

Занятие 2.

Создание интерактивного кроссворда в программе Microsoft Excel

Цель занятия: формирование ИКТ- компетентности будущего учителя

Задачи:

- Познакомить студентов с возможностями программы Microsoft Excel;
- Отработка навыков по работе с ячейками (форматирование);
- Сцепление ячеек, написание формул и тд.;
- Научить создавать интерактивные кроссворды в программе Microsoft Excel;
- Отработка навыков размещения слов кроссворда и вопросов к нему;
- Создание фона и оформления;
- Вывод результата правильности заполнения кроссворда;
- Защита ячеек и листов

Как создать кроссворд

Для создания кроссворда для учащихся который способен самостоятельно оценивать ответы не обязательно покупать дорогие программы. Для создания можно использовать программу Microsoft Excel.

Составление кроссворда онлайн или на бумаге обычно сводится к выполнению следующих этапов:

- придумывание набора слов, из которых будет состоять кроссворд;
- формулирование заданий-вопросов, по которым данное слово будет угадываться;
- составление самого кроссворда, расположение клеточек-букв на листе.
- формулы для оценивания выполнения кроссворда.
- оформление и защита кроссворда.

Для реализации замысла необходимо загрузить Эксель. Придумать структуру и расположение самостоятельно. При реализации замысла необходимо сделать ячейки квадратные из прямоугольных, поэтому необходимо изменить форму ячеек.

Задание создать кроссворд для проверки знаний (понятий) по теме работа с базами данных (пять слов по горизонтали и пять слов по вертикали)

Выводы

Создание кроссворда в Excel не требует особых умений и навыков. Достаточно просто особым образом стилизовать его, а также ввести несколько формул, чтобы таблица автоматически проверяла правильность ответов.

Кроссворд может использоваться во время учебного процесса. В последнем случае пространство для применения кроссвордов значительно больше. Они могут использоваться и для проверки знаний учеников, и для обучения компьютерной грамотности, и для изучения терминологического аппарата определенной дисциплины.