

Уровень успеваемости детей с диагнозом МИОПИЯ



Исследовательская работа

*Автор: Райчева Софья,
ученица 5 «А» класса*

*Научный руководитель:
Абучова Майрам Мамедгасановна,
учитель русского языка и литературы*

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Таким я вижу мир без очков



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Статистика больницы



2011 год	63 ребенка
2012 год	69 детей
2013 год	81 ребенок
2014 год	100 детей
2015 год	120 детей

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Цель работы:

**Опровергнуть сложившееся мнение о том,
что в очках ходят только отличники**

**методы и
приёмы
исследования:**

*изучение
литературы по
теме;
тестирование
учащихся;
опрос,
наблюдение и
эксперимент.*



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0



Объект исследования:
ученики МАОУ СОШ № 4 с диагнозом миопия.
Предмет исследования: успеваемость детей с
диагнозом миопия.



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Теоретическая и практическая значимость проекта

- помочь ребятам из нашей школы в борьбе с близорукостью
- разъяснить причины появления близорукости
- дать рекомендации по сохранению зрения

Проект может быть использован учителями школы на мероприятиях по сохранению здоровья детей, классных часах и родительских собраниях.



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Гипотеза проекта: Близорукостью страдают не только отличники



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

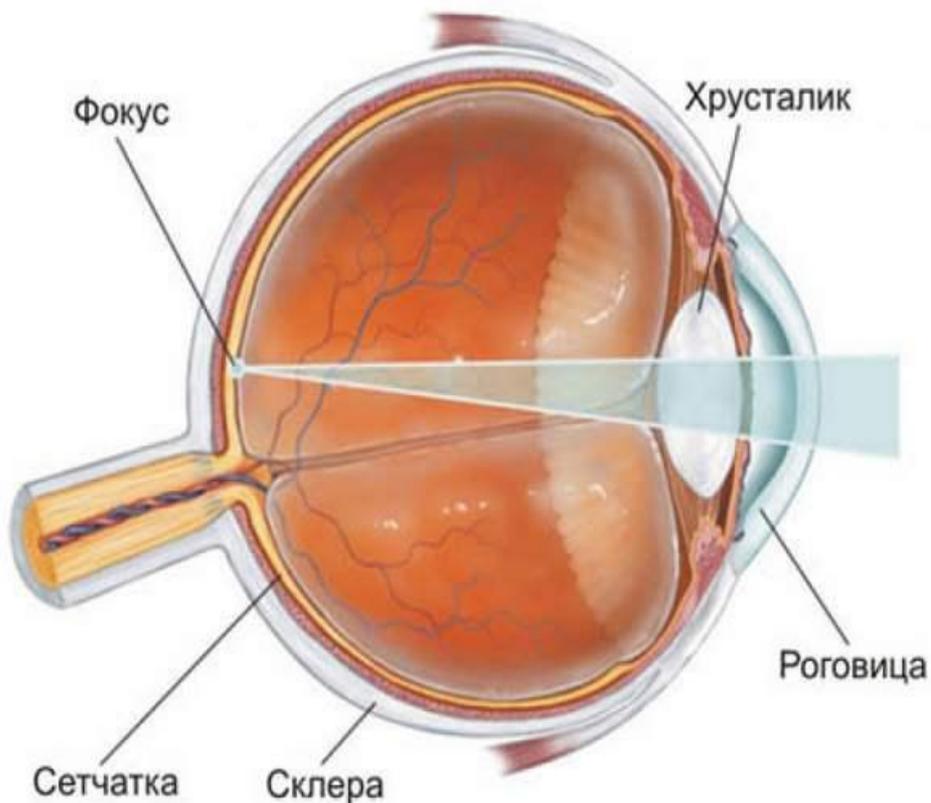
И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

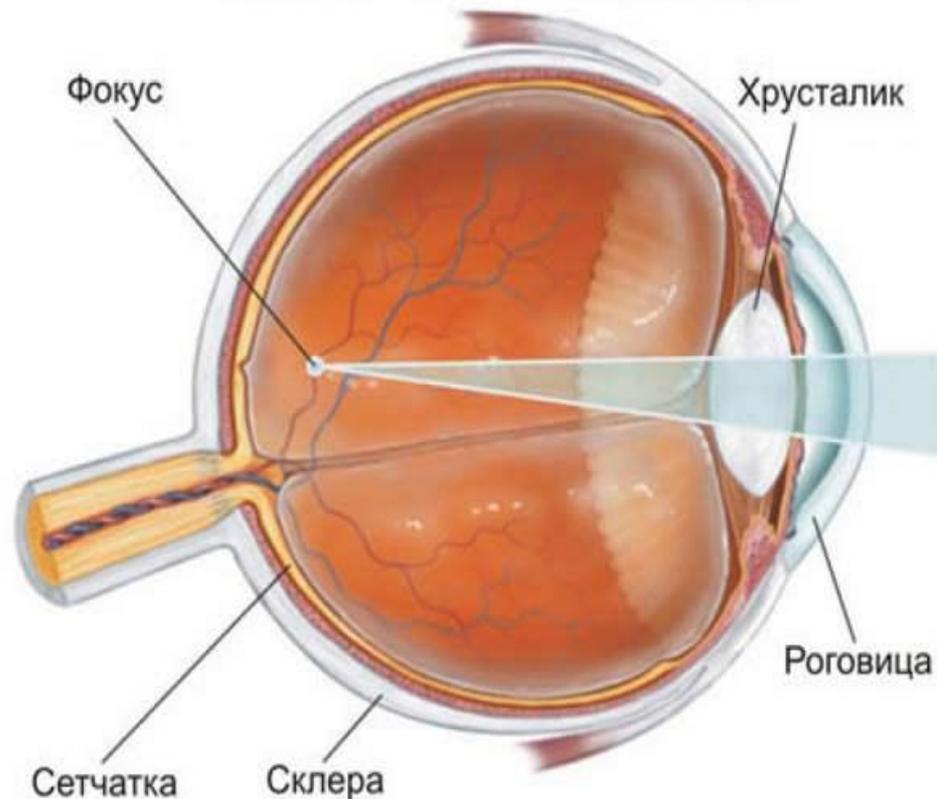
Близорукость (миопия)

Дефект зрения, при котором изображение фокусируется не на сетчатке глаза, а перед ней

Нормальное зрение



Зрение при близорукости



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

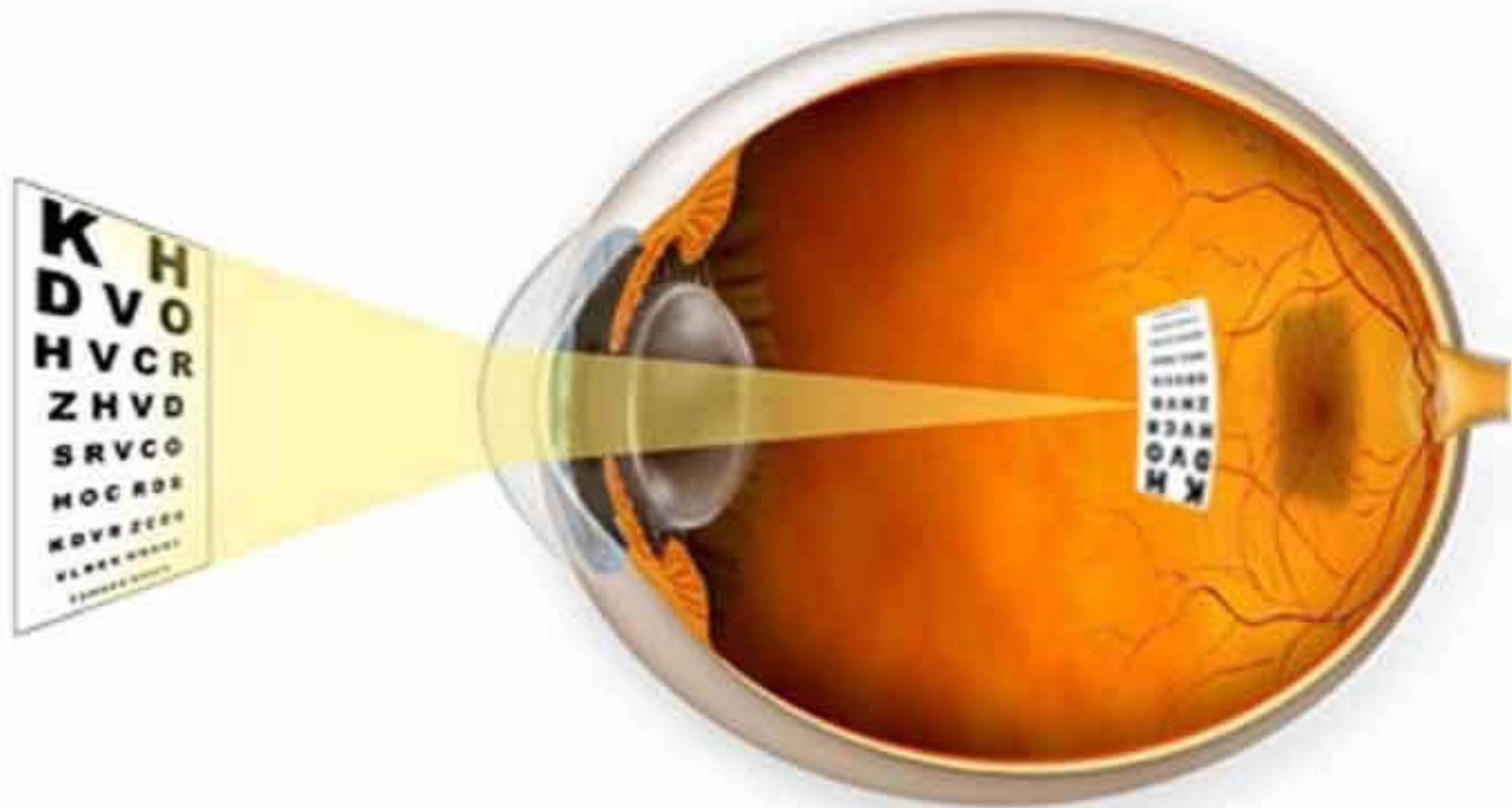
V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Форма глаза при близорукости



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Первая причина - наследственность



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Вторая причина - врожденная



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0



Третья причина - приобретённая



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Как развивается близорукость?

- ухудшается зрение вдаль
- контуры предметов становятся размытыми
- окружающий мир, буквально, сливается
- но...сохраняется хорошее зрение вблизи

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Исследование в больнице



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Исследование в семье

МАМА

ПАПА



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Анализ режима дня

4 часа 50мин. – нагрузки в школе



4 часа я провожу за компьютером



2 часа – чтение и домашнее задание



2 часа – занятия в спортивной секции



1 час – прогулка на свежем воздухе



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0



Вердикт окулиста



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0



Тест на близорукость



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

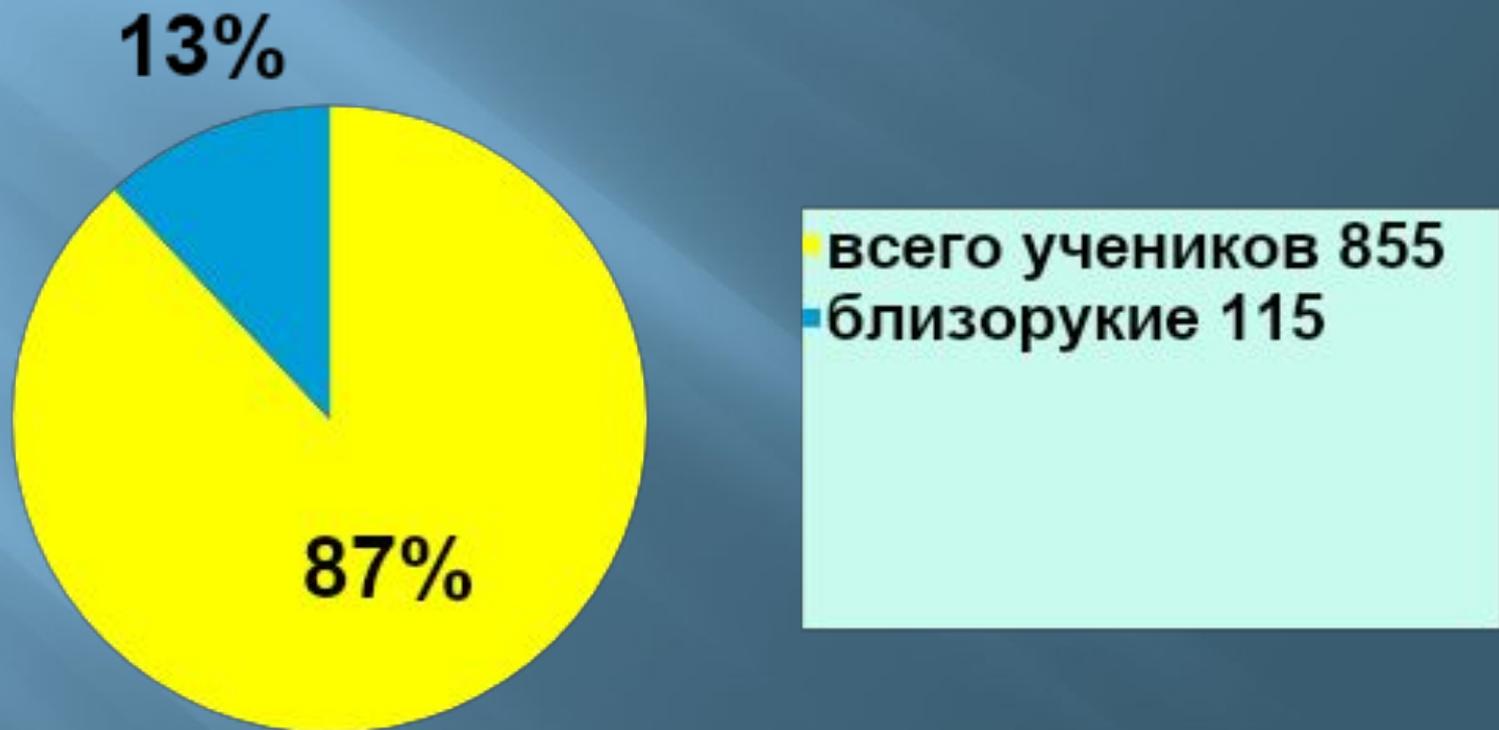
V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Процентное соотношение детей с миопией и без нее



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

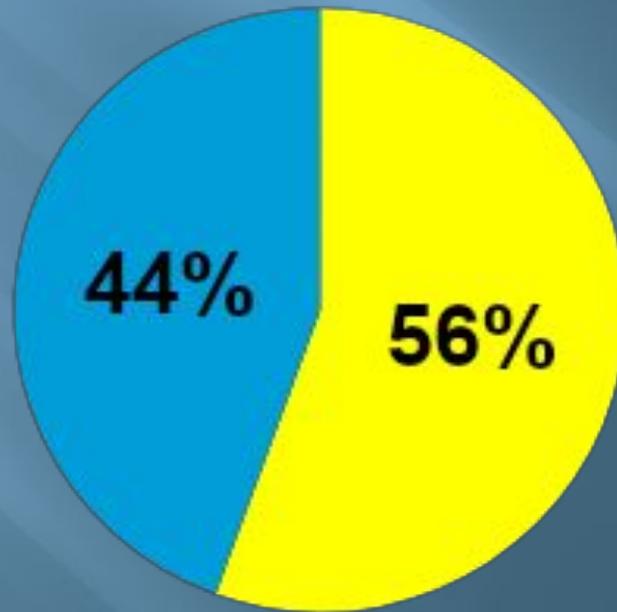
V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Близорукие девочки и мальчики



63 близоруких девочек
52 близоруких мальчика

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

**КАЖДЫЙ
ВОСЬМОЙ
ШКОЛЬНИК
СОШ №4
СТАРАДАЕТ
БЛИЗОРУКОСТЬЮ**



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

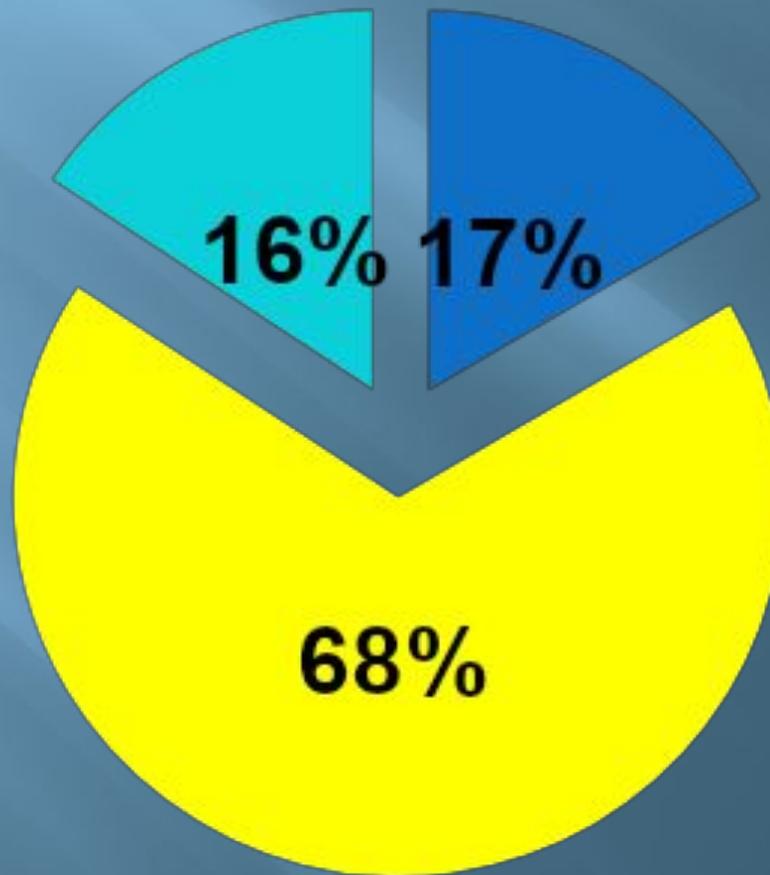
D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0



Успеваемость близоруких детей СОШ №4



- 19 отличников
- 78 ударников
- 18 троечников

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0



ПРОФИЛАКТИКА БЛИЗОРУКОСТИ – офтальмологические пятиминутки



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Интересные факты



Япония –
самая
близорукая
страна в мире.
Более 70%
населения
страдает
миопией

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Интересные факты



Коровы,
некоторые
пресмыкающиеся,
а также лягушки –
близорукие!

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Интересные факты



Близорукие
дети – самые
жизнерадостные!

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Интересные факты



Лучшее
упражнение для
профилактики
миопии –
сводить глаза к
носу.

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Интересные факты



Во Львове,
Белгороде,
Чикаго и
Ватикане есть
памятники
глазу.

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Интересные факты



Сотрудники
МОСКОВСКОГО
метрополитена
поддерживают
близоруких!

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Интересные факты



Миф древности –
ношение золотых
серёжек улучшает
зрение.

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Благодаря работе над проектом я узнала:

- **Моя близорукость – приобретенное заболевание.**
- **В СОШ № 4 - 115 близоруких детей с разным уровнем успеваемости.**
- **Каждый восьмой ученик нашей школы имеет миопию.**
- **Возникновение миопии можно предотвратить.**
- **Все новорожденные имеют нарушения зрения. Только к семи годам мы начинаем отчетливо видеть.**
- **Девочки чаще становятся близорукими, чем мальчики.**

D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

**Гипотеза полностью подтвердилась:
Близорукостью страдают не только**

ОТЛИЧНИКИ.
**Результат моей работы: буклет с рекомендациями
по сохранению и укреплению здоровья глаз;
а также картотека офтальмологических**



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Рейтинг «вредности» техники для глаз

□ I МЕСТО телефон



□ II МЕСТО ноутбук



□ III МЕСТО компьютер



□ IV МЕСТО телевизор



D = 50,0

Ш Б

V = 0,1

D = 25,0

М Н К

V = 0,2

D = 16,67

Ы М Б Ш

V = 0,3

D = 12,5

Б Ы Н К М

V = 0,4

D = 10,0

И Н Ш М К

V = 0,5

D = 8,33

Н Ш Ы И К Б

V = 0,6

D = 7,14

Ш И Н Б К Ы

V = 0,7

D = 6,25

К Н Ш М Ы Б И

V = 0,8

D = 5,55

Б К Ш М И Ы Н

V = 0,9

D = 5,0

И К И Б М Ш Ы Б

V = 1,0

D = 3,33

Ш И Н К М И Ы Б

V = 1,5

D = 2,5

И М Ш Ы Н Б М К

V = 2,0

Спасибо за внимание!

