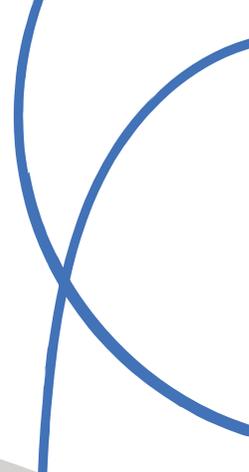
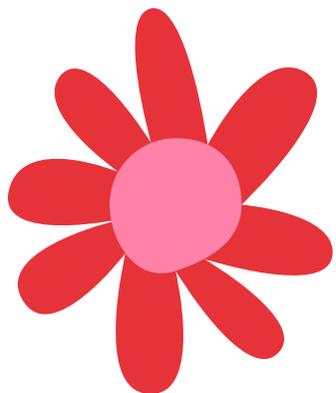


## Функции визуализации учебной информации

- помочь опредмечиванию словесного сообщения;
- проконтролировать полноту и характер усвоения переданной учителем информации;
- способствовать развитию воображения и фантазии;
- выявить характер индивидуального восприятия и переработки учебной информации;
- активизировать познавательный интерес;
- сконцентрировать внимание на чем-то важном; переключить внимание на другой объект;
- вызвать определенные ассоциации;
- развить способности к анализу и сравнению;
- организовать тренировку внимательности и наблюдательности;
- сформировать способности делать выводы и логические умозаключения;
- сформировать способности видеть и проводить аналогии, осознавать и закреплять изученный материал;
- развить критическое мышление;
- интегрировать новые знания;
- связать полученную информацию в целостную картину .



Наш адрес:  
225133  
Республика Беларусь  
Брестская область  
г. Пружаны ул. Г. Ширмы, 11  
E-mail: [gymnasium@pruzhany.by](mailto:gymnasium@pruzhany.by)



Государственное учреждение образования  
"Гимназия г. Пружаны"

## Визуализация учебной информации как неотъемлемая часть процесса обучения



2022 г.



**Визуализация** – это процесс представления данных в виде изображения с целью максимального удобства их понимания.

**Технологии визуализации** учебного материала основываются на значимости визуального восприятия для человека, ведущей роли образного восприятия в процессах познания и осознания все более необходимой подготовки человека и его сознания к условиям визуализирующегося мира и увеличения информационной нагрузки.



Успех **визуализации** напрямую зависит от того, какое выбрано средство визуализации, как его используют и как оно оформлено.

## Техники визуализации:

1. **Интеллект-карта** – графический способ представить идеи, концепции, информацию в виде карты, состоящей из ключевых и вторичных тем.

Интернет-сервисы:

- bubbl.us
- cacoо.com
- mindmeister.com
- Canva.com



2. **Лента времени** (англ. timeline) – это временная шкала, «Лента времени» (англ. timeline) – это временная шкала, на которую в хронологической последовательности наносятся события.

Интернет-сервисы:

- TimeRime.com
- Timetoast.com



3. **Фотоколлаж** представляет собой произвольное соединение в одной картинке или фотографии нескольких фотоизображений, иногда даже не связанных между собой по стилю и содержанию.

Интернет-сервисы:

- Photovisi.com
- Онлайн-редактор Canva
- Avatan



## 4. Скрайбинг

(англ. «scribe» – набрасывать эскизы)

Визуализации информации при помощи графических символов, просто и понятно отображающих ее содержание и внутренние связи.



## 5. Инфографика

предполагает сворачивание больших объемов информации и представление ее в более интересном и компактном для читателя виде.



## 6. Облако слов или тегов

(англ. tag cloud, word cloud, wordle) – это визуальное представление списка категорий или тегов, также называемых метками, ярлычками, ключевыми словами и т.п.



