

Инфографика на уроке: 10+ сервисов и инструкция

В предыдущей статье мы говорили [о современных средствах визуализации учебного материала](#), которые могут быть созданы самостоятельно: как учителем — в качестве оригинального дидактического материала, так и учеником — в качестве продуктивного задания. Так, один из самых популярных и эффективных на сегодняшний день способов представления данных — это инфографика. Инфографика поможет ярко представить сложные статистические данные, процессы, иерархические отношения.



В этой публикации перечислим сервисы, с помощью которых можно бесплатно создать инфографику или представить статистические данные, а также подробнее рассмотрим процесс создания инфографики в программе PikToChart.

Бесплатные сервисы для создания инфографики и визуализации данных

Инфографика:





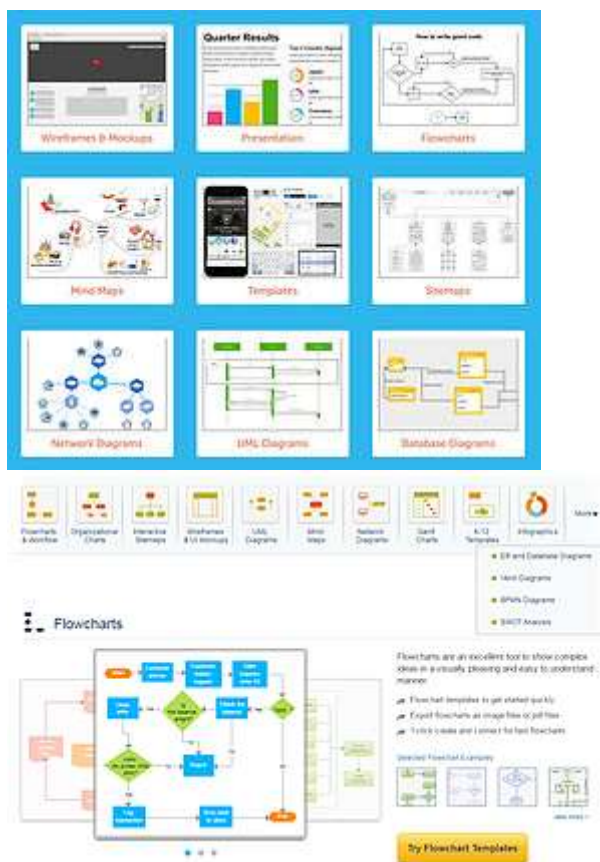
1. Piktochart — <http://piktochart.com/>
2. Venngage — <http://venngage.com/>
3. Visual.ly — <http://visual.ly/>
4. Easel.ly — <http://www.easel.ly/>

Диаграммы и графики:



1. Hohli Builder — <http://charts.hohli.com/>
2. Google Charts — <https://developers.google.com/chart/>
3. Infogr.am — <http://infogr.am/>

Мультисервисы (создание инфографик, [презентаций](#), блок-схем, [интеллект-карт](#) и так далее):



1. Cacoо — <https://cacoо.com/>
2. Creately — <http://creately.com/>

Дополнительно:

1. Inkscape — <http://inkscape.org/en/> — бесплатный графический редактор, похожий на Illustrator и CorellDraw. Устанавливается на компьютер.
2. Vizualize — <http://vizualize.me/> — сервис, позволяющий превратить обычное текстовое резюме в эффектную инфографику.
3. Google Public Data Explorer — <http://www.google.com/publicdata/directory> — библиотека открытых статистических данных со всего мира. В том числе есть данные от Росстата по регионам РФ.
4. Dipity — <http://www.dipity.com/> — сервис для создания интерактивных [таймлайнов](#), в которые можно добавлять видео, аудио, иллюстрации, ссылки и многое другое.

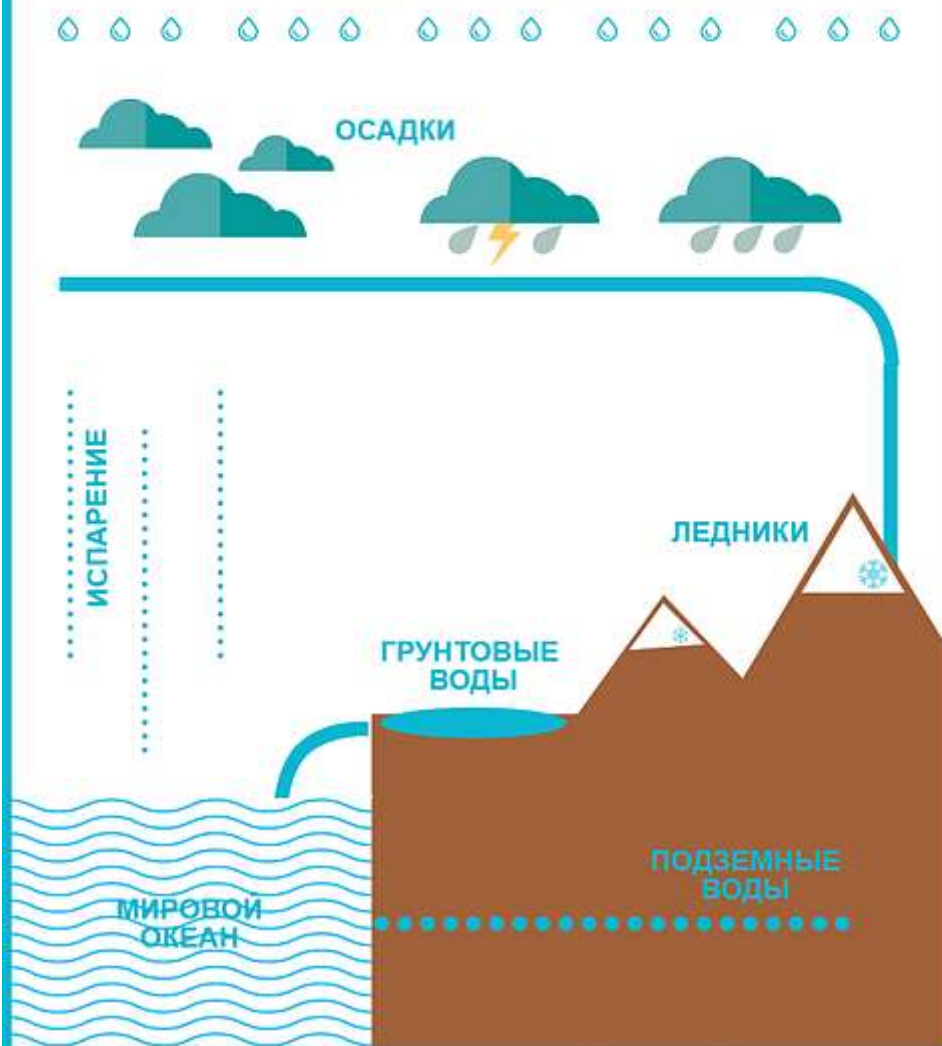
Создаём инфографику для школы в PikToChart

Процесс создания инфографики рассмотрим на примере сервиса [PikToChart](#). Данный сервис работает онлайн, поэтому Вам не придётся скачивать и

устанавливать программу. Достаточно просто зарегистрироваться, указав электронную почту или войдя через профиль на Facebook или Google+. Также большой плюс работы в онлайн-сервисе PikToChart — каждые несколько секунд происходит автосохранение, поэтому, если Вы случайно закроете браузер, Ваша работа не будет утеряна.

Круговорот воды в природе

Откуда берётся вода, которую мы пьём?



СООТНОШЕНИЕ ПРЕСНОЙ И СОЛЁНОЙ ВОДЫ НА ЗЕМЛЕ



3%

97%

*"Вода, вода, одна вода.
Но чан лежит вверх дном;
Вода, вода, одна вода,
Мы ничего не пьём".*

Сэмюэл Колридж,
"Сказание о старом мореходе"

ИСТОЧНИКИ ПРЕСНОЙ ВОДЫ

Шаблон

Итак, предположим, что нам нужно создать инфографику, описывающую процесс – круговорот воды в природе. Для простоты выбираем готовый шаблон “The Startup Way”.

Фон

Шаблон может состоять из одного или нескольких блоков. Для каждого блока можно задать индивидуальный фон, выбрав цвет или текстуру в левом меню “Background”. Кроме того, можно менять размеры блоков, кликнув по нужному блоку и введя вручную количество пикселей (иконка «Настройки») или потянув за нижний край блока.

В тестовой инфографике использовано 5 видов фона: белый фон, текстура с волнами, текстура с подводным миром, зелено-голубая текстура и обычная голубая заливка.

Графика

В PikToChart есть большое количество готовой графики (меню Graphics): это фигуры и линии, иконки, фотографии и фоторамки. У каждого из элементов можно менять цвет и размер. А если Вам захочется загрузить свою картинку, выберите в левом меню пункт Uploads. Чтобы добавить картинку в инфографику, перетащите её из левого меню в редактируемый шаблон.

В тестовой инфографике использованы:

- иконки – капли, облака, снежинки, горы.
- линии и фигуры – непрерывная голубая линия, пунктирные линии, овал для обозначения грунтовых вод, круги для фона в блоке с процентами.
- загруженное изображение – иллюстрация Гюстава Доре к поэме Кольриджа.

Текст

Чтобы добавить текст, выберите Text в левом меню. Сервис предложит Вам несколько готовых стилей заголовков и абзаца, а также красивые и оригинальные варианты для оформления текста в виде баннеров, лент и логотипов. Чтобы добавить текст в инфографику, перетащите его из левого меню в редактируемый шаблон.

В тестовой инфографике использованы шрифты: в заголовке – Impact, в подзаголовке – Gothic, в тексте – Helvetica.

Инструменты: диаграммы, карты и видео

позволяет добавить в Вашу инфографику интерактивные элементы: диаграммы, карты и видео. У диаграмм и карт можно настроить цвет заливки, тип визуализации данных (столбиковая или круговая диаграмма), добавить подписи. Также недавно в PikToChart появилась интерактивная карта России с разметкой на субъекты, что может пригодиться учителям географии. Видео в инфографику добавляется по ссылке на YouTube или Vimeo.

В тестовую инфографику добавлены две пирамидальные диаграммы с индивидуальной формой в виде капли (можно выбрать при редактировании любой диаграммы).

Скачивание

Чтобы скачать готовую инфографику, выберите “Download” в правом верхнем меню. Вам будет предложено сохранить инфографику в форматах PNG и JPG (PDF доступен только в платной версии).