

Государственное учреждение образования
«Вилейская гимназия № 2»

Исследовательская работа
**Визуальная информация.
Неужели видимое не
всегда соответствует
действительному?**



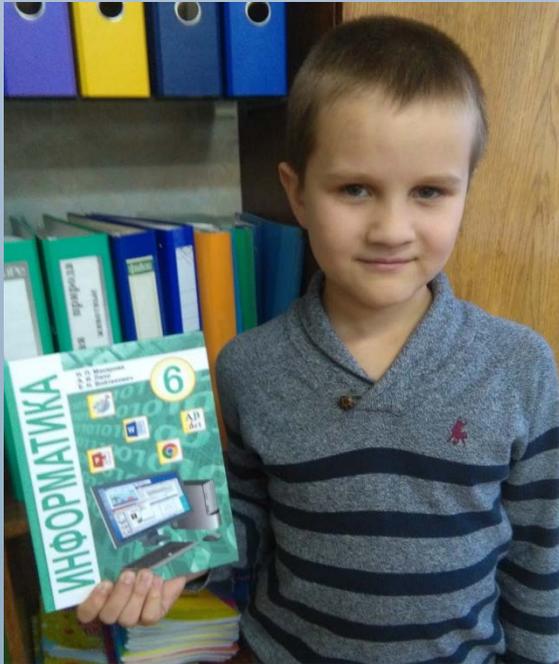
Выполнил
Учащийся 4 «А» класса
Гончар Валерий,
Руководитель
Данченко Жанна
Леонидовна

Цель работы: организовать поисково-исследовательскую деятельность по отбору и систематизации материала о визуальной информации, формах текстовой информации, о зрительных иллюзиях.

• **Задачи:**

- Узнать, какая бывает информация, её виды и форма.
- Изучить, что такое визуальная информация.
- Узнать некоторые сведения, которые рассказывают о работе нашего зрительного аппарата и что нужно делать, чтобы сохранить зрение.
- Познакомиться со зрительными иллюзиями и причинами их возникновения.
- Провести опыты, которые позволяют убедиться, что знание истинных причин иллюзии помогает объяснить обман зрения.

Информация



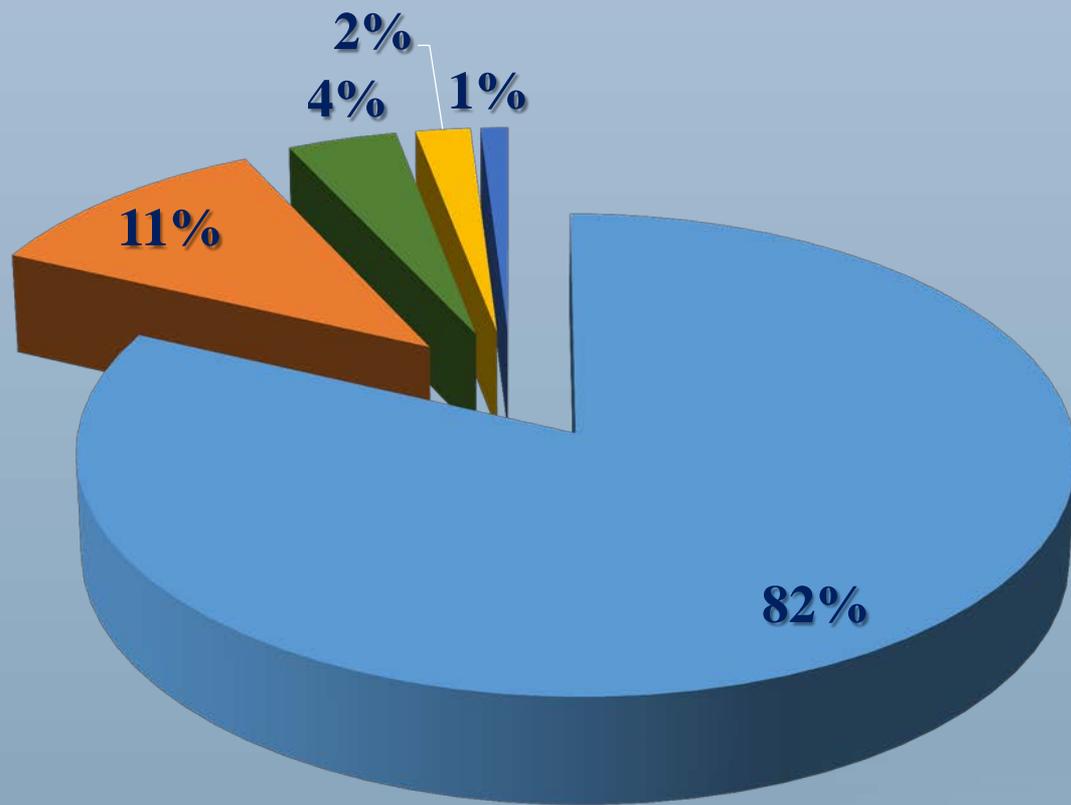
Информация – сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком или специальным устройством

(Толковый словарь русского языка Ожегова)

Информация – это осознанные сведения (знания, выраженные в сигналах, сообщениях, известиях, уведомлениях и т.д.) об окружающем мире, которые являются объектом хранения, преобразования, передачи и использования.



Виды информации по способу восприятия



- Зрение
- Слух
- Обоняние
- Осязание
- Вкус

Зрительное восприятие



Лучи света попадают внутрь глаза через зрачок. Хрусталик, как объектив фотоаппарата, собирает лучи и фокусирует изображение на задней стенке глазного яблока, сетчатке. На сетчатке возникает перевернутое изображение. Зрительный отдел мозга возвращает его в исходное положение.

Здоровье зрения



Зрительные иллюзии

Ладонка и трубка



Иллюзия . Волшебные жидкости



Увлекательные волчки



Черное и белое



Небыкновенный кубик



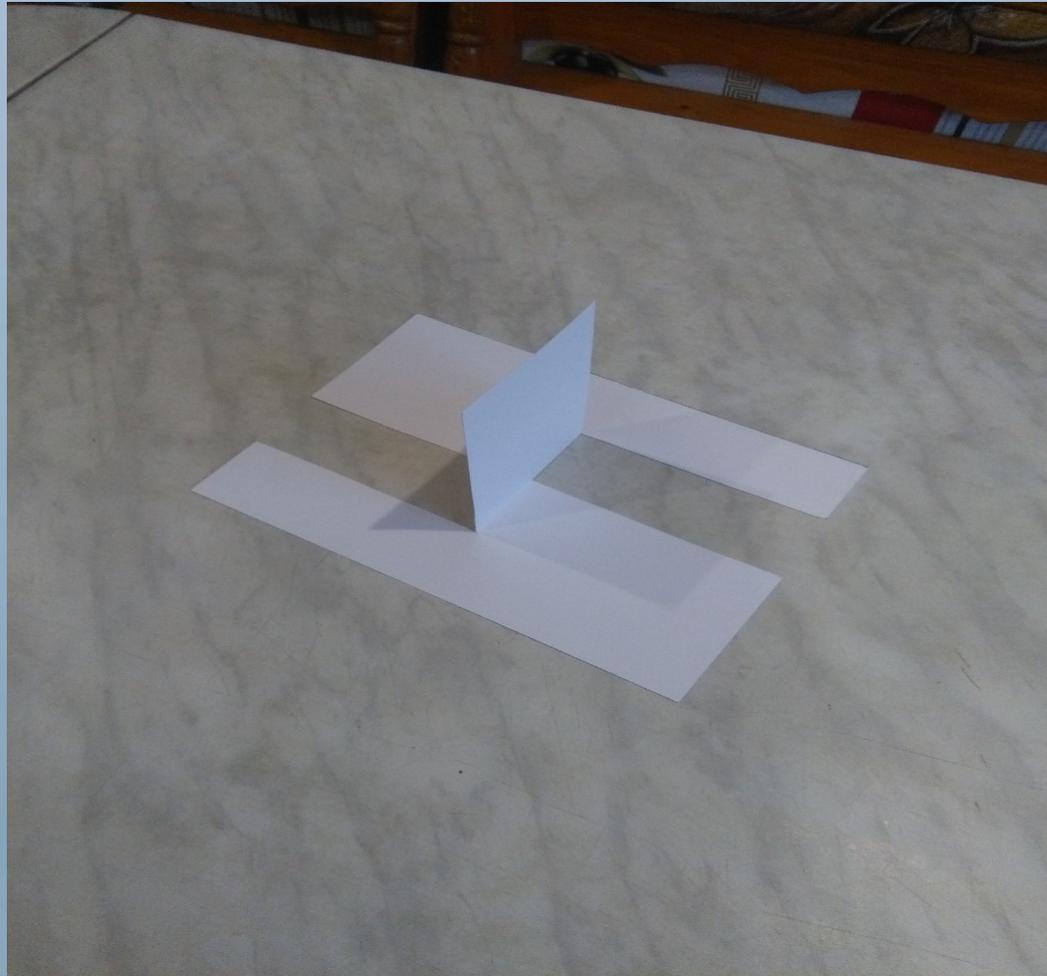
Летающий куб



Волшебная решетка



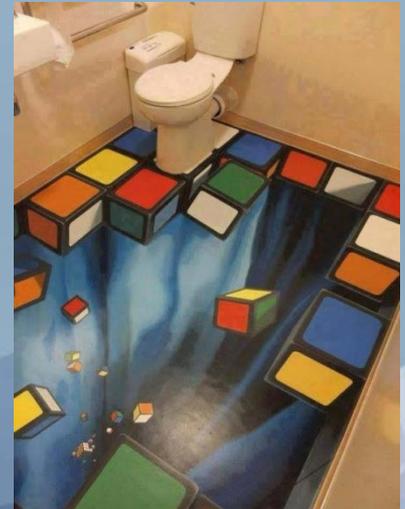
Невозможная фигура



Драконы Гарднера



3D иллюзии





Спасибо за внимание!

