

# Влияние 3 D – технологий на зрение младших школьников



*Выполнила работу  
ученица 4 Б класса  
МБОУ «СОШ № 2»  
Бовкун Юлиана  
Руководитель: Головинова Т.М.*



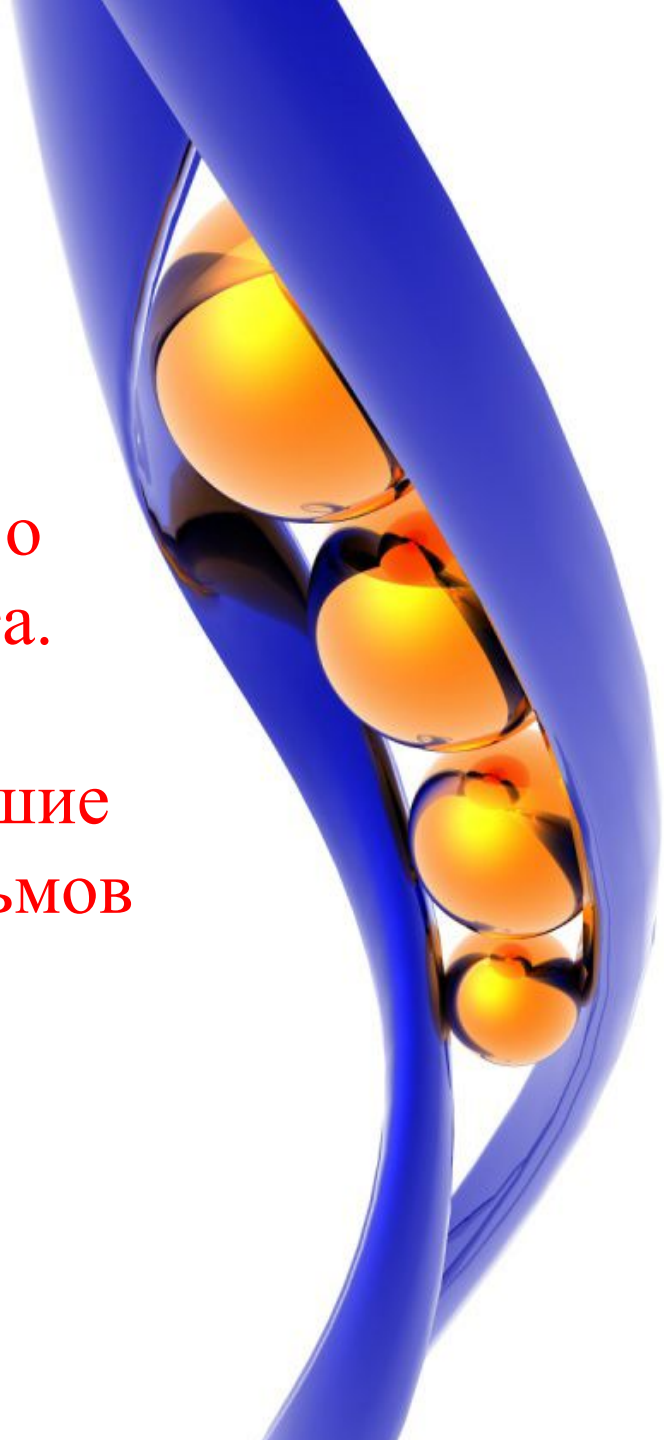
**Цель исследования:**

**ВЫЯВИТЬ ВЛИЯНИЕ  
МУЛЬТФИЛЬМОВ 3D-  
ФОРМАТА НА ЗРЕНИЕ  
МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ**

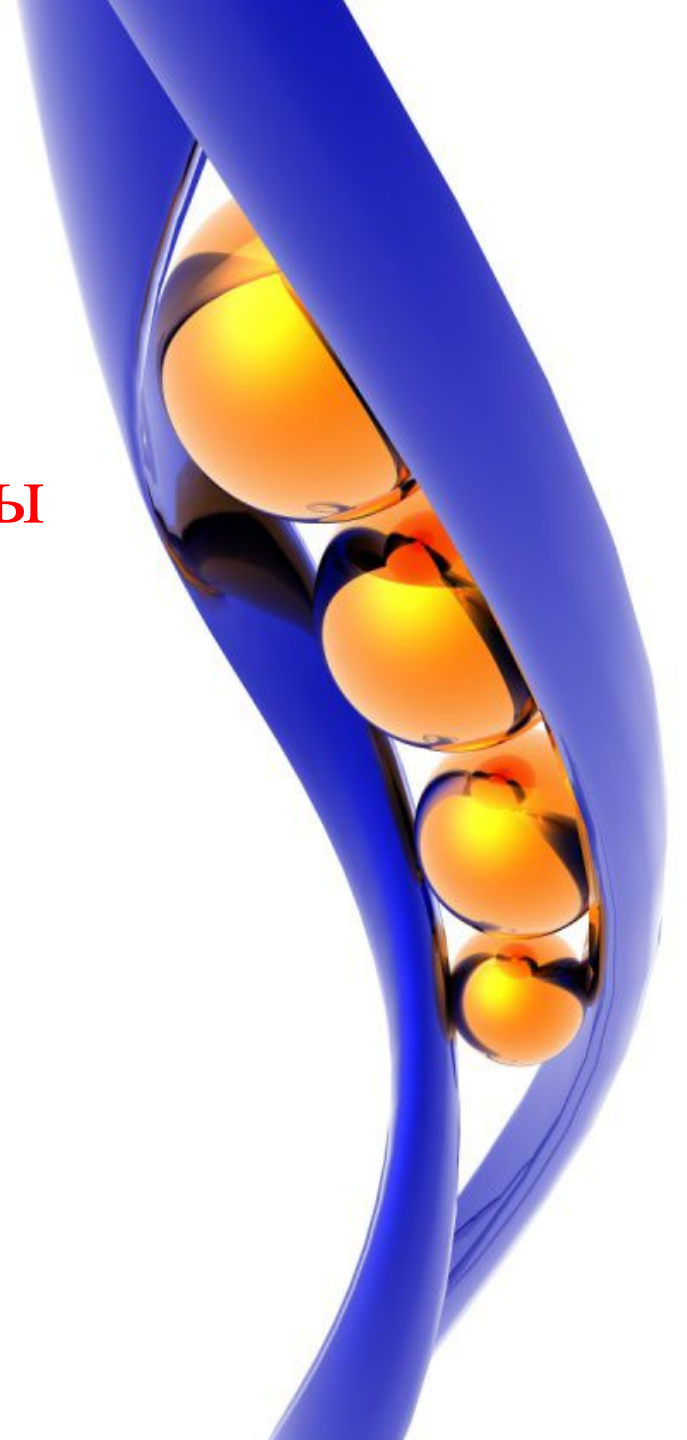


## Задачи исследования:

1. Изучить информационные источники по данной теме.
2. Изучить общественное мнение о пользе-вреде фильмов 3D-формата.
3. Выявить, с какими побочными «эффектами» сталкиваются младшие школьники после просмотра фильмов в 3D формате



**Методы исследования:** методы преобразования и анализа информации, анкетирование, опрос, эксперимент.



**Гипотеза: «Просмотр мультфильмов в 3D формате влияет на зрение младших школьников».**







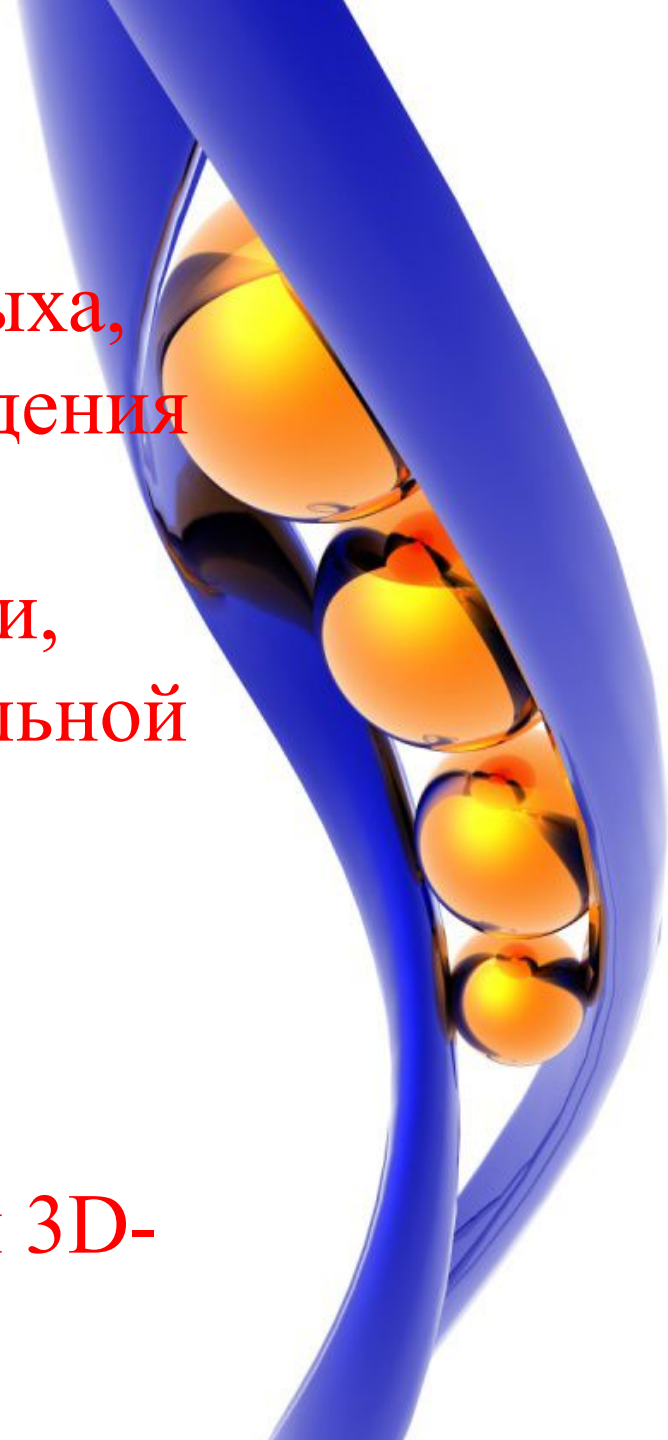
# ИССЛЕДОВАНИЯ ВРАЧЕЙ





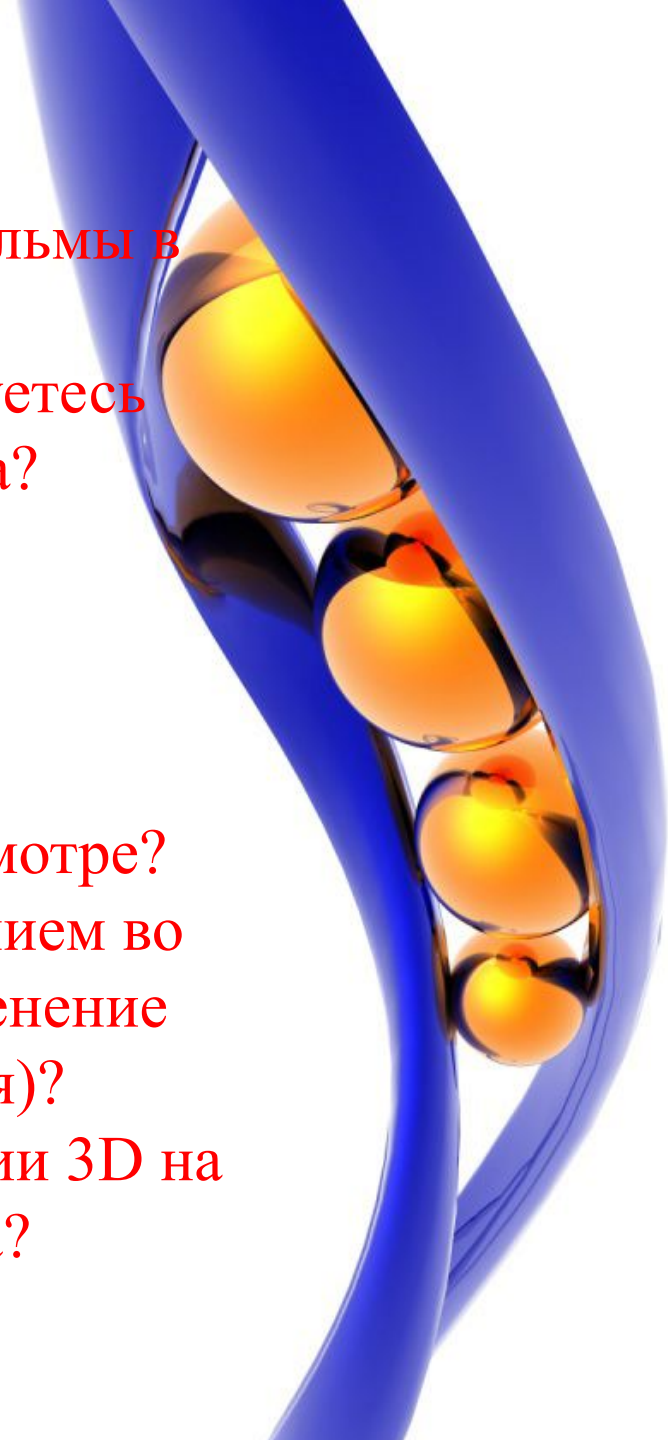
# ОПРОС ОДНОКЛАССНИКОВ

- ❖ посещают 3D сеансы для отдыха, интересного времяпрепровождения
- ❖ интересуют новые технологии, хотят ощутить себя в виртуальной реальности
- ❖ посещают под влиянием телерекламы, стараются не пропустить ни одной новинки 3D-формата.



## Анкета:

- 1.Смотрели ли вы фильмы или мультфильмы в 3D-формате?Как часто?
- 2.При просмотре 3D фильмов вы пользуетесь личными очками или очками кинотеатра?
- 3.Перед тем, как пользоваться очками кинотеатра, Вы протираете линзы дезинфицирующей салфеткой?
- 4.Снимали ли вы очки во время сеанса?
- 5.Возникала ли головная боль при просмотре?
- 6.Появлялись ли у вас проблемы со зрением во время сеанса (помутнение в глазах, изменение цветовосприятия, удвоение изображения)?
- 7.Знаете ли вы об отрицательном влиянии 3D на органы зрения и работу головного мозга?

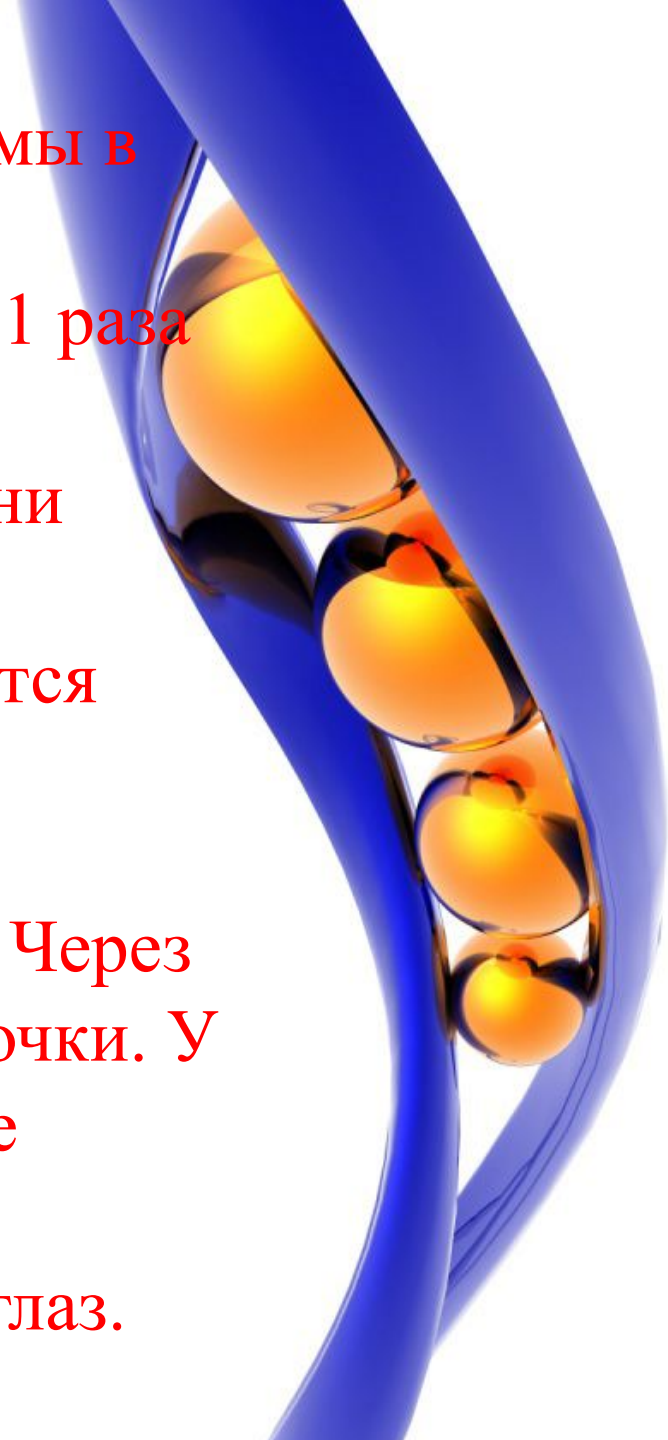


76% опрошенных смотрели фильмы в 3D формате.

68% смотрят 3D фильмы не чаще 1 раза в месяц

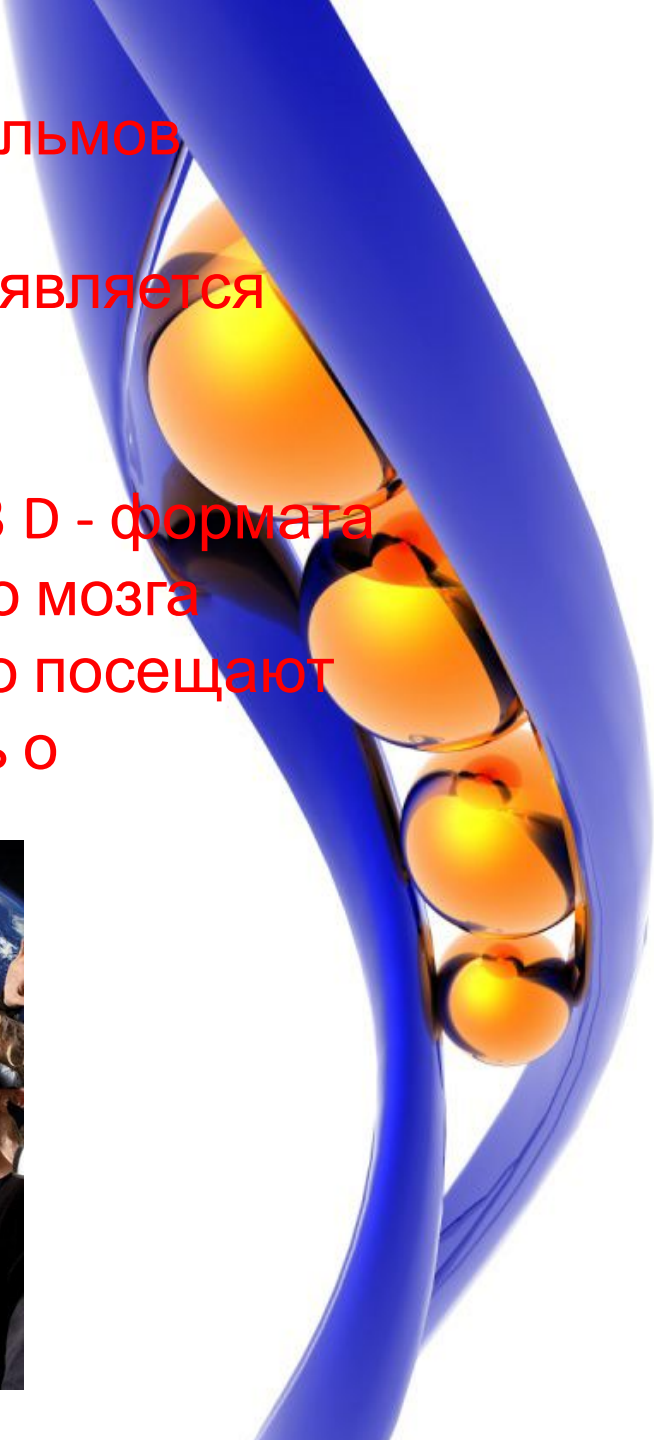
12 % - стараются не пропускать ни одной 3D новинки. Все ребята, посещающие 3D сеансы, пользуются очками кинотеатра.

16 % - всегда обрабатывают очки дезинфицирующими салфетками. Через 20-30 минут 36 % ребят снимали очки. У 26 % обучающихся при просмотре появились проблемы со зрением , который выражается усталостью глаз.





1. Высокий процент посещаемости фильмов в 3D-формате
2. После просмотра таких фильмов появляется ухудшение самочувствия
3. Ребята не информированы об отрицательном влиянии фильмов 3 D - формата на органы зрения и работу головного мозга
4. Под влиянием рекламы ребята часто посещают фильмы 3 D формата не задумываясь о последствиях.



# РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРОСМОТРЕ ФИЛЬМОВ ФОРМАТА 3D

1. Использовать свои личные очки.
2. Обрабатывать линзы очков дезинфицирующими салфетками.
3. Не смотреть 3D фильмы продолжительностью более 1, 5 часов.
4. Посещать 3 D сеансы не чаще 1 раза в

М



**ВЫСШИЙ ДАР БОГОВ  
ЧЕЛОВЕКУ –**

**ЧУВСТВО МЕРЫ**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

