**Мастер-класс.**

**Провела для педагогических работников МБОУ «СОШ№14» Щербинина Т.В.**

**13 января 2013 года.**

**Присутствовало 27 учителей.**

***Создание интерактивных кроссвордов в электронных таблицах***

1. Запустить Электронные таблицы
2. Навести указатель мыши на

1. Нажмите левую кнопку мыши. Выделятся ячейки.
2. В Главном меню в разделе ЯЧЕЙКИ найти ФОРМАТ

Высоту строки вбить 15 ОК

Ширина столбца 2,57 ОК

1. Далее с образца вбить в соответствующие ячейки все слова кроссворда Вбить вопросы к ним.

Поставим курсор мышкой на букву о в слове оптические.

Левой рукой нажать SHIFT и не отпускать , а правой рукой нажимаем стрелку вниз - выделяем все слово в сетке.

Затем нажимаем на правую кнопку мыши. Выбираем ФОРМАТ ЯЧЕЕК.

ГРАНИЦЫ ВНЕШНИЕ ВНУТРЕННИЕ ОК

Поставим курсор мышкой на букву в слове винчестер.

Левой рукой нажать SHIFT и не отпускать , а правой рукой нажимаем стрелку вниз - выделяем все слово в сетке.

Затем нажимаем на правую кнопку мыши. Выбираем ФОРМАТ ЯЧЕЕК.

ГРАНИЦЫ ВНЕШНИЕ ВНУТРЕННИЕ ОК

Этот процесс продолжаем пока не выделим все семь слов в кроссворде

В Главном меню выбираем ВИД и отключаем флажок у СЕТКА(ненужная сетка исчезнет с экрана)

Выделяем нажимая и держа левую кнопку мыши все слово ПИКСЕЛЬ

Нажимаем правую кнопку мыши

Выбираем ФОРМАТ ЯЧЕЕК ЗАЛИВКА

Выбираем желтый цвет ОК

(Слово пиксель стало на экране желтым)

Внизу экрана естьЛИСТ1 – поставим на него мышь, сотрем ЛИСТ 1, а на его месте напишем КРОССВОРД

Внизу экрана естьЛИСТ2 – поставим на него мышь, сотрем ЛИСТ 2, а на его месте напишем РЕЗУЛЬТАТЫ

Внизу экрана естьЛИСТ3 – поставим на него мышь, сотрем ЛИСТ 3, а на его месте напишем ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Зайдем на лист3

В указанный лист впишите правильные ответы ( ключи).В одну ячейку- одно слово , Начинаем с А1. Чтобы раздвинуть ячейку вправо, чтобы слово вошло, наведите указатель мыши на перегородку между ячейками Аи В нажмите на леву кнопку мыши и оттащите перегородку вправо, чтобы вместилось слово.

Далее работаем со столбцом В.

В ячейку B1 вставляем текстовую функцию СЦЕПИТЬ

Для этого в Главном меню находим ФОРМАТ ТЕКСТОВЫЕ СЦЕПИТЬ

В открывшемся верхнем окне кликаем мышью , кликаем на КРОССВОД наводим указатель мыши на букву о в слове оптические кликаем на о.

На экране справа от окна получается буква о

Во втором сверху открытом окне кликаем мышью, кликаем на КРОССВОД наводим указатель мыши на букву п в слове оптические кликаем на п.

На экране справа от окна получается буква п

В третем сверху открытом окне кликаем мышью, кликаем на КРОССВОД наводим указатель мыши на букву т в слове оптические кликаем на т.

На экране справа от окна получается буква т

В четвертом сверху открытом окне кликаем мышью, кликаем на КРОССВОД наводим указатель мыши на букву и в слове оптические кликаем на и.

На экране справа от окна получается буква и.

После этого справа на экране появляется бегунок и вставлять буквы можно нажимая на бегунок вниз и на соответствующую букву.

Доходим до последней буквы в слове оптические ОК

Ставим указатель мыши в B2

В ячейку B2 вставляем текстовую функцию СЦЕПИТЬ

Повторяем все тоже самое только для слова ВИНЧЕСТЕР

В ячейку B3 вставляем текстовую функцию СЦЕПИТЬ

Повторяем все тоже самое только для слова ДИСКЕТА

В ячейку B4 вставляем текстовую функцию СЦЕПИТЬ

Повторяем все тоже самое только для слова ПРОЦЕССОР

В ячейку B5 вставляем текстовую функцию СЦЕПИТЬ

Повторяем все тоже самое только для слова ОПЕРАТИВНАЯ

В ячейку B6 вставляем текстовую функцию СЦЕПИТЬ

Повторяем все тоже самое только для слова ЭЛЕКТРОННЫЕ

В ячейку B7 вставляем текстовую функцию СЦЕПИТЬ

Повторяем все тоже самое только для слова РАЗРЯДНОСТЬ

ВСЕ СЛОВА ИЗ СТОЛБЦА А ДОЛЖНЫ ПОЛНОСТЬЮ СОВПАДАТЬ С НАПИСАННЫМИ в СТОЛБЦЕ B

Чтобы сравнить содержимое ячейки A1 и B1 вставим в ячейку C1 **логическую функцию** ЕСЛИ

Откроется окно

Набрать как в образце

После нажатия ОК в ячейке С1появится 1

Кликаем в С2

Логическая ЕСЛИ

Набрать как в образце только a2=b2

Аналогично до a7=b7

Во всем столбце С должны быть семь 1

Выделяем мышкой все семь 1

В Главном меню нажимаем АВТОСУММА

Заходим на лист с названием РЕЗУЛЬТАТЫ

В ячейке A1 вбиваем КОЛИЧЕСТВО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ=

В ячейку B1 кликаем мышкой ставим знак =

Заходим на лист ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ Кликаем на ячейку C8

Нажимаем ввод

В ячейку A2 вбиваем ВАША ОЦЕНКА

 кликаем мышкой ставим знак =ЕСЛИ(B1>6;5;ЕСЛИ(B1>4;4;ЕСЛИ(b!>2;3;2))) нажимаем ввод

Заходим на ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Выделяем все мышкой ФОРМАТ ЯЧЕЕК ШРИФТ БЕЛЫЙ ОК

Все надписи пропали

РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ЗАЩИТА ЛИСТА ВВЕСТИ ПАРОЛЬ 999 ОК

ПОСЛЕ ЭТОГО УЧЕНИК НЕ СМОЖЕТ САМ ИЗМЕНИТЬОЦЕНКУ

АНАЛОГИЧНОЗАЩИЩАЕМ ЛИСТ РЕЗУЛЬТАТЫ

Удалите на листе КРОССВОРД все слова поставьте 1 2 3 4 5 6 7 СОХРАНИТЕ ФАЙЛ