

Создание отчетов

Цели учебного занятия:

- формирование умений создавать отчеты в базе данных;
- развитие логического мышления, умений анализировать, сравнивать, систематизировать, обобщать.

Тип учебного занятия: урок усвоения новых знаний и умений.

Учащиеся должны знать: назначение отчетов.

Учащиеся должны уметь: создавать отчеты в базе данных.

Ход учебного занятия:

1. Организационный момент;
2. Актуализация знаний;
3. Выполнение практических заданий;

Задание 1. Создание простого отчета.

На базе таблицы **Планеты Солнечной системы** базы данных **Planets** создайте простой отчёт, который позволяет просмотреть информацию о планетах.

- 1) Откройте файл базы данных **Planets**.
- 2) Сделайте активной таблицу **Планеты Солнечной системы**.
- 3) Создайте простой отчёт на основе данных таблицы. Для этого на вкладке



Создание нажмите кнопку **Отчёт** .

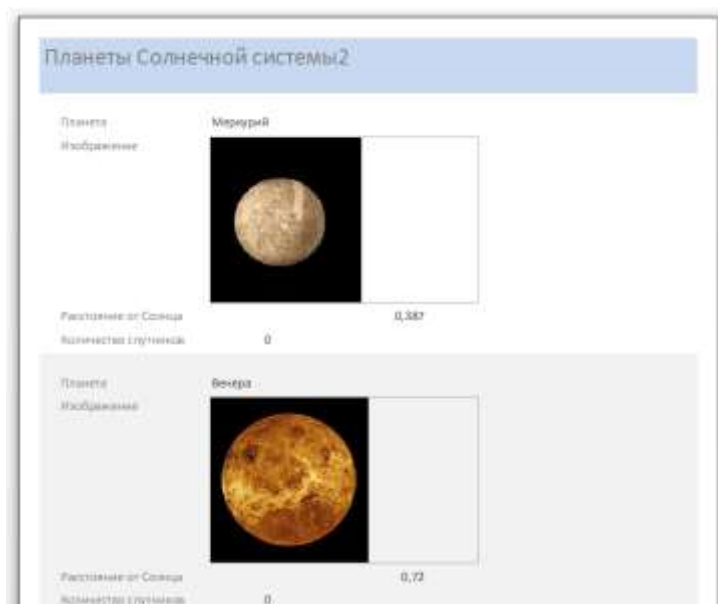
- 4) На экране появится отчет в режиме макета. Измените ширину столбцов в отчете так, чтобы отчет был виден на экране полностью.
- 5) Закройте отчет. Сохраните отчет с именем **Отчет 1**.

Планеты Солнечной системы						
30 января 2017 г. 18:56:11						
Идентификатор	Планета	Расстояние от Солнца	Период обращения	Период вращения	Диаметр	
1	Меркурий	0,387	88 сут.	56,45 сут.	4 878	
2	Венера	0,72	224,7 сут.	243 сут.	6 058	
3	Земля	1	365,24 сут.	24 час.	12 756	
4	Марс	1,52	687 сут.	24,5 час.	6 780	
5	Юпитер	5,2	11,9 года	9,925 час.	142 000	
6	Сатурн	9,54	29,5 года	10,5 час.	120 000	
7	Уран	19,18	84 года	17,1 час.	51 200	
8	Нептун	30,06	164,79 года	17,6 час.	49 500	

Задание 2. Создание отчёта с помощью Мастера отчётов.

На базе таблицы **Планеты Солнечной системы** базы данных **Planets** создайте отчёт с помощью **Мастера отчётов**. В отчет включите поля *Планета*, *Изображение*, *Расстояние от Солнца*, *Количество спутников*.

- 1) Сделайте активной таблицу **Планеты Солнечной системы**.
- 2) Создайте отчет с помощью **Мастера отчетов**. Для этого на вкладке **Создание** нажмите кнопку **Мастер отчётов**.
- 3) В диалоговом окне **Создание отчётов** выберите поля для отчёта: *Планета*, *Изображение*, *Расстояние от Солнца*, *Количество спутников*. Нажмите кнопку **Далее**.
- 4) В следующих двух окнах **Создание отчётов** нажмите кнопку **Далее**.
- 5) Выберите вид макета в столбец. Нажмите кнопку **Далее**.
- 6) Задайте имя отчёта **Планеты Солнечной системы**. Нажмите кнопку **Готово**.
- 7) Просмотрите созданных отчет. Фрагмент см. на рисунке.



Задание 3. Создание и экспорт отчёта.


На базе таблицы **Озера Беларуси** базы данных **Lakes** создайте отчет и экспортируйте его в текстовый документ Word.

- 1) Откройте файл базы данных **Lakes**.
- 2) Сделайте активной таблицу **Озера Беларуси**.
- 3) Создайте простой отчёт на основе данных таблицы. Для этого на вкладке

Создание нажмите кнопку **Отчет**



Озера Беларуси				30 января 2017 г.
				19:11:15
Озера	Площадь, км2	Максимальная глубина	Средняя глубина	Область
Выгонощанское	26	2,3	1,2	Брестская
Дривяты	36,1	12	6,1	Витебская
Езерище	15,4	11,5	4,4	Витебская
Лисно	15,7	6,1	2,6	Витебская
Лукомское	37,7	11,5	6,6	Витебская
Мядель	16,2	24,6	6,3	Минская
Мястро	13,1	11,3	5,4	Минская
Нарочь	79,6	24,8	8,6	Минская

- 4) Закройте отчет. Сохраните отчет с именем **Озера Беларуси – Отчёт**.
 - 5) На вкладке **Внешние данные** в группе **Экспорт** выберите команду  **Дополнительно** ▾, затем команду **Word**.
 - 6) В окне **Экспорт** укажите имя конечного файла.
 - 7) Мастер всегда экспортирует форматированные данные. Если требуется рассмотреть документ Word после завершения операции экспорта, установите флажок **Открыть целевой файл** после завершения операции экспорта.
 - 8) Нажмите кнопку **ОК**.
 - 9) Просмотрите текстовый файл с отчётом.
4. Домашнее задание: §15.

Использованная литература:

1. Заборовский, Г.А. Информатика в 11 классе: учеб. -метод. пособие для учителей общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. Обучения / Г.А. Заборовский, О. Н. Лапо. Минск, 2012.
2. Овчинникова, Л.Г. Информатика. Рабочая тетрадь для 11 класса: пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. обучения / Л. Г. Овчинникова. Минск: Аверсэв, 2018, 2019.