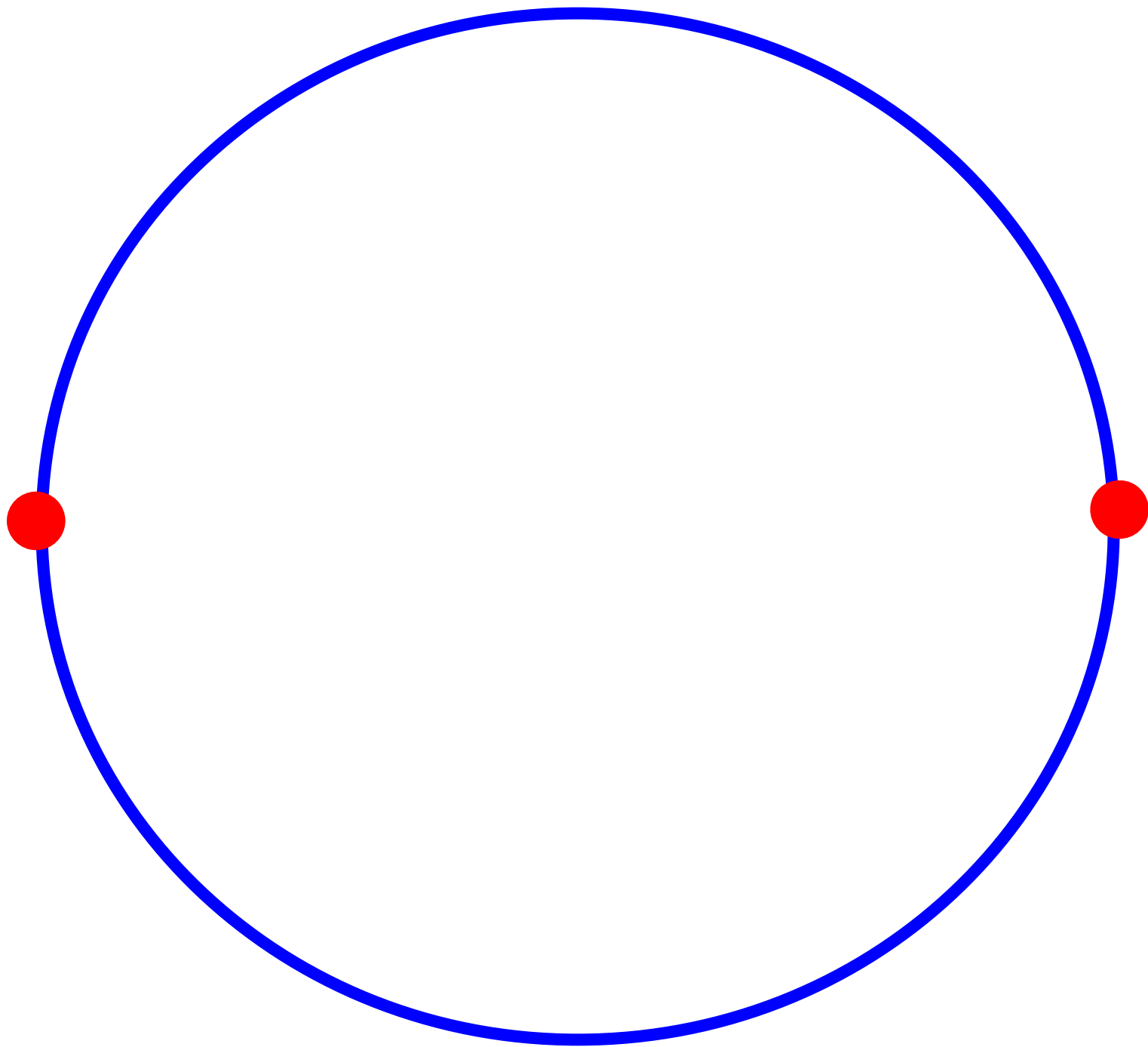
**Сквозь очки
на белом свете
Многое увидят
дети.**

НЕ



- Пиши при плохом освещении
- Наклоняйся низко при чтении и письме
- Три глаза руками
- Засоряй глаза
- Размахивай острыми предметами перед глазами
- Смотри долго телевизор
- Бросай в костёр бытовой мусор

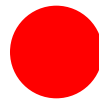
**Зарядка
для
глаз**



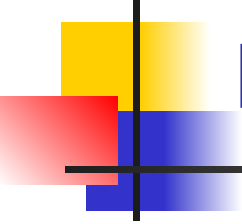








Практическая значимость проекта:



- Систематизирован материал об охране зрения
- Начато исследование по теме « Зоркий глаз»
- Создана мультимедийная презентация по теме « Как сберечь зрение»
- Разработан буклет с комплексом упражнений для предупреждения зрительного утомления, материалы которого будут использовать учащиеся начальной школы на уроках

Выводы:



- 33% учащихся нашего класса со сниженным зрением
- Выявлены факторы, влияющие на нарушение зрения.
- Разработан комплекс упражнений для глаз
- Исследовательская работа будет продолжена, так как она направлена на профилактику снижения зрения