

Работа 11. Создаём табличные модели

Задание 1. Великаны

1. Создайте таблицу размером 4×4 . Для всей таблицы установите размер шрифта 11 пт. Внесите в таблицу следующую информацию о самых высоких людях:

| Имя | Годы жизни | Страна | Рост, см |
|-------------------|------------|-----------|----------|
| Джон Уильям Роган | 1871–1905 | США | 264 |
| Джон Ф. Кэррол | 1932–1969 | США | 263,5 |
| Вайно Миллиринне | 1909–1963 | Финляндия | 251,4 |

2. Отцентрируйте строки таблицы, выделите полужирным шрифтом первую строку заголовка.
3. Измените таблицу, добавив в неё дополнительные строки.

| Имя | Годы жизни | Страна | Рост, см |
|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| Джон Уильям Роган | 1871–1905 | США | 264 |
| Джон Ф. Кэррол | 1932–1969 | США | 263,5 |
| Якоб Лолл | 1883–1921 | Россия | 255 |
| Вайно Миллиринне | 1909–1963 | Финляндия | 251,4 |
| Дон Кёлер | 1925–1981 | США | 248,9 |

Для этого:



- 1) вызовите контекстное меню, щёлкнув правой кнопкой мыши в любой ячейке строки, выше или ниже которой нужно добавить строку;
- 2) выберите в контекстном меню команду **Вставить**, а затем — **Вставить строки сверху** или **Вставить строки снизу**.

4. Измените таблицу, добавив в неё столбец:

| Имя | Годы жизни | Возраст | Страна | Рост, см |
|-------------------|------------|---------|-----------|----------|
| Джон Уильям Роган | 1871–1905 | 34 | США | 264 |
| Джон Ф. Кэррол | 1932–1969 | 37 | США | 263,5 |
| Якоб Лолл | 1883–1921 | 38 | Россия | 255 |
| Вайно Миллиринне | 1909–1963 | 54 | Финляндия | 251,4 |
| Дон Кёлер | 1925–1981 | 56 | США | 248,9 |

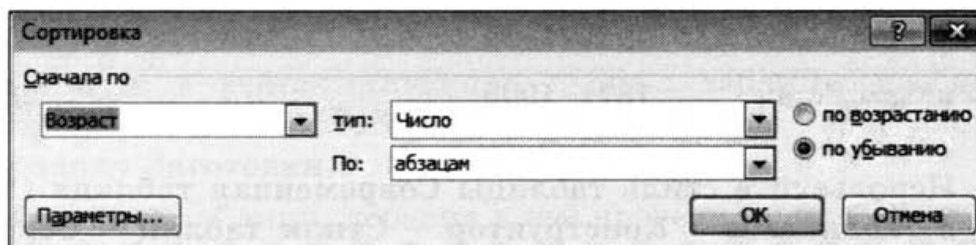
5. Выполните сортировку в таблице по убыванию значений в графе «Возраст»:

| Имя | Годы жизни | Возраст | Страна | Рост, см |
|-------------------|------------|---------|-----------|----------|
| Дон Кёлер | 1925–1981 | 56 | США | 248,9 |
| Вайно Миллиринне | 1909–1963 | 54 | Финляндия | 251,4 |
| Якоб Лолл | 1883–1921 | 38 | Россия | 255 |
| Джон Ф. Кэррол | 1932–1969 | 37 | США | 263,5 |
| Джон Уильям Роган | 1871–1905 | 34 | США | 264 |

Для этого:



- 1) установите курсор в произвольную ячейку таблицы;
- 2) с помощью кнопки Сортировка (Главная – Абзац – Сортировка) вызовите диалоговое окно Сортировка;
- 3) установите нужные параметры сортировки:



6. Удалите из таблицы строку «Якоб Лолл» (говорят, его рост был преувеличен). Для этого:
- 1) выделите строку, которую нужно удалить;
 - 2) щёлкните правой кнопкой мыши и выберите в контекстном меню (Таблица) команду Удалить строки.
7. Удалите столбец «Возраст».
8. Отсортируйте информацию в таблице по возрастанию значений в графе «Рост»:

| Имя | Годы жизни | Страна | Рост, см |
|-------------------|------------|-----------|----------|
| Дон Кёлер | 1925–1981 | США | 248,9 |
| Вайно Миллиринне | 1909–1963 | Финляндия | 251,4 |
| Джон Ф. Кэррол | 1932–1969 | США | 263,5 |
| Джон Уильям Роган | 1871–1905 | США | 264 |

9. Отформатируйте таблицу по образцу:

| Имя | Годы жизни | Страна | Рост, см |
|-------------------|------------|-----------|----------|
| Дон Кёлер | 1925–1981 | США | 248,9 |
| Вайно Миллиринне | 1909–1963 | Финляндия | 251,4 |
| Джон Ф. Кэррол | 1932–1969 | США | 263,5 |
| Джон Уильям Роган | 1871–1905 | США | 264 |



Используйте стиль таблицы **Современная таблица** (Работа с таблицами – Конструктор – Стили таблиц – Современная таблица).

10. Сохраните документ в личной папке под именем **Великаны1**.

Задание 2. Золотое кольцо России

1. Создайте таблицу, имеющую вид:

| Город | Год основания | Основатель | Достопримечательность |
|--------------|----------------------|-------------------|------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2. Занесите в таблицу информацию о 3–4 древних русских городах. Используйте информацию, содержащейся в § 11 вашего учебника информатики.

3. Измените ориентацию страницы на альбомную.

Для этого:

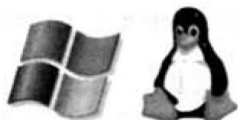
1) откройте вкладку **Разметка страницы**;



2) в группе **Параметры страницы** щёлкните на кнопке **Ориентация**;

3) выберите вариант **Альбомная**.

4. Измените таблицу, добавив в неё правее столбца «Основатель» столбец «Герб».
5. Вставьте в соответствующие ячейки таблицы изображения гербов городов Золотого кольца из папки **Герб**, вложенной в папку **Заготовки**.
6. Измените таблицу, добавив в неё правее столбца «Достопримечательность» столбец «Расстояние от Москвы».
7. Сохраните таблицу в личной папке под именем **Кольцо**.



Задание 3. Природа России

1. Выполните красочную надпись:

Млекопитающие в природе России

2. Создайте таблицу по образцу.

| Отряд | Семейство | Представители |
|-------|-----------|---------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Для этого:

- 1) создайте таблицу размером 10×3 ;
- 2) объедините ячейки 2–6 первого столбца (выделите эти ячейки, вызовите контекстное меню (меню **Таблица**) и отдайте команду **Объединить ячейки**);
- 3) объедините ячейки 7–9 первого столбца.
3. Заполните таблицу на основании информации, содержащейся в файле **Природа России.doc** (**Природа России.odt**) из папки **Заготовки**.
4. Сохраните таблицу в личной папке под именем **Млекопитающие2**.

Задание 4. Прогноз успеваемости

1. Создайте таблицу следующей структуры:

| Предмет | Успеваемость | | | | |
|--------------|--------------|----|-----|----|--------|
| | По четвертям | | | | За год |
| | I | II | III | IV | |
| Русский язык | | | | | |
| Литература | | | | | |
| ... | | | | | |

2. Внесите в первый столбец названия всех предметов, изучаемых в 6 классе.
3. Внесите в таблицу уже имеющиеся свои четвертные оценки.
4. Подумайте, успеваемость по каким предметам вы можете улучшить. Внесите в таблицу свои предполагаемые оценки за следующие четверти и за год.
5. Сохраните таблицу в личной папке под именем **Прогноз**.

Задание 5. Климат

1. Создайте таблицу размером 9×5 .
2. Преобразуйте таблицу к следующему виду:

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

3. Занесите в таблицу следующую информацию, представленную в текстовой форме (информация приведена за 2004 г.):

В Марий-Эл количество осадков в июле составило 79 мм. В Пермской области средняя температура в июле была +18 град. В Красноярском крае средняя температура в январе была -18 град. В Московской области количество осадков в январе составило 45 мм. В Оренбургской области средняя температура в январе была -11 град. В Удмуртии количество осадков в июле составило 61 мм. В Марий-Эл количество осадков в январе составило 26 мм. В Оренбургской области средняя температура в июле была +21 град. В Красноярском крае количество осадков в июле составило 55 мм. В Оренбургской области количество осадков в январе составило 35 мм. В Пермской области количество осадков в январе составило 52 мм. В Марий-Эл средняя температура в январе была -10 град. В Оренбургской области количество осадков в июле составило 89 мм. В Московской области средняя температура в июле была +20 град. В Удмуртии средняя температура в январе была -13 град. В Красноярском крае количество осадков в январе составило 36 мм. В Удмуртии средняя температура в июле была +19 град. В Московской области количество осадков в июле составило 66 мм. В Удмуртии количество осадков в январе составило 41 мм. В Пермской области количество осадков в июле составило 45 мм. Марий-Эл средняя температура в июле была + 20 град. В Красноярском крае средняя температура в июле была +17 град. В Пермской области средняя температура в январе была -14 град. В Московской области средняя температура в январе была -8 град.

4. Сохраните таблицу в личной папке под именем **Климат**.

Задание 6. Логическая задача

1. Продумайте структуру и создайте таблицу для решения следующей логической задачи.

Ваня, Петя, Саша и Коля носят фамилии, начинающиеся на буквы В, П, С и К. Известно, что:

- 1) Ваня и С — отличники;
- 2) Петя и В — троечники;
- 3) В ростом выше П;
- 4) Коля ростом ниже П;
- 5) у Саши и Пети одинаковый рост.

На какую букву начинается фамилия каждого мальчика?

2. Зафиксируйте в таблице решение задачи.
3. Под таблицей запишите ответ к задаче.
4. Сохраните созданный документ в личной папке под именем **Логика**.

Задание 7. Самые-самые

1. В справочниках и энциклопедиях найдите информацию для заполнения одной из следующих таблиц.
 - а) Крупнейшие озёра

| № | Название | Место расположения | Площадь, км ² |
|----|------------------|--------------------|--------------------------|
| 1 | Каспийское море | | |
| 2 | Верхнее | | |
| 3 | Виктория | | |
| 4 | Гурон | | |
| 5 | Мичиган | | |
| 6 | Аральское море | | |
| 7 | Танганьика | | |
| 8 | Байкал | | |
| 9 | Большое Медвежье | | |
| 10 | Нуаза (Малави) | | |

б) Самые длинные реки

| № | Название | Место расположения | Длина, км |
|----|----------------------|--------------------|-----------|
| 1 | Нил | | |
| 2 | Амазонка | | |
| 3 | Янцзы | | |
| 4 | Миссисипи | | |
| 5 | Обь – Иртыш | | |
| 6 | Енисей – Ангара | | |
| 7 | Хуанхэ (Жёлтая река) | | |
| 8 | Амур – Шилка – Онон | | |
| 9 | Лена | | |
| 10 | Конго | | |

2. Создайте таблицу в текстовом процессоре.
3. Сохраните документ в личной папке под именем **Самые**.

Задание 8. Творческое задание

1. Придумайте сами пример объектов, информацию о которых удобно представить в виде таблицы.
2. Создайте соответствующую таблицу.
3. Сохраните созданную таблицу в личной папке под именем **Идея3**.

Теперь вы умеете

- добавлять строки и столбцы в таблицу;
- удалять строки и столбцы из таблицы;
- объединять ячейки таблицы;
- создавать различные таблицы;
- строить табличные модели.