#  Bubbl.us

Среди появившихся сервисов построения карт знаний наиболее простым представляется **англоязычный** сервис Bubbl.us (Bubbles - пузырьки). После регистрации сервис предлагает пользователю создать карту знаний, которая в дальнейшем может использоваться для обсуждения и совместного редактирования. Карта состоит из узлов (модулей) и соединяющих звеньев. Основные функциональные возможности редактирования узлов:

1. переместить узел на карте,
2. изменить цвет узла,
3. создать дочерний узел,
4. связать узлы,
5. создать новый независимый узел,
6. уничтожить узел.

В среде Bubbl.us карта памяти может быть отдана в общее пользование нескольким пользователям. Для этого необходимо включить других пользователей в число своих «друзей» и разрешить им редактирование своей карты знаний. Когда мы работаем в среде Bubbl.us мы можем увидеть, кто из «друзей» имеет доступ к нашим картам и кто из них в настоящее время работает над картой знаний.

## Задание 1. Знакомство с сервисом

1. Наберите в адресной строке браузера адрес сервиса <https://bubbl.us/> (bubbl.us).

При открытии системе может потребоваться разрешение на хранение информации локально на компьютере . Нажмите на кнопку «Разрешить».

Далее открывается окно программы:

**2**

**1**

**1** – вход в среду демонстрации возможностей (пример) через кнопку «Start Brainstorming»,

**2** – область регистрации (**Sign In** – вход зарегистрированных ранее польователей, **Forgot Password** – восстановление пароля, **Create Account** – создание аккаунта (регистрация).

1. Зарегистрируйтесь, заполнив поля в **Create Account**.
* **Username** – имя пользователя (логин),
* **Password** – пароль**,**
* **Re-type Password** – повтор пароля,
* **Your name (Optional)** – Ваше имя в системе,
* **Email** – адрес эл.почты, используется для восстановления пароля.

Далее кнопка «**Create account**».

1. После входа в систему познакомьтесь с устройством узла (bubble – пузырек). Наведением указателя мыши на модуль появляется всплывающее меню (цвет (**color**), размер (**size**), соединение модулей (**connect**), удаление (**delete**), перемещение (**move**)).

Исследуйте все перечисленные инструменты, добавьте узел справа, внизу, переместите влево и т.д.

1. Создайте карту (возможна импровизация).
2. Сохраните карту, нажав кнопку  в правом верхнем углу программы. При сохранении создается новый лист (**sheet**).
Сохраненные листы будут доступны всегда при входе в систему. Листы можно переименовывать и удалять, карту можно редактировать.
3. Экспортируйте  файл \*.jpg (рисунок) на свой компьютер.

## Совместная работа

1. В среде Bubbl.us карта памяти может быть отдана в общее пользование нескольким пользователям. Совместная работа организуется с помощью панели управления в правой части экрана  в два этапа:
	1. добавить других пользователей в число своих «друзей»,
	2. разрешить им редактирование своей карты знаний.
2. **Добавьте других участников обучения в свои контакты**. Для этого раскройте раздел «Contacts» и нажмите кнопку «Add Contacts». Откроется окно, где в строке поиска необходимо набрать имя участника, (имена других участников обучения нужно узнать заранее у участников обучения с помощью эл. почты, внутренних сообщений и др. способами), нажать кнопку «Find». В поле контактов выбрать контакт и нажать «Add to Contacts».
3. Далее в разделе «Sheets» нажмите на кнопку «Sharing» (обмен, совместное пользование) . В поле слева выбираете карту, справа – контакт. Определите уровень доступа: либо редактирование карты (**Edit**), либо только просмотр (**Read Only**). Далее нажмите на кнопку внизу окна «**Apply Permissions & Close**» (применить разрешения и закрыть).
4. В разделе «**Sheets**» рядом с названием карты (листа) отразится число участников совместного доступа. Теперь редактировать карту может несколько человек. К сожалению, **сервис допускает только последовательное редактирование карт знаний**. Для того, чтобы передать возможность редактирования другому пользователю, мы должны у себя закрыть карту знаний.

Сервис Bubbl.us позволяет бесплатно создать и сохранить одновременно ТОЛЬКО три карты (листа). Это версия свободного использования.

## Разместите карту Bubbl.us в своем блоге

1. Выберете среди инструментов «Sharing» «HTML embed code» (HTML код).



1. Скопируйте предложенный фрагмент и вставьте в ***сообщение*** созданного Вами блога. Для этого создайте новое сообщение блога, выберите вкладку «Изменить Html», определите название, вставьте в основное текстовое поле скопированный фрагмент, нажмите на кнопку .
2. Добавьте гаджет (модуль, раздел) в блог. ***Для этого:*** откройте ссылку «Дизайн» управляющей панели blogger.com, выберете «Добавить гаджет», далее из предложенных вариантов «HTML/JavaScript»
. Вставьте в основное текстовое поле скопированную ссылку, установите пользовательский размер карты:  (200 х 140). При необходимости измените размер.