

The background is a dark, textured surface with faint, light-colored sketches of various scientific and educational symbols. These include a globe in the upper left, a large letter 'V' in the top left, a microscope on the left side, a stack of books at the bottom left, a plus sign, a percentage sign, and a less-than sign at the bottom right, and an open book with handwritten text at the bottom center.

# Практическое занятие

Преподаватель – Борисова Татьяна Андреевна

# Сегодня на уроке

- Повторение предыдущего материала
- Создадим базу данных
- Обсудим домашнее задание

# Создание базы данных

Удаление базы данных осуществляется с помощью оператора DROP DATABASE:

```
DROP DATABASE имя_базы_данных;
```

При создании базы данных или при ее удалении может возникнуть ошибка, что база данных с таким именем уже существует (при создании) или, наоборот, данной базы данных не существует (при удалении). Для таких случаев существует конструкция IF [NOT] EXIST.

То есть, если мы хотим создать базу данных только при условии, что она пока не существует, то используется следующий синтаксис:

```
CREATE DATABASE IF NOT EXIST имя_базы_данных;
```

Если мы хотим удалить базу данных только при условии, что она существует, то используется следующий синтаксис:

```
DROP DATABASE IF EXIST имя_базы_данных;
```



# Создание базы данных

Создание базы данных имеет следующий синтаксис:

```
CREATE DATABASE имя_базы_данных;
```

В качестве имени для базы данных можно использовать сочетания букв, цифр, а также символов "\_" и "\$". Имя может начинаться с цифр, но не может состоять только из них. Максимальная длина имени составляет 64 знака.

Проконтролировать создание базы данных можно с помощью оператора SHOW DATABASES.

```
SHOW DATABASES;
```

# Домашнее задание

После сегодняшнего занятия вам надо потренироваться создать базу данных самостоятельно.

По всем возникающим вопросам обращайтесь к официальной документации или преподавателю.

*СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!*

