

## Создание облака слов с помощью онлайн-сервиса WordArt

*Ковалева Ирина Валерьевна*

*Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема*

*студент*

### **Аннотация**

В статье рассматривается создание облака слов при помощи онлайн-сервиса WordArt. Подробно описаны функции и преимущества использования данного ресурса. Также в статье показан алгоритм создания облака слов по теме «Интеллектуальные технологии».

**Ключевые слова:** облако слов, WordArt, интеллектуальные технологии, визуализация информации, образование

## Creating a word cloud using the WordArt online service

*Kovaleva Irina Valerievna*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University*

*student*

### **Abstract**

This article discusses creating a word cloud using the WordArt online service. The functions and advantages of using this resource are described in detail. The article also shows an algorithm for creating a word cloud on the topic "Intelligent technologies".

**Keywords:** word cloud, WordArt, intelligent technologies, information visualization, education

В визуализации существует очень интересный способ подачи текстовой информации: облако слов. Суть данной методики заключается в том, что исследуемый объект или явление описывается в виде набора ключевых слов (облака слов), которые особым образом вписываются в графическую фигуру. Облако слов можно также назвать облаком тегов или ключевых слов, по какой либо теме.

Многие авторы по данной теме проводят исследования и описывают их в научных работах. Например, О.А. Ваткова описала реализацию технологий развития визуального мышления студентов в условиях когнитивного тренинга [1]. М.С. Галявиева использовала облака слов для визуализации библиометрических данных [2]. Е.В. Калинин исследовала облако слов как средство повышения познавательной активности в процессе обучения младших школьников [3]. К.Э. Казарьянц провел исследование по теме: В ногу со временем: внедрение интерактивных технологий в образовательный процесс [4]. А.М. Байганова и др. применили пример создания наглядности в

сервисе Wordart.com (Tagul.com) [5]. Г.А. Ушакова описала использование облака слов в ходе разработки дистанционного курса [6].

Для визуализации текстовой информации в интересном формате используется сервис WordArt.com. Данный сервис служит для создания облака слов, оформленных в виде красивой и уникальной иллюстрации. В число преимуществ сервиса WordArt входит удобный и простой интерфейс, который описан на английском языке, огромное количество шрифтов, макетов, стилей, цветов и много другое. Создавать свои облака можно без регистрации, но для того чтобы сохранить его себе на компьютер или на телефон необходимо зарегистрироваться на сайте. На рисунке 1 показан интерфейс редактора.

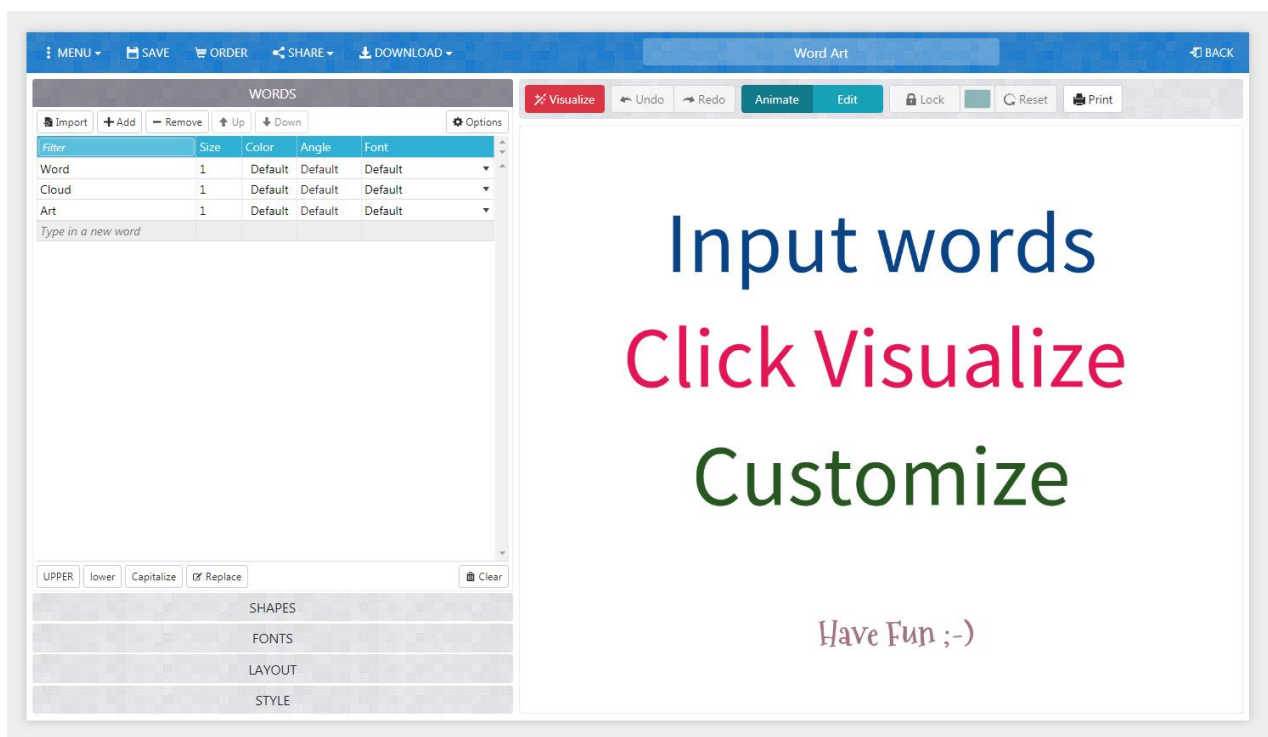


Рисунок 1 – Интерфейс редактора

С правой стороны находится окно визуализации, а слева все необходимые настройки, которые разделены на 5 разделов. В разделе «Words» необходимо ввести все ключевые слова, которые будут отображаться в облаке. Также в этом же разделе можно изменить цвет слова, размер и шрифт. Все ключевые слова относятся к теме «Интеллектуальные технологии». На рисунке 2 показан раздел «Words».

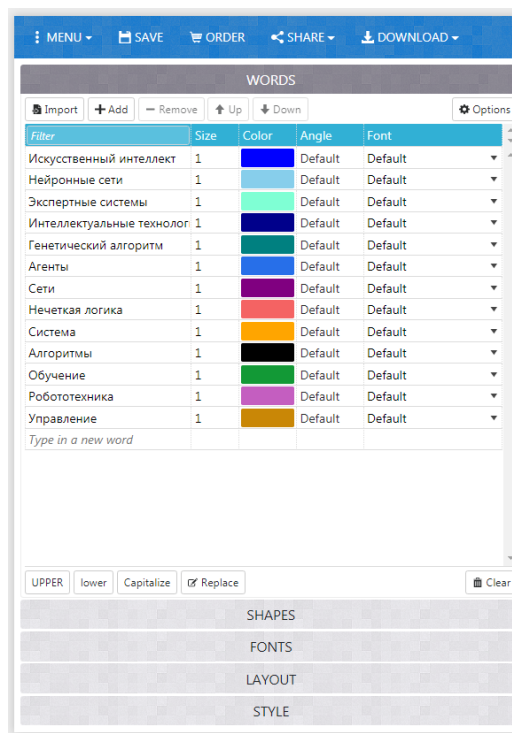


Рисунок 2 – Раздел «Words»

В разделе «Shapes» можно выбрать макет облака из представленных изображений. Также, помимо уже существующих макетов, пользователь может добавить свой. Изображения разделены по тематическим разделам, например, животные, музыка, школа, геометрия, любовь и так далее (рис. 3).

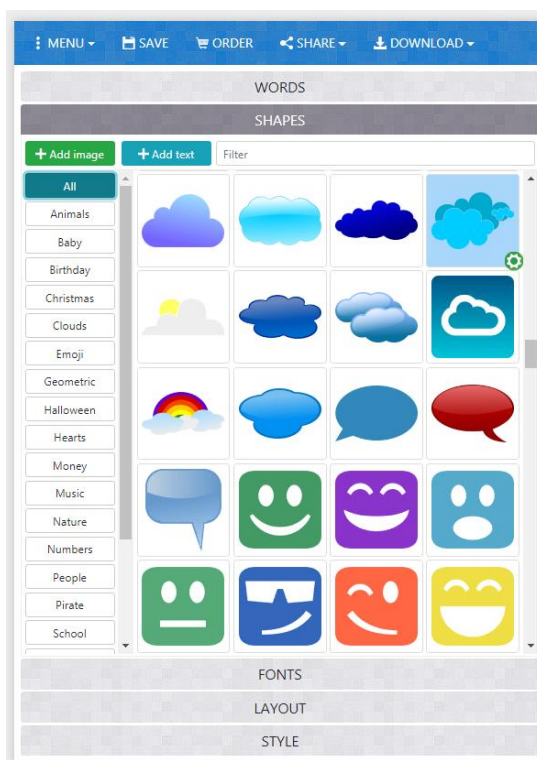


Рисунок 3 – Выбор макета в разделе «Shapes»

В разделе «Fonts» можно выбрать общий шрифт ключевых слов либо добавить свой шрифт. Также можно выбрать начертание к тексту (обычный, жирный или курсив) (рис. 4).

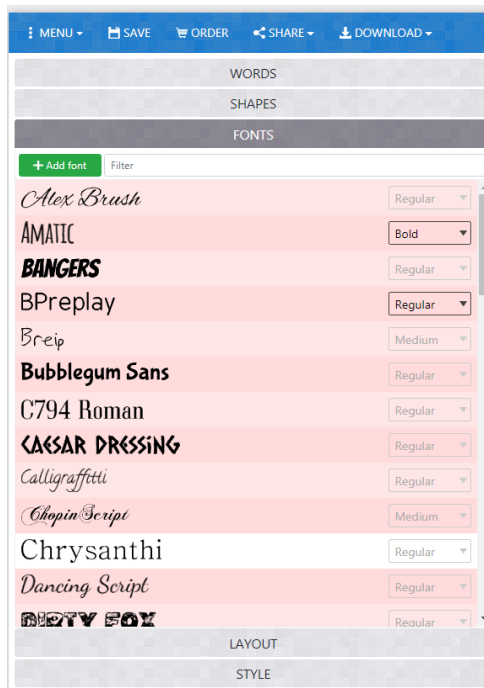


Рисунок 4 – Раздел «Fonts»

Раздел «Layout» служит для выбора расположения текста, а именно горизонтальное, вертикальное, танцующие слова, расположение слов в случайном порядке и так далее (рис. 5).

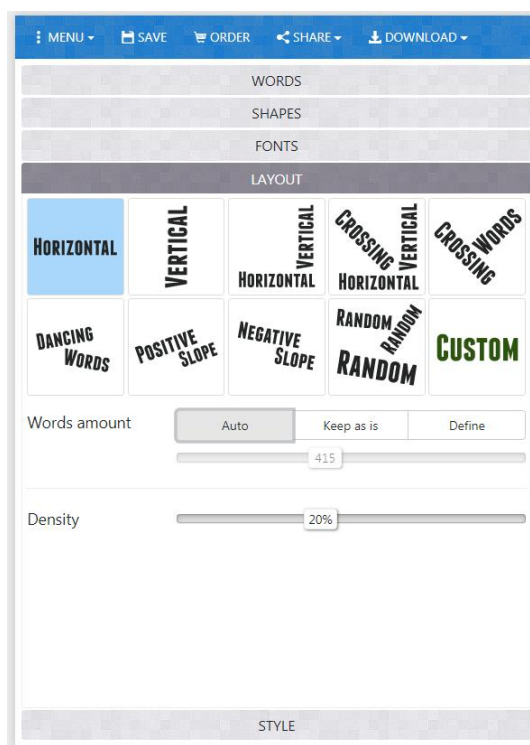


Рисунок 5 – Раздел «Layout»

И последний раздел – это раздел «Style». В данном разделе можно изменить цветовой акцент, установить цвет фона, изменить прозрачность изображения макета. Также можно установить скорость анимации выделения слов (рис. 6).

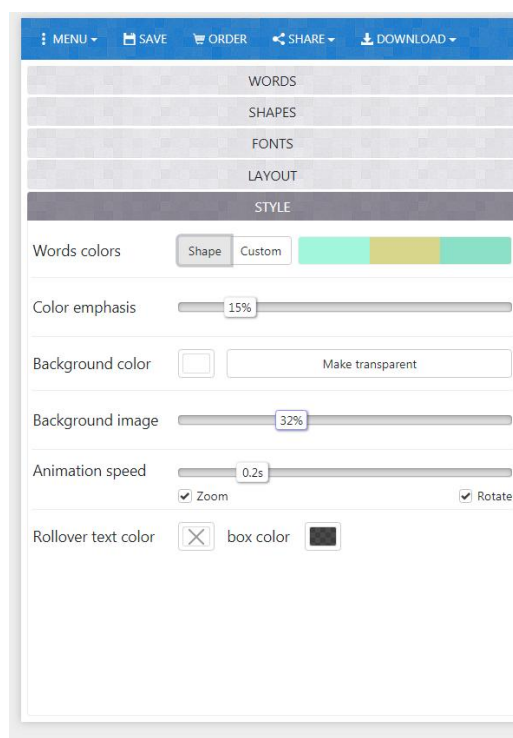


Рисунок 6 – Раздел «Style»

В ходе создания облака слов можно посмотреть уже полученный результат. Для этого необходимо нажать на кнопку «Visualise» после каждого шага, либо уже в конце работы. На рисунке 7 показан готовый результат после выполнения все шагов создания облака.

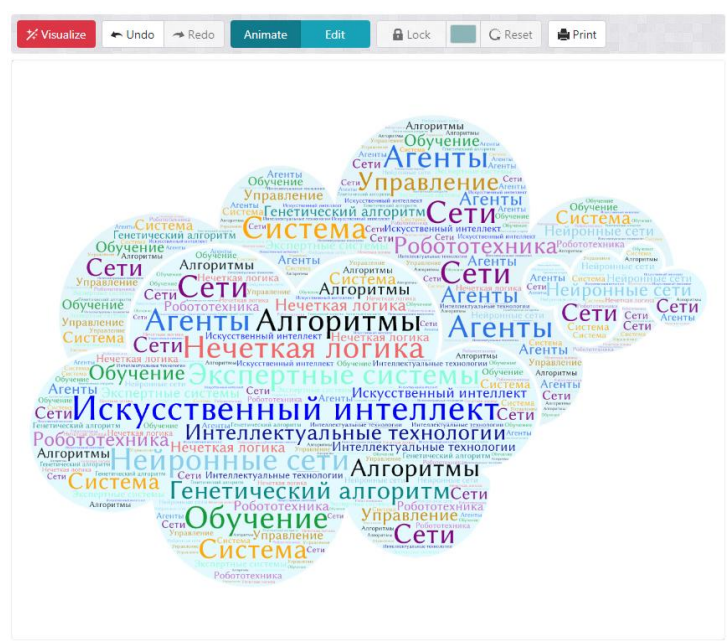


Рисунок 7 – Готовый результат

Данное изображение можно сохранить себе на компьютер либо на телефон в формате JPG.

В ходе написания статьи был рассмотрен онлайн-сервис WordArt.com и создано облако слов по теме «Интеллектуальные технологии». Данное изображение можно использовать как хорошую иллюстрацию к статье, материалу. Также можно использовать для визуального сопровождения массовых мероприятий или в рекламных целях. В учебном процессе создание таких изображений может облегчить усвоение нового материала и разнообразить лекции.

### **Библиографический список**

1. Ваткова О.А. Реализация технологий развития визуального мышления студентов в условиях когнитивного тренинга // Научно-методический электронный журнал Концепт. 2015. № S1. С. 76-80.
2. Галявиева М.С. Использование облака слов для визуализации библиометрических данных // Ученые записки ИСГЗ. 2017. Т. 15. № 1. С. 150-154.
3. Калинкина Е.В. Облако слов как средство повышения познавательной активности в процессе обучения младших школьников // В сборнике: Электронное обучение в непрерывном образовании 2018 V Международная научно-практическая конференция. 2018. С. 201-205.
4. Казарьянц К.Э. В ногу со временем: внедрение интерактивных технологий в образовательный процесс // В сборнике: Языковые и культурные контакты в контексте развития гуманитарного образования в Саратовском государственном университете (лингвистический и лингводидактический аспекты) Материалы Международной конференции в рамках Международного научного симпозиума, посвященного 100-летию гуманитарного образования в СГУ: сборник научных статей. 2017. С. 149-154.
5. Байганова А.М., Убаева Ж.К., Еламан А.И., Рахыш М.М., Муханбет Ж.Б. Создания наглядности в сервисе Wordart.com (Tagul.com) // Актуальные научные исследования в современном мире. 2018. № 4-3 (36). С. 17-22.
6. Ушакова Г.А. Разработка дистанционного курса // Проблемы высшего образования. 2018. № 1. С. 204-207.