

# **ТЕХНОЛОГИЯ КОГНИТИВНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ**

---

**Белова Елена Михайловна**  
учитель начальных классов  
МБОУ СШ №2  
г.Вязьма

# **КОГНИТИВНОСТЬ** (*лат. cognitio*, «*познание, изучение, осознание*») -

---

- способность к умственному восприятию и переработке внешней информации**
  - акт познания или само знание**
  - совокупность процессов, посредством которых мы приобретаем знания**
-

# Визуализация -

---

- **представление информации в виде оптического изображения (например, в виде рисунков и фотографий, графиков, диаграмм, структурных схем, таблиц, карт и т. д.)**
  - **представление изначально не зрительной информации (например, температуры, плотности населения, времени и т. д.)**
-

# Когнитивная визуализация -

---

**совокупность**

**методов,**

**приёмов**

**и средств**

**образного представления**

**поставленных перед детьми**

**образовательных задач.**

---



Известно, что человек получает  
от **60%** до **90%** информации  
**визуально.**

Я.А.Каменский, И.Г.Песталоцци,  
К.Д. Ушинский

считали обязательным  
формирование у детей  
**наглядного представления.**

# Актуальность

---

Ученики младших классов имеют **наглядно-образное мышление**, поэтому важно применять при обучении качественный иллюстративный материал, вовлекая в процесс восприятия **зрение, слух, эмоции, воображение.**

---

# Цель и задачи

---

- Повышение качества образования
  - Активизация познавательной деятельности учащихся
  - Повышение мотивации обучения
  - Дифференциация обучения
  - Развитие мышления
  - Формирование навыков добывания и анализа информации для дальнейшего самообразования
-

# Реализация технологии КВ:

- ЭОР к уроку чтения ЭОР к уроку чтения, русского языка.
- Mimio (интерактивная приставка)



- Интерактивные КИМы
- Тренажёры



# Реализация технологии КВ

---

- Развивающие игры

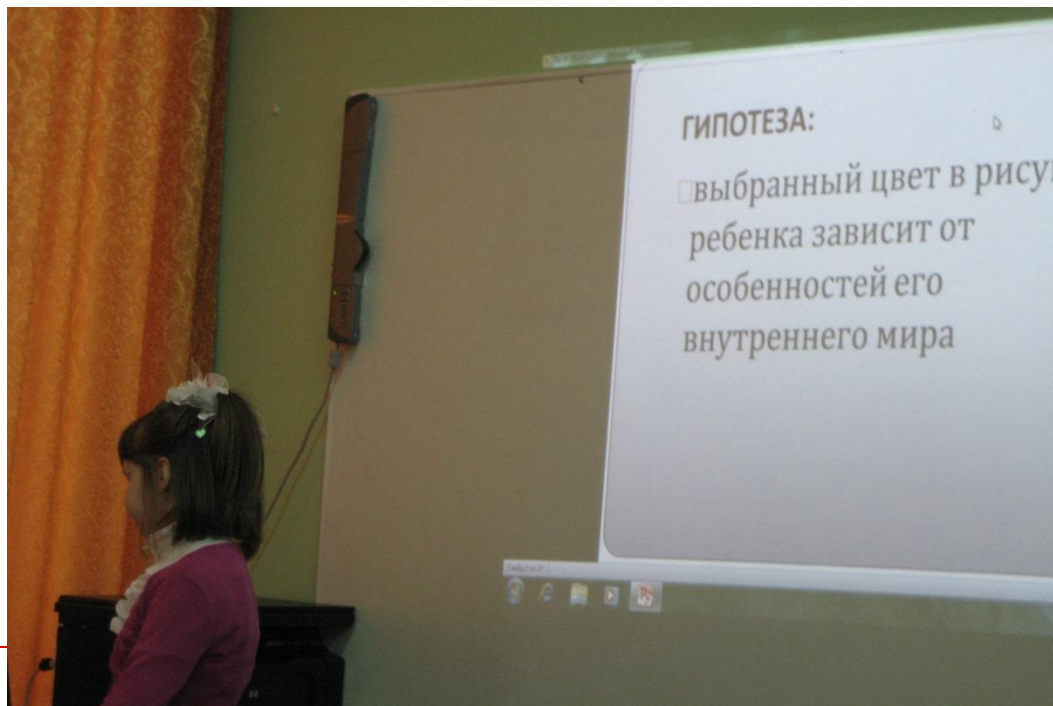


- Виртуальные экскурсии и путешествия
  - Исследовательские работы
  - Творческие проекты
-

# Реализация технологии КВ

---

- ЭОР к классному часу, воспитательным мероприятиям
- Видеоролики
- Презентация проектов (1класс,  
2класс,  
3класс)



**Современные ИКТ технологии**  
используются повсеместно, способствуя  
развитию когнитивных способностей.

---

Но ключевой фигурой  
в учебном процессе  
остаётся **учитель**,  
который грамотно организует  
систему взаимодействия ребёнка  
с электронно-цифровым обеспечением.

---