Тема : Создаем таблицы

Ссылка на видео урок: <https://videouroki.net/video/16-sozdaiom-tablitsy.html>

На сегодняшнем уроке нам ребята предстоит непростая и интересная задача, оказать помощь учительнице начальных классов Марии Ивановне. Учительнице нужно составить отчёт успеваемости учеников за год. В своём распоряжении она имеет следующую информацию.

У Антонова по русскому языку 5. У Сорокина по русскому языку 4. У Ворониной по литературе 4. У Смирновой по русскому языку 3. У Антонова по рисованию 5. У Сорокина по литературе 5. У Антонова по литературе 5. У Сорокина по математике 4. У Ворониной по русскому языку 4. У Смирновой по литературе 4. У Смирновой по математике 4. У Ворониной по математике 3. У Антонова по математике 5. У Ворониной по рисованию 4. У Сорокина по рисованию 5. У Смирновой по рисованию 5.

В своём отчёте учитель должна ответить на следующие вопросы:

1.                  Какое количество учеников?

2.                  По каким предметам выставлены отметки?

3.                  Кто из учеников отличник?

4.                  Кто из ребят имеет 5 по математике?

А вы сможете быстро помочь Марии Ивановне? Чтобы ответить на эти вопросы потребуется прочитать текст несколько раз и отыскать в тексте необходимую информацию. А это не так уж и просто и совсем не быстро.

А теперь рассмотрим таблицу, содержащую эту же информацию.( стр 64-65 учебника)

Конечно, с помощью этой таблицы помочь Марии Ивановне довольно легко. Можно быстро отыскать необходимую информацию и сразу же ответить на поставленные вопросы. Таблица является простой и удобной формой представления информации.

С таблицами мы сталкиваемся довольно часто в повседневной жизни. Например, расписание уроков представлено в форме таблицы. Всем вам знакома таблица умножения.

Календарь, схема для вышивания, расписание поездов ‒ все это виды таблиц.

Один из умнейших людей прошлого века, специалист по кибернетике Уильям Росс Эшби сказал: «Табличная форма представления информации обладает одним очень важным преимуществом: она содержит только факты и ничего больше».

И на этом занятии мы тоже научимся представлять информацию в табличной форме.

Рассмотрим *структуру таблицы*. Как правило, любая таблица состоит из таких элементов как ***строки*** и ***столбцы***. На пересечении строки и столбца находится ***ячейка***. В головке записываются названия столбцов, в боковике – названия строк. (рис 26 стр 65)

Прографка включает в себя сведения, относящиеся к головке и боковику таблицы.

Давайте поможем Марии Ивановне, составим таблицу об успеваемости учеников. Откроем тестовый редактор Microsoft Word. Для этого выбираем меню «Пуск», «Все программы», «Microsoft Office», «Microsoft Word». Введём текст – название таблицы: «Оценки за год». Затем в меню выбираем «Вставка». В группе «Таблицы» нажимаем кнопку «Таблица». В мини-таблице перетаскиваем указатель мыши так чтобы создать в таблице 5 строк и 5 столбцов. Заполним головку таблицы названиями предметов, а боковик фамилиями учеников. В прографку внесём отметки. Таблицу можно оформить, используя стиль. Для этого выделяем таблицу, нажав на значок со стрелочками в ее левом верхнем углу. В меню появилась вкладка «Работа с таблицами». Нажимаем «Конструктор». Выбираем понравившийся стиль для оформления таблицы.

Данные в таблице можно отсортировать. Сортировка данных помогает быстро придавать данным удобную форму и лучше понимать их, организовывать и находить необходимую информацию.

Сегодня на уроке мы узнали, что таблица является простой и удобной формой представления информации.

Научились:

·           создавать таблицу, состоящую из требуемого числа столбцов и строк;

·           оформлять таблицу, используя стиль;

·           перемещать фрагмент текста в заданную ячейку таблицы;

·           придавать рисунку размеры по своему усмотрению с помощью маркеров.

**Домашнее задание: Выполнить в любом текстовом редакторе таблицу «Домашняя библиотека» из Д/з прошлого урока из 5 столбцов и 10 строк( при отсутствии ПК выполнить в тетради). Переслать д/з на адоес** [**devon77@yandex.ru**](mailto:devon77@yandex.ru) **не позднее 19 апреля 2020**