

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
АРТЕМЬЕВОЙ МАРИИ
ПО ТЕМЕ
«ЗРИТЕЛЬНЫЕ ИЛЛЮЗИИ И ИХ
ВЛИЯНИЕ НА ВОСПРИЯТИЕ
ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА»

Научный руководитель
Сергеева Ирина Викторовна

Гипотеза и цель

Гипотеза - с помощью зрительных иллюзий можно исказить действительность для того, чтобы решить поставленные нами задачи.

Цель работы - выяснить, что такое иллюзия и познакомить с ними учащихся, узнать, какие иллюзии окружают нас, как они влияют на восприятие действительности и какие проблемы позволяют решать.

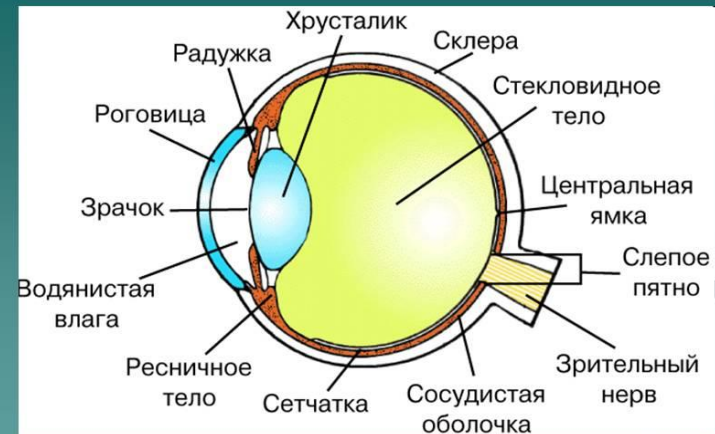
Глава 1

Основы зрительных иллюзий

1. Классификация зрительных иллюзий.

2. Физиологическая, физическая и психологическая основы Иллюзий.

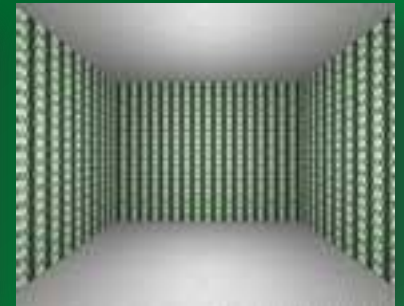
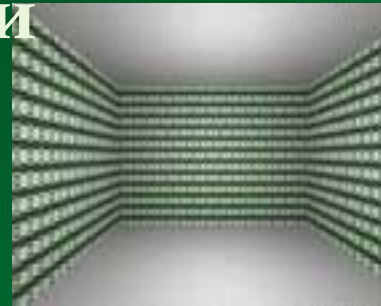
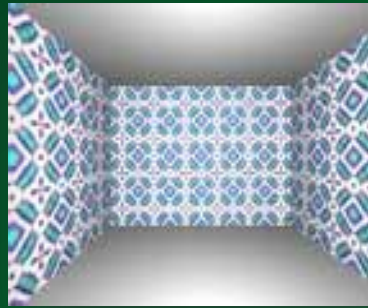
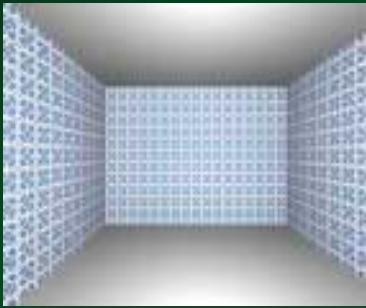
Строение человеческого глаза



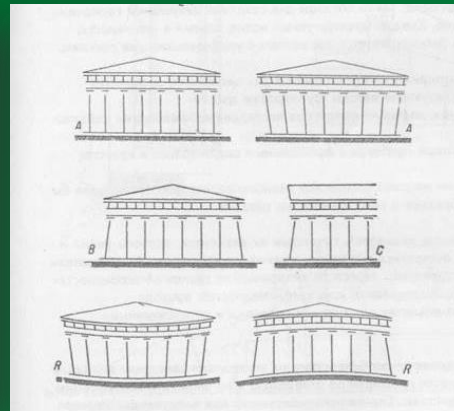
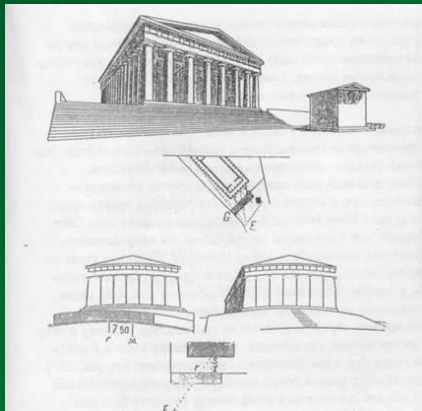
Глава 2

Использование иллюзий для изменения восприятия действительности

В оформлении помещений



В архитектуре



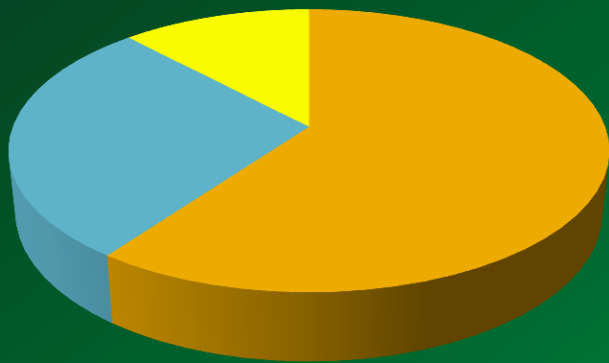
В одежде



Глава 3

Исследование влияния иллюзий на восприятие на основе макетов

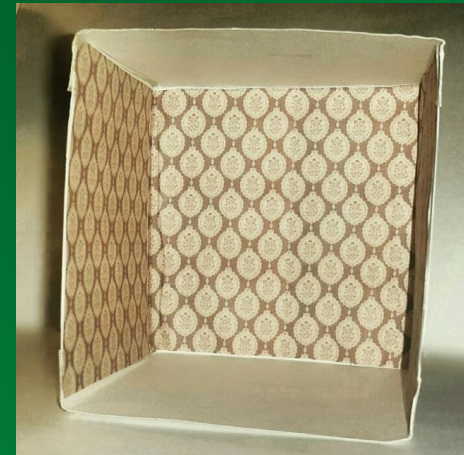
Опрос №1



■ Комната с мелким фоном больше- 15

■ Комната с крупным фоном больше- 7

■ Комнаты одинаковые по размеру- 3



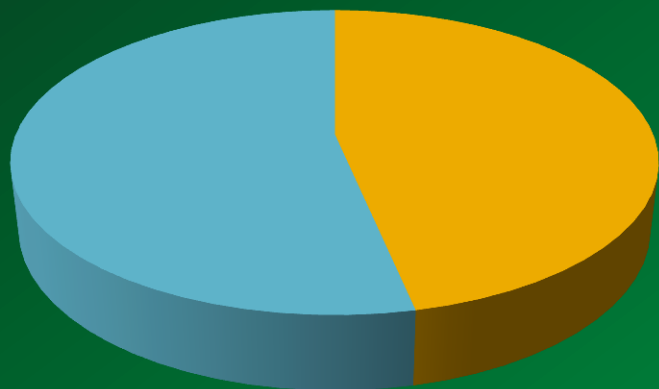
Глава 3

Исследование влияния иллюзий на восприятие на основе макетов

Опрос №2

■ Здание визуально не изменяется -7

■ Здание визуально изменяется -8



Выводы по результатам опросов

1. Зрительные иллюзии искажают восприятие пространства.
2. Могут изменить восприятие пространства в соответствии с заранее поставленными целями.

Заключение

1. Проведен анализ и систематизация литературы по данной теме
2. Составлена брошюра для ознакомление учащихся с понятием зрительных иллюзий.
3. В ходе выполнения практической части подтверждена гипотеза того, что оптические иллюзии зрительно искажают пространство.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!