

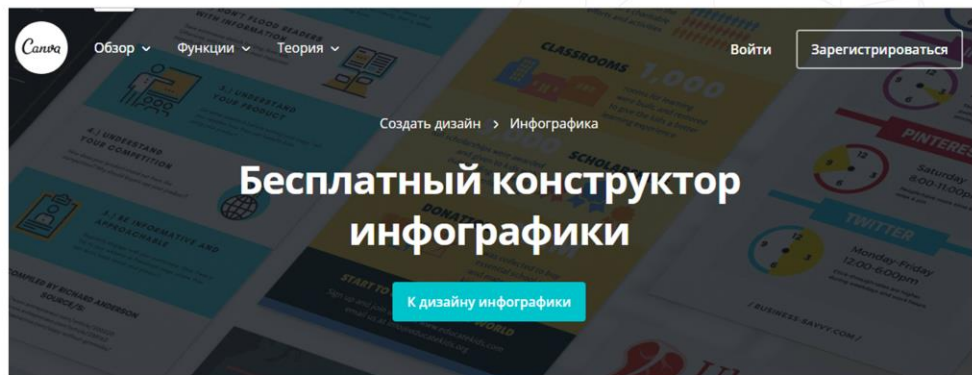


Росдистант
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННО

ЦИФРОВАЯ

КУЛЬТУРА 10 ЧАСТЬ

ИНФОГРАФИКА



https://www.canva.com/ru_ru/sozdat/infografika/



Слайд 199

Тема 2. Цифровая культура в повседневной жизни и профессиональной деятельности

Лекция 2.3. Цифровизация рабочего места (часть 3)

Canva – кроссплатформенный сервис для графического дизайна, основанный в 2012 году.

Создание изображений в сервисе строится на принципе перетаскивания готовых элементов и варьировании изменяемых шаблонов.

Графический редактор даёт доступ к встроенной библиотеке шаблонов, стоковых фотографий, иллюстраций и шрифтов.

Сервис адресован как рядовым пользователям, так и профессионалам дизайна и цифрового маркетинга.

На платформе можно создавать как изображения для публикации в интернете, так и макеты для полиграфической продукции.

У сервиса есть удобное мобильное приложение для iOS и Android.

На сервисе можно использовать один из 50 000 готовых шаблонов, менять детали и цвет, вставлять свои изображения. Также можно создать дизайн с нуля, не пользуясь шаблонами.

Если для создания инфографики нужны качественные фото, но нет возможности сделать их, есть возможность скачать их в библиотеке сервиса. Фото можно редактировать, обрезать, использовать для создания графики.

АНИМАЦИЯ

- Термин «обучающая анимация» означает любое подвижное изображение, которое используется в образовательных целях
- Анимация - может быть просто движущаяся стрелка на диаграмме или полноценный мультфильм по теме
- Главное преимущество использования анимации - повышение эффективности обучения
- Самый простой способ «оживить» изображения или их элементы – использовать инструменты анимации в PowerPoint



Слайд 200

Статическое изображение становится гораздо понятнее, если вместо него демонстрируется обучающая анимация. Анимация позволяет наглядно объяснить содержание и смысл сложных концепций, абстрактных понятий. Информация на различные темы может быть представлена в виде анимации. Она подойдет для обучающихся любого возраста.

Конечно, при добавлении анимационных эффектов важно знать некоторые правила, ведь некачественная анимация может оттолкнуть зрителя.

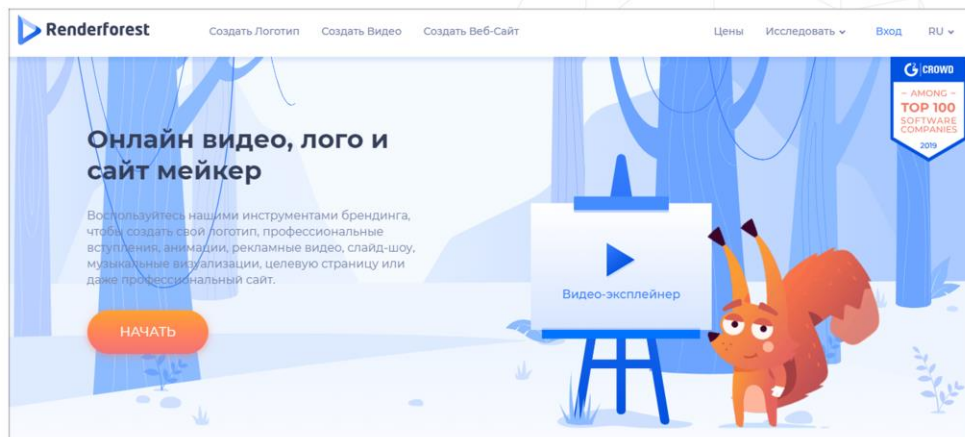
Ряд характеристик, которыми должна обладать эффективная анимация:

- гармоничное сочетание текста и изображений;
- не слишком большой объем информации;
- удобная для восприятия скорость воспроизведения;
- акценты на самых важных элементах.

А также:

- интерактивность – возможность поставить на паузу, перемотать, изменить масштаб изображения, контролировать скорость воспроизведения;
- голосовое сопровождение.

АНИМАЦИЯ



<https://www.renderforest.com/ru/>



Слайд 201

Рассмотрим онлайн сервис Renderforest.

Это платформа для бесплатного создания видеороликов, в том числе слайд-шоу, видео, анимационных видеороликов, рекламных видеороликов о продуктах или услугах, кинетических типографских проектах, анимационных логотипах и о многом другом.

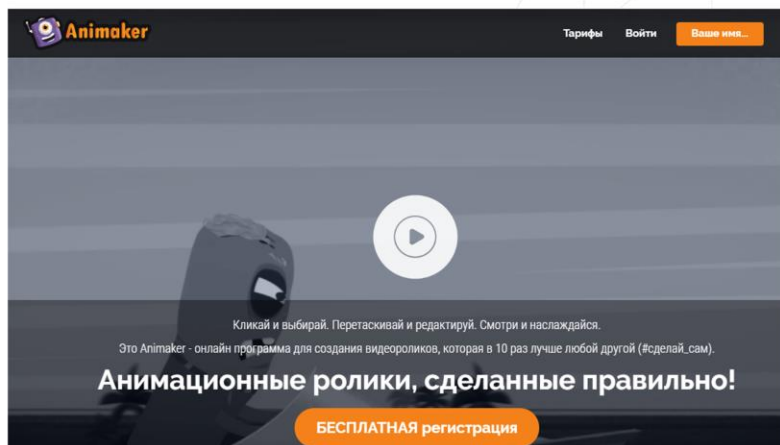
Возможности сервиса:

- возможность использовать готовые шаблоны;
- готовые видео можно оценивать, просматривать и делиться ими с друзьями;
- все шаблоны проектов распределены на тематические категории, которые отличаются не только стилизацией, но и алгоритмом создания;
- создание интро и анимация логотипа.

Кроме того:

- веб-ресурс оснащен встроенной библиотекой с наборами бесплатной и платной лицензионной музыки;
- возможно создание слайд-шоу из собственных фотографий;
- возможна визуализация музыки.

АНИМАЦИЯ



<https://www.animaker.ru/>



Слайд 202

Animaker – сервис, который позволяет создавать видео ролики с использованием различных анимированных героев.

Начать работу в сервисе по созданию анимационного видео можно с чистого листа или воспользоваться готовой работой.

Авторы сервиса подготовили для пользователей множество тематических шаблонов.

Сервис позволяет загружать и использовать в работе пользовательский медиаконтент. Есть ограничение на размер загружаемого файла. Он не должен превышать 5 мегабайт.

Пользователь может использовать фотографии, изображения, звуки и музыку. Есть возможность записать с помощью микрофона комментарии к сценкам непосредственно на сервисе. Это позволит озвучить создающийся видеоролик. Большая коллекция героев, для которых подготовлено несколько вариантов с проявлением эмоций и действиями.

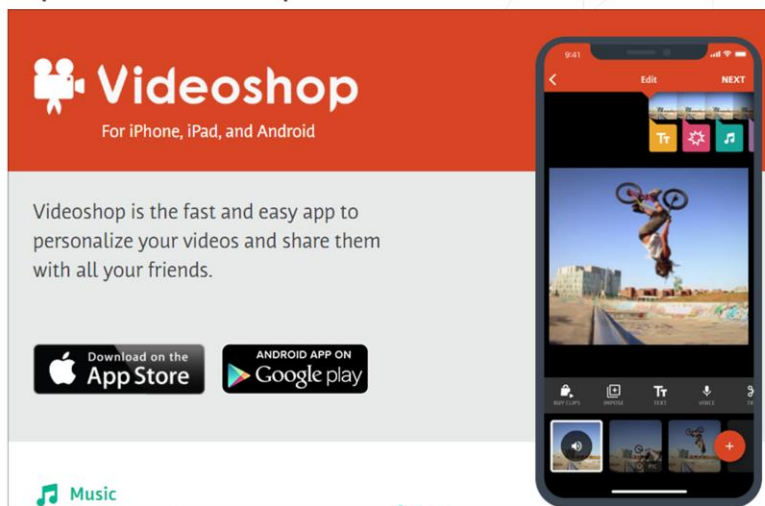
Animaker не только позволяет перетаскивать элементы для создания анимации, но и обладает обширной библиотекой анимированных элементов. Каждый такой элемент имеет свой визуальный эффект и встроенные возможности движения, что дает возможность создавать качественную анимацию без предварительного обучения и опыта.

Сервис предоставляет бесплатный тарифный план, который позволяет создавать видеоролики до двух минут. Если нужен более длинный ролик, то его можно

создать, соединив несколько роликов в один.

АНИМАЦИЯ

<https://www.videoshop.net/>



Слайд 203

Videoshop – приложение, которое предназначено для редактирования видеозаписей на мобильном гаджете. В состав утилиты входит большое количество инструментов для обработки роликов и использования спецэффектов.

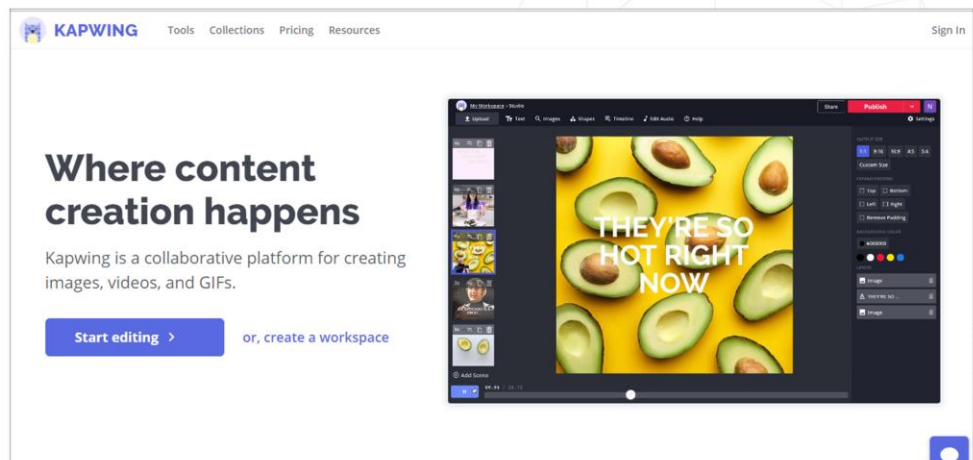
Videoshop предоставляет следующие возможности:

- корректировать фрагменты видео, накладывать спецэффекты, создавать коллажи, обрабатывать аудио;
- публиковать готовое видео на YouTube;
- работать с записями с эффектом замедленного движения;
- создавать несколько типов видео, включая видео-пояснения, рекламные ролики, видео для соцсетей, презентации или анимированную инфографику и многое другое.

Кроме того возможны:

- обрезка и изменение размеров роликов;
- создание анимированных заголовков;
- переходы, замедление и ускорение, а также добавление звуковых эффектов и наложения музыки.

АНИМАЦИЯ



<https://www.kapwing.com/>



Слайд 204

Karwing – веб-сервис, который предоставляет универсальную платформу для создания изображений, видео и GIF-файлов.

Возможности сервиса.

Функция Studio позволяет использовать любое изображение, видео или GIF, и комбинировать его с текстом.

Функция Video Maker позволяет комбинировать видео или изображения и создавать отличные слайд-шоу.

Функция Meme Generator, которая предоставляет шаблоны и предложения для создания юмористических мемов.

Функция Subtitler позволяет добавлять подписи к изображениям и видео.

Возможность управлять временем аудио и видео, используя функцию синхронизации.

Функция «Добавить изображение в видео». Позволяет накладывать любое изображение поверх видео. Конвертировать изображение в видео, используя функцию «Изображение в видео».

Создавать коллажи, комбинируя несколько изображений с помощью функции Collage Maker.

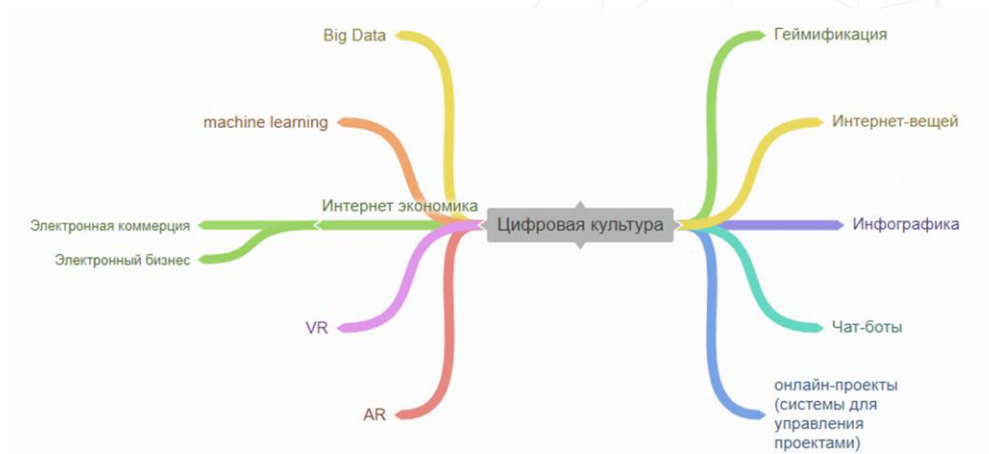
Имеются возможности обрезать, конвертировать, вырезать, отключать звук, повторять, реверсировать, изменять размер, вращать изображения и фильтровать видео.

Позволяет удлинять короткие видео с помощью функции Loop Video. Функция

SlideShow Maker позволяет создавать прекрасные слайд-шоу из изображений, видео и GIF-файлов. Можно превратить видео в стоп-кадр с помощью функции «Остановить движение».

Создание собственных логотипы и использование их в качестве водяных знаков для GIF-файлов и видео.

ИНТЕЛЛЕКТ КАРТА - MIND MAP, ДИАГРАММА СВЯЗЕЙ



Слайд 205

Интеллект-карта – это особый вид записи материалов в виде радиантной структуры, то есть структуры, исходящей от центра к краям, постепенно разветвляющейся на более мелкие части.

Интеллект-карты могут заменить традиционный текст, таблицы, графики и схемы.

Интеллектуальные карты придумал Тони Бьюзен – психолог, автор многочисленных, пользующихся успехом, книг, специалист в области самосовершенствования – развития памяти, мышления и так далее.

Интеллектуальные карты на сегодняшний день – это один из самых универсальных и простых в использовании приёмов для увеличения эффективности умственной деятельности.

Они позволяют упорядочить материал и сконцентрировать внимание на нужной информации.

Интеллект-карты – инструмент для решения множества интеллектуальных задач:

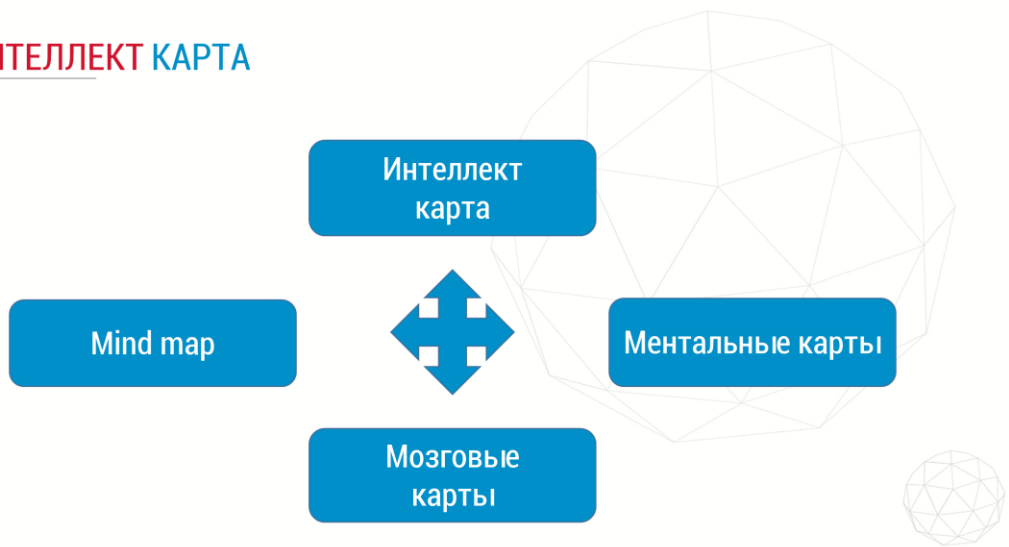
- проведения презентаций;
- принятия решений;
- планирования своего времени;
- конспектирования лекций.

А также:

- запоминания больших объёмов информации;

- проведения мозговых штурмов;
- самоанализа, разработки сложных проектов, собственного обучения, развития, и многих других.

ИНТЕЛЛЕКТ КАРТА



Слайд 206

В первоначальном виде карты назывались Mind map. На русский язык это название можно перевести как умственные или мозговые карты.

Интеллект-карты имеют много названий – ментальная карта, майндмэппинг, карта мыслей, диаграмма связей, Mind-карта.

Интеллектуальные карты могут использоваться:

- для запоминания;
- упорядочивания и систематизации информации;
- планирования деятельности;
- подготовки к выступлениям.

А также:

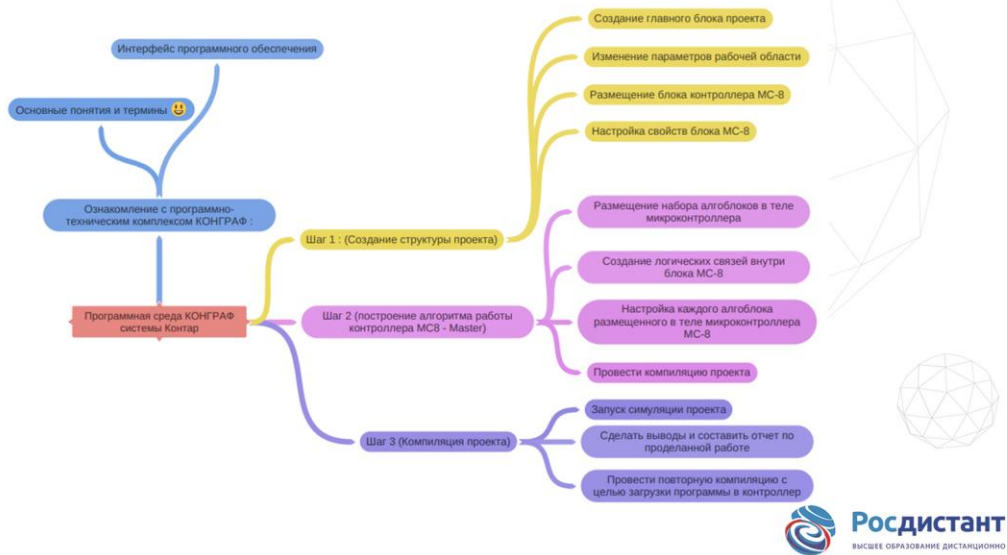
- для поиска решений в сложной ситуации;
- рассмотрения различных вариантов решения задач.
- Интеллект-карта реализуется в виде древовидной схемы, на которой изображены:
 - слова;
 - идеи;
 - задачи или другие понятия;
 - изображения.

Все элементы интеллект-карты связаны ветвями, отходящими от центрального понятия.

Интеллект-карта является одним из инструментов управления личными

знаниями.

ИНТЕЛЛЕКТ КАРТА



Слайд 207

Использование интеллект-карт как элемента цифрового контента имеет преимущества:

- позволяет легче визуализировать материал;
- упрощает подачу материала;
- упорядочивает мысли;
- экономит время восприятия информации.

Кроме того:

- улучшает запоминание материала;
- структурирует материал, который в данном виде лучше воспринимается, чем текст.

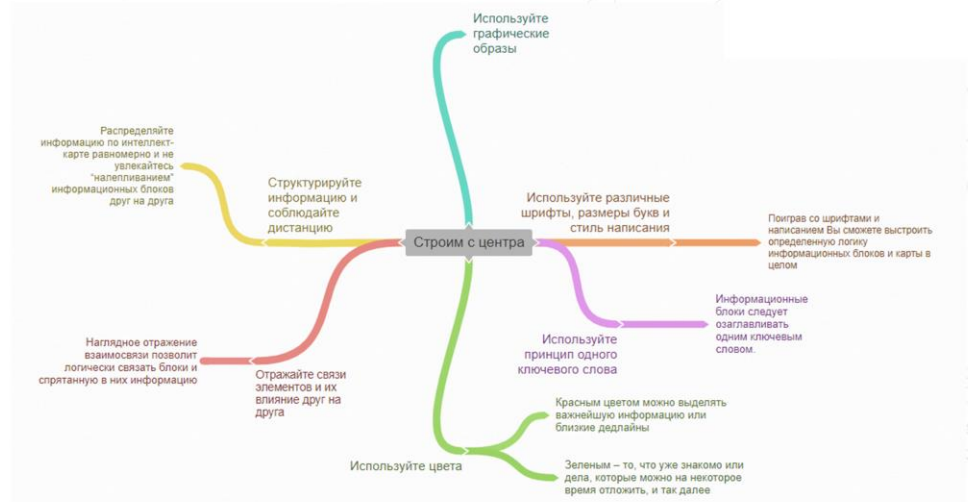
Интеллект-карты можно применять:

- для планирования проекта;
- подготовки доклада к выступлению;
- составления стратегии;
- ежедневного или любого другого планирования.

А также:

- для постановки целей;
- проведения мозгового штурма;
- составления конспектов лекций, вебинаров, семинаров.

ИНТЕЛЛЕКТ КАРТА



Слайд 208

Рассмотрим алгоритм построения интеллектуальной карты, который состоит из нескольких шагов.

Шаг первый. Следует определиться с целью структурирования понятий.

Шаг второй. Следует собрать информацию и отфильтровать ее.

На этом этапе следует определить, как изменится восприятие карты, если какую-то информацию не вынести на нее. Как повлияет отсутствие этой информации на работу с интеллектуальной картой? К чему может привести отсутствие этой информации на карте?

Шаг третий. Следует выбрать графическую модель интеллектуальной карты.

Выделяют следующие модели интеллектуальной карты:

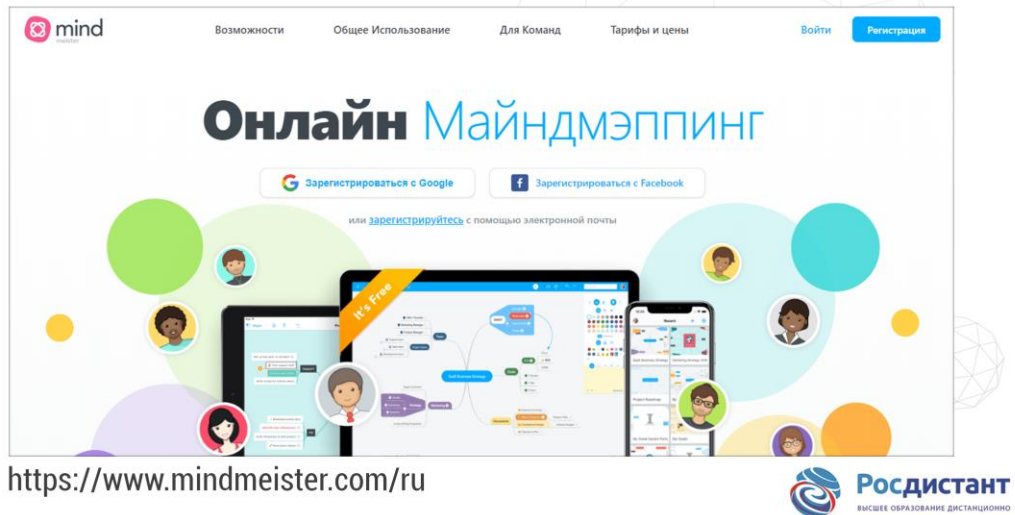
- взаимосвязанная модель;
- блоковая модель;
- иерархическая модель.

Шаг четвертый. Следует разместить главную мысль или понятие в центре интеллектуальной карты.

Шаг пятый. Вокруг основной мысли следует записать основные категории. Для каждой категории рисуем свою ветку.

Шаг шестой. Следует выделить пункты на каждой ветке цветом или обозначением границ блока. Для обозначения связи блоков применяются стрелки.

Шаг седьмой. От каждой основной ветки рисуют дополнительные ветки.



Слайд 209

MindMeister – веб-сервис для построения диаграмм связей, совместной работы над ними, в том числе с мобильных устройств, и презентации созданных объектов.

В сервис можно загружать свои собственные файлы и изображения, экспортировать наработки в форматы Word и PowerPoint, настраивать темы и брендинг.

В платном тарифе доступно резервное копирование карт, общий доступ к ним, темы к командным картам и собственный домен под эти задачи.

При работе в данном сервисе доступна совместная работа в режиме реального времени и общение с командой посредством чата.

Функциональные возможности сервиса:

- добавление изображений, ссылок, заметок, файлов или видео к карте;
- доступен режим презентации;
- скачивание и сохранение карт в форматах PNG, PDF, zip и другие форматы;
- настройка тем и бренда;
- бэкап карт и история изменений карты;
- доступны виджеты для мозгового штурма;
- мгновенная отправка идей и мыслей через Email и SMS;
- интеграция с Google Apps, Google Диск, Dropbox, Google Документы.



<https://www.mindmup.com/>

Слайд 210

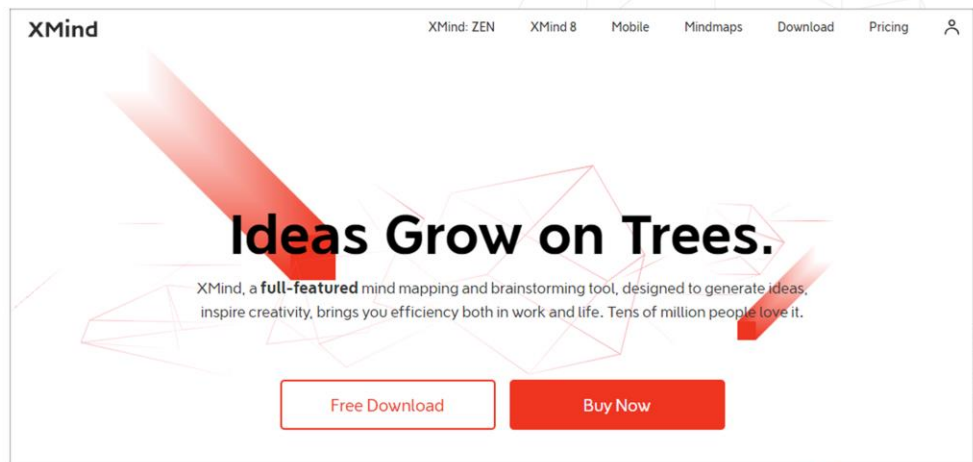
MindMup – онлайн-инструмент для создания интеллектуальных карт. Сервис подходит для личного использования и корпоративного планирования. Созданные объекты в данном сервисе доступны для размещения в интернете. Возможности сервиса:

- для ускорения работы предусмотрены горячие сочетания клавиш;
- карты можно импортировать в формат PPT или PDF;
- платформа интегрируется с облачным хранилищем Google Диск;
- управление настройками доступа.

К функциональным возможностям сервиса можно отнести:

- использование вложений и заметок;
- создание раскадровки;
- публикация объектов в социальных сетях;
- планирование и управление проектами.
- многопользовательское редактирование;
- прикрепление документов;
- вставка изображений.

Базовый тарифный план предлагается бесплатно. В нем можно создавать неограниченное количество объектов и хранить их в облаке в течение 6 месяцев. Многопользовательский режим в бесплатной подписке недоступен. В платных тарифах присутствует расширенный функционал. Оплату можно вносить ежемесячно или раз в год.



<http://www.xmind.net/>

Слайд 211

XMind – это сервис для работы с огромной массой идей. Можно формировать диаграммы и использовать их совместно с другими сотрудниками.

В данном веб-сервисе реализована поддержка различного вида интеллект-карт, причинно-следственных диаграмм Исикавы, древовидных и логических диаграмм, таблиц.

XMind зачастую применяется при управлении базой знаний, на совещаниях, для организации задач и учёта времени.

Диаграммы очень гибкие по своей структуре, поэтому можно менять почти что всё:

- отношение между деталями;
- маркеры;
- ярлыки;
- заметки.

А также:

- ссылки;
- аудио-файлы;
- изображения с опцией вложения файлов.
- Перечислим возможности сервиса.
- Расшаривание карт в локальной сети.

В сервисе есть панель инструментов с отношениями, заметками, примечаниями. Имеются расширенные фильтры с маркерами и этикетками, шаблонов.

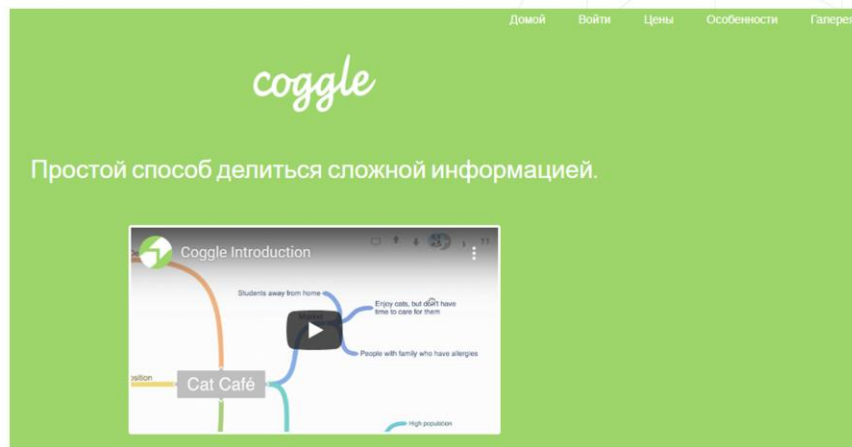
Есть возможность детализации, изменения тем, объединения карт, добавления аудио-заметок, индексный просмотр.

Возможность построения диаграммы Ганта, работа с офисными приложениями и PDF-файлами.

Разрешен обмен частями интеллект-карт.

Есть шифрование данных с опцией установки пароля.

Возможно подключение к интернет-сообществу со множеством карт.



<https://coggle.it/>

Слайд 212

Это простой и удобный инструмент для построения ментальных карт. В Coogle. После регистрации можно создать три бесплатных карты.

Бесплатный тариф позволяет работать над интеллект-картой совместно с командой в режиме реального времени.

Готовой картой можно поделиться в Facebook или Twitter, скачать в формате PDF, PNG, сохранить в Google Диске. В бесплатном тарифе пользователям доступны 1600 различных иконок.

Рассмотрим возможности сервиса.

Работа над диаграммами лично и в команде в режиме реального времени.

Автоматическое сохранение изменений, их просмотр в режиме истории с возможностью копирования нужной версии.

Загрузка изображений с рабочего стола компьютера.

Автоматическое формирование веток диаграммы, возможность встраивания своих диаграмм на сайт с помощью автоматически генерируемого кода.

Внесение текстовых меток и изображений вне диаграммы, чтобы аннотировать определённую область карты.

Перечень специальных форм, позволяющих создавать понятные блок-схемы, описывающие последовательные процессы карты и другие диаграммы.

Возможность обмена комментариями между пользователями, чаты, общие папки.

Галерея шаблонов диаграмм других пользователей, возможность их

копирования, расшаривания, сохранения и редактирования.