

КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕХНИК ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 1. **Mindmap, или интеллект-карты**

Это диаграмма связей, известная также как интеллект-карта, карта мыслей (англ. mindmap) или ассоциативная карта, — способ изображения процесса общего системного мышления с помощью схем. Также может рассматриваться как удобная техника альтернативной записи.

Интеллект-карта «Принципы составления интеллект-карты»



- 2. Таймлайн, или ленты времени
- Таймлайн (от англ. timeline — буквально «линия времени» или «лента времени») — это временная шкала, на которую в хронологической последовательности наносятся события. Таким образом получается история развития события.

Жизнь и творчество Н.В. Гоголя



- Другая сфера использования таймлайнов — управление проектами. В проектной деятельности они помогают участникам отмечать и видеть этапы реализации проекта, сроки его окончания.
- **Этапы реализации проектной технологии**



- Современные сервисы позволяют «нанизывать» на ленту времени не только текст, но и изображения, видео и звук.
- Кроме того, фрагмент текста или картинку можно
- оформить как гиперссылку на сторонний ресурс в сети Интернет, в котором событие раскрывается более подробно.



- 3. Инфографика — это графический способ подачи информации, данных и знаний. Основными принципами инфографики являются содержательность, смысл, лёгкость восприятия и аллегоричность. Для создания инфографики могут использоваться таблицы, диаграммы, различные графические элементы и т.д. Она позволяет увидеть и понять концепцию процесса или явления более интересным и полезным образом



Пример статичной инфографики

- 3.1. Интерактивный плакат
- **Интерактивный плакат** — *электронное образовательное средство нового типа*, которое обеспечивает высокий уровень задействования информационных каналов восприятия наглядности образовательной деятельности.
- **Мультимедийный плакат** — плакат, содержащий совокупность видео- аудиоинформации, а также статичную графику (обычные иллюстрации) и текст
- **Интерактивный плакат** — это средство представления информации, способное активно и разнообразно реагировать на действия пользователя

- 3.3. Визуальные организаторы — виртуальная
- доска/виртуальная стена/онлайн-стенгазета

Представьте себе пробковую доску, к которой можно прикреплять записки, картинки и фото. А теперь то, что подобное можно сделать в сети Интернет. Whiteboard-сервис 53 (в переводе — «белая доска») — это рабочее пространство, на котором несколько пользователей (даже живущих в разных городах) в режиме онлайн совместно могут создавать один документ, в котором можно писать текст, рисовать, делать пометки, добавлять различные объекты, стикеры и многое другое. Whiteboard-сервисы еще называют **виртуальными интерактивными досками**.

- **4. Скрайбинг**

- **Скрайбинг** (от английского «scribe» — набрасывать

Скрайб — это результат работы скрайбера. Скрайбинг — технология визуализации информации при помощи графических СИМВОЛОВ.

- Как новейшая техника презентации информации изобретена британским художником Эндрю Парком.

- **Компьютерный** скрайбинг

- **Скрайбинг «рисовательный», или «ручной»** —

- **Классический**

- **Аппликационный скрайбинг**

- **Glogster** [<http://edu.glogster.com/>]
- Glogster — один из самых популярных сервисов для создания онлайн-плакатов, позволяющий вставлять в постер аудио, видеоизображения, текст и ссылки, а также распространить плакат (глог) в сети Интернет,



Интерактивный глог
«Война и мир»

ОНЛАЙН-СЕРВИСЫ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ

1. Онлайн-сервисы для создания лент времени

- **Timetoast** [<http://www.timetoast.com>]
- **Tiki-Toki** [<https://www.tiki-toki.com>]

2. Онлайн-сервисы для создания инфографики

- **Piktochart** [<https://create.piktochart.com/>]
- **Easel.ly** [<http://www.easel.ly/>]
- **Venngage** [<https://venngage.com/>]

3. Онлайн-сервисы для создания интерактивных плакатов

- **ThingLink** [<http://www.thinglink.com/>]
- **H5P** [<https://h5p.org/>]

4. Онлайн-сервисы для создания облака слов

- **WordArt.com** (панель Tagul.com) [<http://wordart.com/>]

5. Онлайн-сервисы для создания визуальных организаторов/виртуальных досок

- **Linoit.com** [<http://en.linoit.com/>]
- **WikiWall** [<http://wikiwall.ru/>]

6. Онлайн-сервисы для создания скрайбинга

- **PowToon** [<https://www.powtoon.com/home/>]
- **VideoScribe** [<https://www.videoscribe.co/en/>]