Разработка и использование интерактивных дидактических материалов (кроссворды и пазлы)

«Без игры нет и не может быть полноценного умственного развития. Игра – это огромное светлое окно, через которое в духовный мир ребенка вливается живительный поток представлений, понятий. Игра – это искра, зажигающая огонек пытливости и любознательности»

В.А.Сухомлинский

На сегодняшнем мастер-классе я познакомлю вас с двумя веб сервисами по созданию пазлов и кроссвордов. Выбирая для данного семинара конкретные сервисы я руководствовалась простотой использования, зная загруженность педагогов и нехватку времени.

Пазлы - это игра, несущая в себе развивающий смысл. Важно то, что таким образом развитие ребенка идет незаметно, в игровой форме, поэтому пазлы — отличный вариант обучения и развлечения одновременно. Игровая деятельность имеет огромное значение в обучении младших школьников. Идет развитие мышления: наглядно-действенного, наглядно-образного и словесно-логического.

Что можно развивать посредством пазлов:

- развивается логическое мышление когда ребенок собирает пазл, он перебирает стратегии сбора пазла, выбирает определенную детальку, руководствуясь своей логикой.
- развивается образное мышление ребенок сначала в уме старается по частям представить целую картинку (образ), а уже потом собирает пазл. Таким образом, он узнает целое по части, находит логические связи между частями.
- развивается пространственное восприятие: собирая пазл, ребенок мысленно вращает и сопоставляет его детали между собой.

Что воспитывается и чему обучается ребенок, когда собирает пазлы.

- 1. Во время игры с пазлами у ребенка вырабатываются такие качества как терпеливость, аккуратность, внимательность, умение сосредотачиваться на одном деле, усидчивость, <u>любознательность</u> (а что же там нарисовано?).
- 2. Ребенок учится соотносить части друг с другом, различать их по форме, по цвету, по размеру, правильно воспринимать связи между частью и целым.
- 3. Также ребенок учится принимать самостоятельные решения при выборе тактики сбора пазпа
- 4. Также от того, что изображено на пазле, и от методики работы с пазлами зависит, что еще воспитывается в ребенке и чему ребенок может обучиться.

Пройдите по ссылке и вы попадете на сервис по созданию пазлов.

Онлайн сервис для генерации пазлов http://www.flash-gear.com/puzzle/. Для начала работы не нужно регистрироваться. Достаточно проделать всего два действия: выбрать фото и выбрать форму пазлов. Сервис предоставит ссылку и код для встраивания пазла на странички сайтов и блогов.

Инструкция

Выбираем фото на ПК и форму пазлов. Генерация произойдет автоматически

Полученный код и ссылку на работу можно использовать в работе...

To send friends to this photograph puzzle, use this links http://www.flash-gear.com/neut/puzzle-link21348k-19181971

or to put it on your web page, use this code:

(br><center>http://www.flash-gear.com/neut/puzzle-link2">http://www.flash-gear.com/puzzle-link2">http://www.flash-gear.com/puzzle-link2">http://www.flash-gear.com/neut/puzzle-link2">http://www.flash-gear.com/neut/puzzle-link2">http://www.flash-gear.com/neut/puzzle-link2">http://www.flash-gear.com/neut/puzzle-link2">http://www.flash-gear.com/neut/puzzle-link2">http://www.flash-gear.com/neut/puzzle-link2">http://www.flash-gear.com/neut/puzzle-link2">http://www.flash-gear.com/neut/puzzle-link2">http://www.flash-gear.com/puzzle-link2">http://www.flash-ge

Идеи по использованию сервиса в образовании

- 1. Для создания пособий в игровой форме по тематике предмета
- 2. Для организации внеурочной деятельности
- 3. Для изучения сервисов

У учащихся появляется возможность не только работать на уроке с ресурсом, который создал учитель, но и создать on-line пазлы самостоятельно. После выполнения задания на сервисе, ученики могут обменяться своими работами и в группах собрать пазлы. Кто быстрее составит картинку правильно?

Создание пазлов не требует особых временных затрат. Работу ученики могут выполнять в классе в качестве разрядки, т.к. такие задания снимают напряжение, вовлекают всех в учебный процесс. А можно давать задание - сделать пазлы - на дом. Предложенный сервис поможет учителю и ученикам создать интересные задания-пазлы из фото по теме урока.

Этот сервис можно использовать на этапе актуализации знаний и рефлексии и др.

Как пользоваться сайтом puzzlecup.com

На этом сайте вы сможете быстро составить или сгенерировать кроссворд онлайн для учёбы или досуга, а также разгадывать кроссворды других посетителей сайта. Сервис puzzlecup.com – полностью бесплатный.

Как составлять кроссворд?

При помощи мышки выберите регион для нового слова: левой кнопкой нажмите на ячейку для начала слова и, не отпуская кнопку, ведите до ячейки конца слова.



Для выбранного региона справа появится меню, в котором вы сможете либо ввести свой вариант подходящего по буквам слова ("Ваше слово" + кнопка Готово), либо выбрать одно из подходящих слов из словаря ("Подходящие слова из словаря" + кнопка Принять).

ше слово:				
Готово				
Подходящие слова из словаря:				
~~~~				

Новое слово появится в сетке кроссворда и может быть использовано для пересечения с другими новыми словами, добавляемыми таким же способом.

### Как сгенерировать кроссворд по списку слов?

Вместо того, чтобы заполнять сетку кроссворда самостоятельно, можно сгенерировать кроссворд автоматически, указав слова, которые должны в него войти.

Для этого *при пустом кроссворде* нажмите кнопку Сгенерировать, находящуюся под кроссвордной сеткой.

Справа появится меню, где необходимо ввести ваши слова:

его вкаючить:	and way camera	e <del>-</del> s	
зделитель — пробел, с	800 u.au sarismas		
			all

Количество вошедших слов, их пересечений и "плотность" сгенерированного кроссворда зависит от размера кроссвордной сетки и настройки "красивый...компактный". После указания всех настроек, нажмите кнопку Готово.

### Как дать определение словам?

При помощи мышки выберите слово в кроссворде:



Справа появится меню, где в поле "Определение" нужно ввести вопрос или определение для выбранного слова.

Слова, для которых определение ещё не задано, помечаются в кроссворде красным цветом.

### Как удалить слово?

Чтобы удалить слово из кроссворда, выберите его при помощи мышки.

Справа появится меню с кнопкой Удалить.

### Как увеличить/уменьшить кроссвордную сетку и ячейки кроссворда?

Чтобы увеличить или уменьшить размер сетки кроссворда, используйте кнопки 
☐, ☐, ↑ и
п, находящиеся снизу и справа.



Максимальный размер сетки: 40 х 40 ячеек.

Размер ячеек кроссворда изменяется при помощи кнопок 🛨 и 📃.

## Как переместить слова кроссворда?

Чтобы переместить связный блок слов кроссворда в другое место кроссвордной сетки, удерживая клавишу **Ctrl**, перетяните его мышкой.



## Как сохраняется кроссворд?

Для сохранения кроссворда используйте кнопку Сохранить кроссворд — ваш кроссворд будет сохранён на сервере.

Если вы зарегистрированы на сайте, то новый кроссворд будет добавлен в список ваших кроссвордов, доступный с любого компьютера после входа в систему.

Для незарегистрированных пользователей новый кроссворд добавляется в *cookies* вашего браузера (т.е. будет храниться только на вашем компьютере). При сохранении кроссворда вы получите постоянную ссылку, по которой можно вернуться к редактированию этого кроссворда и с другого компьютера. **Не сообщайте ссылку для редактирования посторонним, чтобы не потерять контроль над кроссвордом!** 

Название кроссворда задается с помощью поле ввода и кнопки **Переименовать**, доступных сразу после сохранения. Список сохраненных кроссвордов выводится в секции **"Ваши кроссворды"** (слева).

### Как поделиться своим кроссвордом с друзьями?

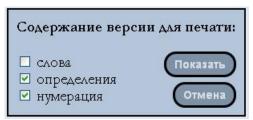
Если кроссворд заполнен полностью (для всех слов даны определения), то при сохранении кроссворда вы получите ссылку для его разгадывания, которую можно сообщить друзьям. По этой ссылке будут показываться только определения и пустые клетки для ввода слов.

Отрывая свой кроссворд в дальнейшем, вы увидите полную статистику его разгадываний:



### Как распечатать кроссворд?

Чтобы вывести кроссворд на принтер, нажмите кнопку Версия для печати. Снизу появится меню:



Выберите содержание версии для печати и нажмите кнопку **Показать**. Версия кроссворда для вывода на принтер появится в новом окне браузера. Нажмите **Ctrl**+**P**, чтобы запустить печать.

## Как удалить кроссворд?

Ненужный кроссворд из секции "**Ваши кроссворды**" (слева) можно удалить, выбрав его и нажав на [x] слева от названия.

## Зачем регистрироваться?

Для пользования сайтом регистрироваться не обязательно.

Однако зарегистрированный пользователи получают дополнительные возможности:

- список ваших кроссвордов будет храниться на сервере, и вы всегда сможете получить его с любого компьютера, войдя в систему;
- вы сможете опубликовывать свои кроссворды, чтобы все посетители сайта получали их для разгадывания.

## Откуда беруться кроссворды "Слабо разгадать"?

Кроссворды в секции "Слабо разгадать?" выбираются в случайном порядке из кроссвордов, опубликованных зарегистрированными пользователями.

## Как опубликовать кроссворд для разгадывания всеми посетителями?

Публиковать свои кроссворды могут любые зарегистрированные пользователи сайта. Если кроссворд заполнен полностью (для всех слов даны определения), а также задано название кроссворда, нажмите на кнопку Сохранить кроссворд, а затем — Опубликовать для всех!

### Как определяется рейтинг опубликованных кроссвордов?

Посетители сайта, разгадавшие хотя бы одно слово кроссворда, смогут его оценить, выставив рейтинг от 1 до 10 баллов:



Средний балл от всех пользователей определяет общий рейтинг кроссворда, который влияет на частоту его появления в секции "Слабо разгадать?" для посетителей сайта.