



# **Методика преподавания темы «Базы данных» в профильных классах**

**Учитель информатики  
МОУ «Гимназия №5»  
Погожева Ольга Александровна**

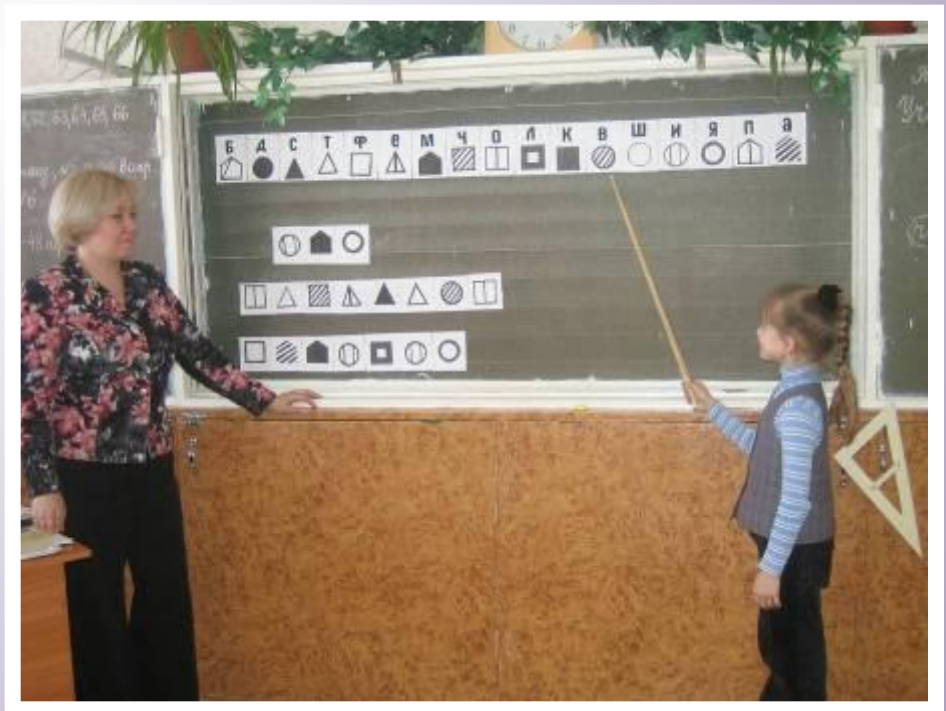
**Пути развития образования  
зависят  
от путей развития общества  
в целом.**



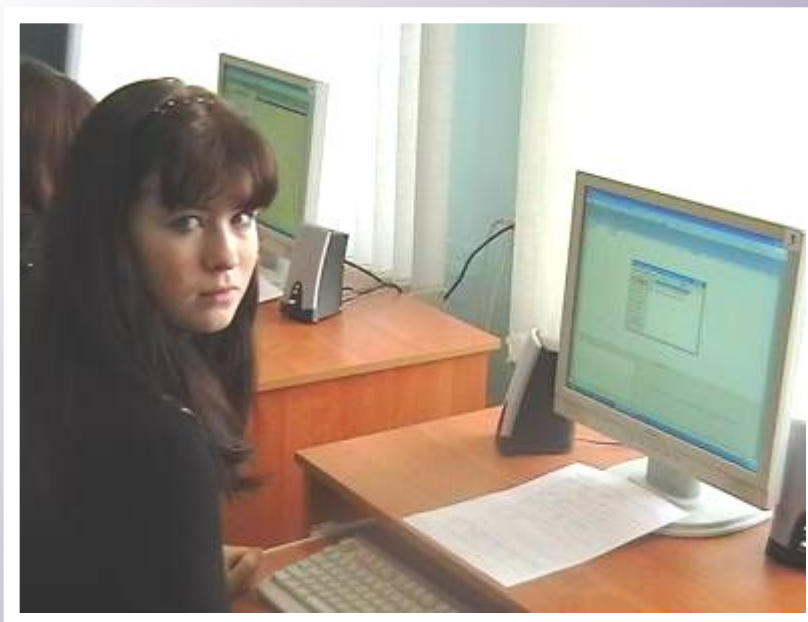
**Запросы развития экономики и социальной сферы, науки, техники, технологий, рынков труда, а также перспективные потребности их развития диктуют факторы обновления профессионального образования.**



**Корни многих изменений в  
современном обществе кроются  
в новых способах создания,  
хранения, передачи и  
использования информации.**



**Это означает, что все большее число людей все чаще и чаще сталкивается с необходимостью обработки постоянно возрастающего объема информации.**





**От современного  
молодого специалиста  
требуются предметные знания  
по делопроизводству,  
маркетингу,  
электронной коммерции,  
информационной безопасности,  
культуре деловой переписки**



В российской системе образования применяется **новый подход к изучению информатики** как фундаментальной общеобразовательной дисциплины.

Уделяется большое **внимание изучению информационных процессов**, методов и средств получения, преобразования, передачи, хранения и использования информации.



**Приоритетными объектами  
изучения информатики  
в старшей школе являются**

**информационные системы,  
связанные  
с информационными процессами,**

**и информационные технологии,  
рассматриваемые с позиций  
системного подхода.**





## **Изучение темы «Базы данных» содействует дальнейшему развитию таких умений, как:**

- **системный анализ информации,**
- **поиск информации в различных источниках,**
- **представление своих мыслей и взглядов,**
- **моделирование, прогнозирование,**
- **организация собственной и коллективной деятельности.**

## Это позволяет:

- обеспечить **преемственность курса** информатики основной и старшей школы
- систематизировать и **углубить знания** в области информатики и ИКТ с учетом выбранного **профиля обучения**;
- **заложить основу** для дальнейшего профессионального обучения;
- сформировать необходимые **знания и навыки работы** с информационными моделями и технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов.

Таким образом,  
тема

# **«Базы данных»**

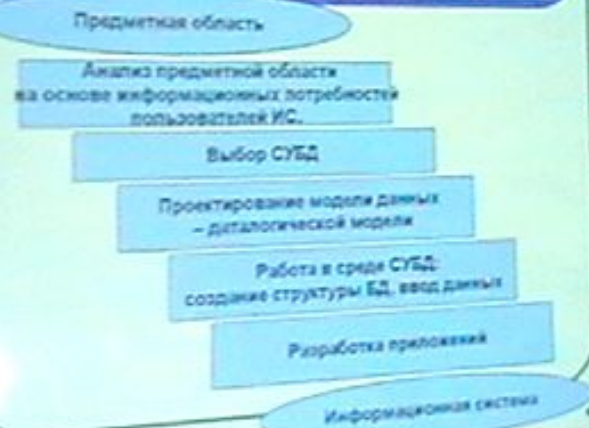
является важной  
и занимает особое место  
среди тем, изучаемых  
и в основной, и в старшей школе.

# **Примерное планирование** **изучения темы «Базы данных»** **для 10-11 класса на профильном уровне** **(20 часов).**

| 11 класс, 2 полугодие                                                     |     |                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|----|
| Технологии хранения, поиска и сортировки информации – 20 часов            |     |                                                 |    |
| Базы данных (табличные, иерархические, сетевые).                          | 1ч. | № 71. Система управления базами данных.         | 1ч |
| Системы управления базами данных (СУБД).                                  | 2ч. | № 72. Создание структуры табличной базы данных. | 2ч |
| Формы представления данных (таблицы, формы, запросы, отчеты).             | 2ч. | № 73. Ввод и редактирование данных.             | 1ч |
|                                                                           |     | № 74. Поиск и сортировка данных.                | 2ч |
| Реляционные базы данных. Связывание таблиц в многотабличных базах данных. | 3ч. | № 75. Создание реляционных баз данных.          | 4ч |
| Контроль знаний и умений: защита проекта.                                 |     |                                                 | 2ч |



## Этапы разработки ИС



**Важнейшее понятие**  
курса информатики –  
понятие  
**информационной модели**  
рассматривается  
в процессе изучения  
темы «Базы данных».

Цель – построение БД учеников  
некоторого класса.

- УСПЕВАЕМОСТЬ (фамилия, имя,  
предмет, пол, адрес, 1 четв, 2 четв,  
3 четв, 4 четв, год)
- УЧЕНИКИ (номер уч, фамилия,  
имя, пол, адрес)
- УСПЕВАЕМОСТЬ (номер уч, предмет,  
1 четв, 2 четв,  
3 четв, 4 четв, год)

**Создание базы данных,  
формирование запроса к любой  
информационно-справочной  
системе относится  
к информационному  
моделированию.**

**Изучение любых процессов,  
происходящих в компьютере,  
невозможно без построения и  
исследования соответствующей  
информационной модели.**

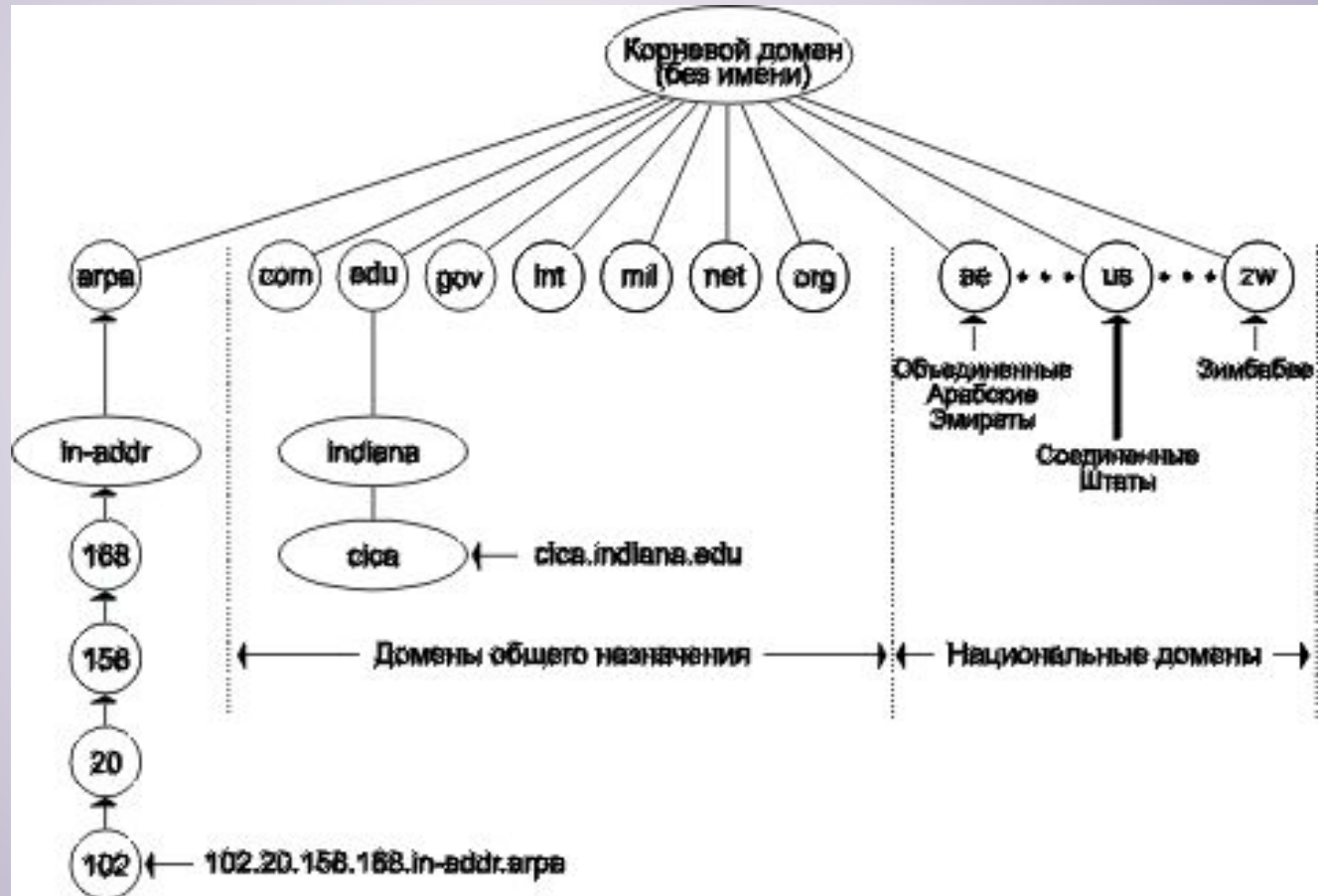


# Эскиз для базы данных «ВУЗы Саратова»

| Саратов                                                        |                                         |                                                   |                                                      |                                      |                                |                                                              |                                                                              |                                                  |                                                   |                          |                                 |                                              |                                                  |                                                                                  |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| СГУ                                                            |                                         |                                                   |                                                      | СГСЭУ                                |                                |                                                              |                                                                              | СГАУ                                             |                                                   |                          |                                 | СГОТУПС                                      |                                                  |                                                                                  |                                                                                       |
| Экономи<br>ческий                                              |                                         | Компью-<br>терных<br>наук и<br>ИТ                 |                                                      | Экономи<br>ческий                    |                                | Информа<br>тики и<br>ИТ                                      |                                                                              | Экономи<br>ческий                                |                                                   | Агроно-<br>мичес-<br>кий |                                 | Экономи<br>ческий                            |                                                  | Приклад<br>ная<br>информа<br>тика                                                |                                                                                       |
| На<br>цио<br>нал<br>ная<br>эко<br>номи<br>ка<br>и<br>пра<br>во | Эко<br>номи<br>чес<br>кая<br>тео<br>рия | Пр<br>икл<br>адн<br>ая<br>ин<br>фор<br>мат<br>ика | Ко<br>мпь<br>юте<br>рная<br>без<br>опа<br>сно<br>сть | Ми<br>ров<br>ая<br>эко<br>номи<br>ка | Эко<br>номи<br>ка<br>тру<br>да | Пр<br>икл<br>адн<br>ая<br>ин<br>фор<br>мат<br>ика<br>и<br>ИТ | Пр<br>икл<br>адн<br>ая<br>мат<br>емат<br>ика<br>и<br>ин<br>фор<br>мат<br>ика | Эко<br>номи<br>ка<br>и<br>упр<br>авл<br>ени<br>е | Ме<br>нед<br>жм<br>ент<br>орг<br>ани<br>зац<br>ии | Агр<br>оно<br>ми<br>я    | Зем<br>леу<br>стро<br>йс<br>тво | На<br>цио<br>нал<br>ная<br>эко<br>номи<br>ка | Уп<br>рав<br>лен<br>ие<br>и<br>эко<br>номи<br>ка | Ин<br>фор<br>мац<br>ион<br>ные<br>сис<br>тем<br>ы<br>и<br>тех<br>нол<br>оги<br>и | Вы<br>чис<br>лит<br>ель<br>ные<br>ма<br>ши<br>ны,<br>сис<br>тем<br>ы<br>и<br>сет<br>и |



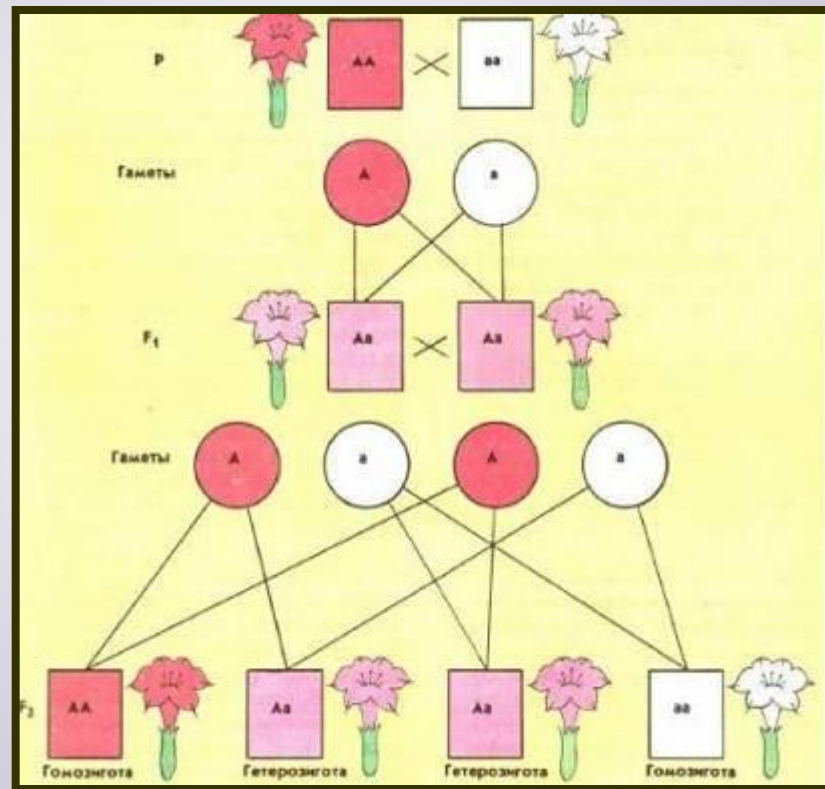
# Информационная модель «Иерархическая структура системы имен доменов Интернет»



# Информационная модель «Иерархическая структура животного мира»



# Информационная **сетевая** модель на примере моделей из курса биологии



# Информационная **сетевая** модель на примере моделей из курса биологии



**В ходе изучения этой темы  
используются следующие  
формы организации  
учебной деятельности:**

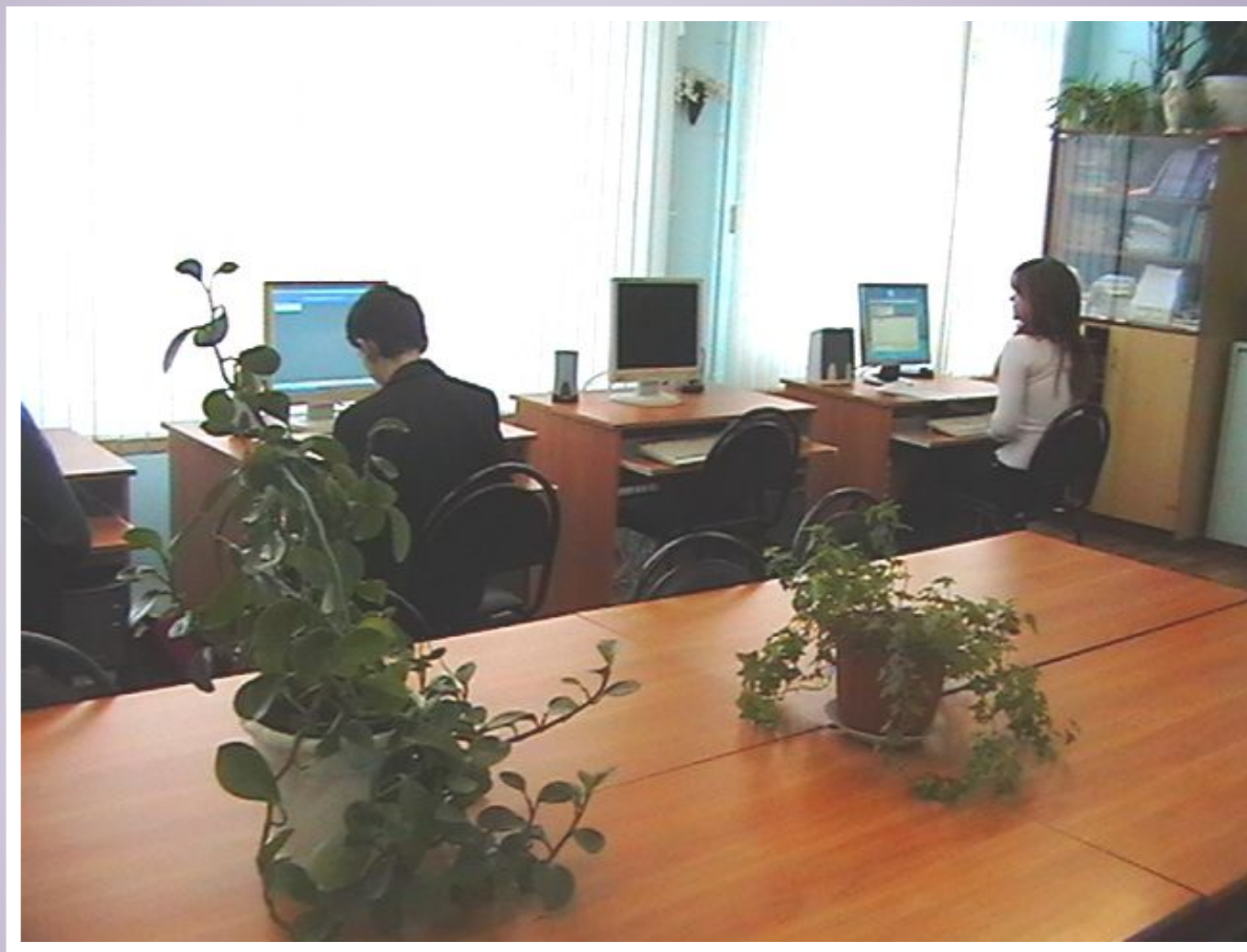
- **- фронтальное обсуждение  
нового учебного материала;**





**В ходе изучения этой темы  
используются следующие  
формы организации  
учебной деятельности:**

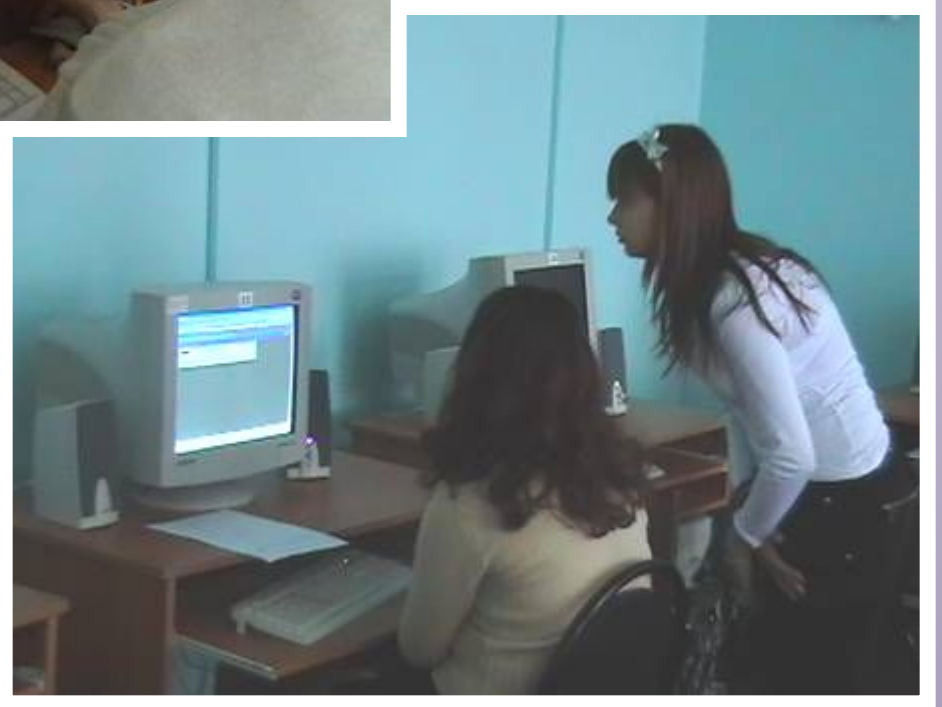
- **- демонстрация работы  
программы всему классу;**



**В ходе изучения этой темы  
используются следующие  
формы организации  
учебной деятельности:**

- **- индивидуальная  
(парная) работа  
учащихся за компьютером.**



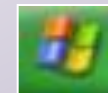




На уроках информатики учащиеся  
знакомятся со способами обработки  
больших объемов информации с  
помощью компьютера.

Для этого используют  
текстовые и графические редакторы,  
электронные таблицы,  
базы данных.

Для изучения темы «Базы данных»  
мы используем приложение  
**Microsoft Access**  
входящее в пакет  
Microsoft Office.



Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Сервис Окно Справка



Наш класс : база данных (формат Access 2000)

Открыть Конструктор Создать

Объекты

Таблицы

Запросы

Формы

Отчеты

Страницы

Макросы

Модули

Группы

Избранное

Создание таблицы в режиме конструктора

Создание таблицы с помощью мастера

Создание таблицы путем ввода данных

# **Требования** к **уровню знаний** ученика на **начальном этапе** изучения темы «**Базы данных**»

- - умение мысленно анализировать и систематизировать информацию;
- - осмысление способов представления данных;
- - умение уверенно вводить данные с помощью клавиатуры;
- - умение работать в приложениях MS Office;

# **Требования** **к уровню знаний ученика** **после изучения темы «Базы данных»**

- - планирование структуры базы данных;
- - представление о системах управления базами данных;
- - организация баз данных;
- - понимание логики построения запросов к базам данных.

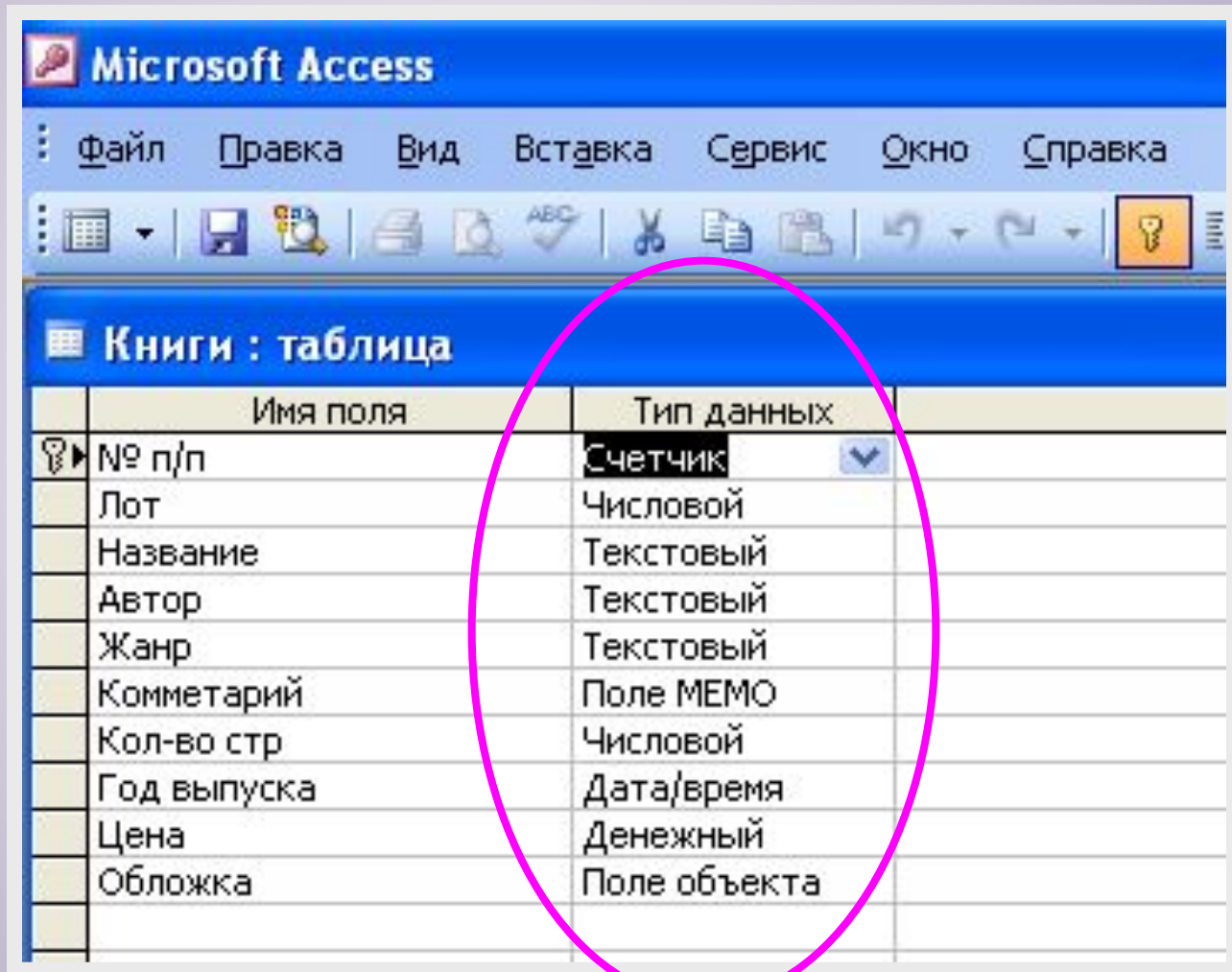


**Практическое применение  
среды БД  
для отработки и закрепления  
базовых понятий информатики:**

- **величина,**
- **данные,**
- **типы данных,**
- **условные отношения.**



# Примеры типов данных в MS Access



Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Сервис Окно Справка

Книги : таблица

|   | Имя поля    | Тип данных   |
|---|-------------|--------------|
| 🔑 | № п/п       | Счетчик      |
|   | Лот         | Числовой     |
|   | Название    | Текстовый    |
|   | Автор       | Текстовый    |
|   | Жанр        | Текстовый    |
|   | Комментарий | Поле МЕМО    |
|   | Кол-во стр  | Числовой     |
|   | Год выпуска | Дата/время   |
|   | Цена        | Денежный     |
|   | Обложка     | Поле объекта |

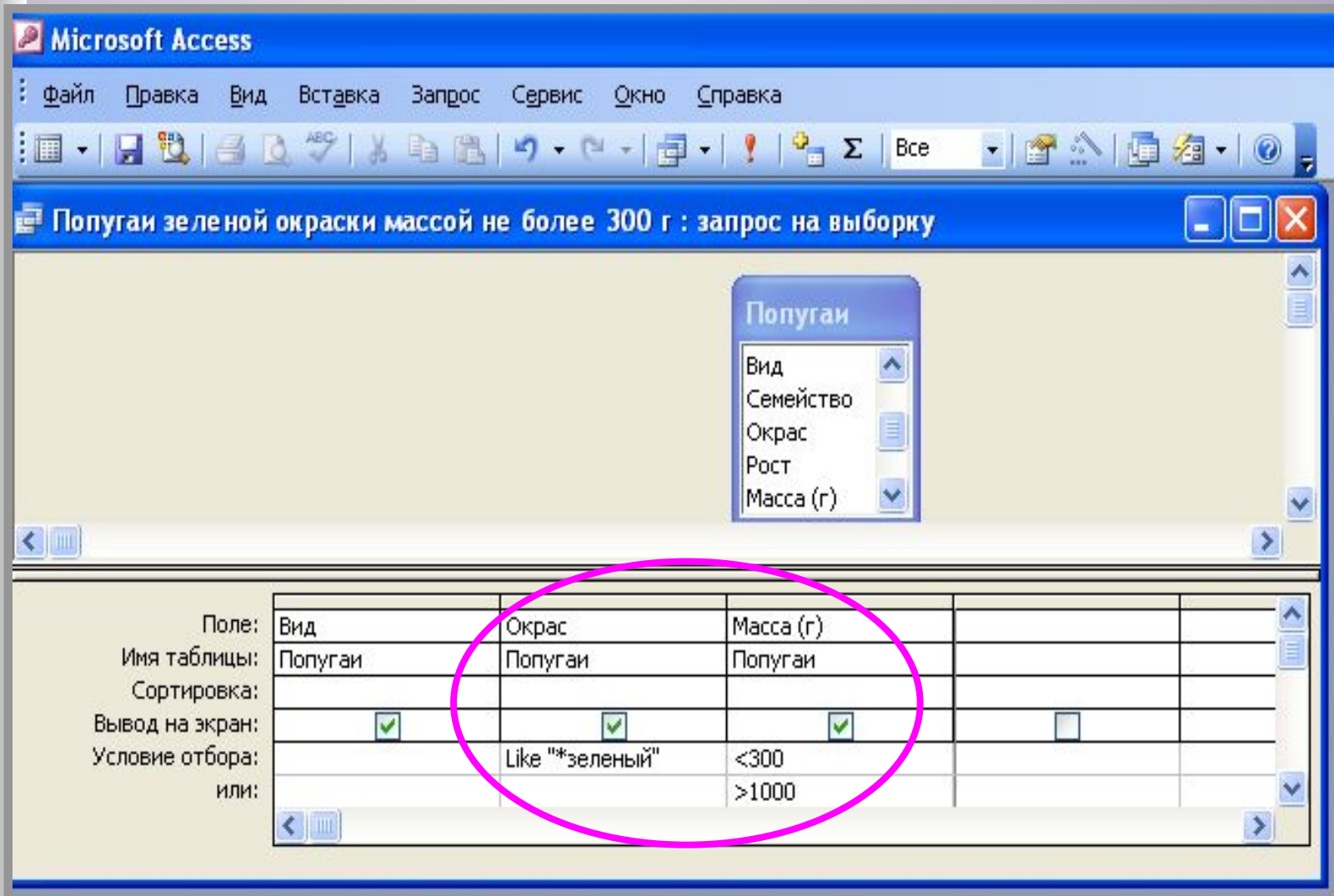
# Примеры условных выражений

| <b>Условное выражение</b>            | <b>Значение поля, по которому производится поиск записей</b> |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Саратов</b>                       | <b>Текст «Саратов»</b>                                       |
| <b>Not Саратов</b>                   | <b>Не текст «Саратов»</b>                                    |
| <b>In (Саратов, Томск, Уфа)</b>      | <b>Текст «Саратов», «Томск», «Уфа»</b>                       |
| <b>&lt;M</b>                         | <b>Текст, начинающийся с букв «А» - «Л»</b>                  |
| <b>&gt;=M</b>                        | <b>Текст, начинающийся с букв «М» - «Я»</b>                  |
| <b>100</b>                           | <b>Число 100</b>                                             |
| <b>&lt;=20</b>                       | <b>Число 20</b>                                              |
| <b>Date()</b>                        | <b>Текущая дата</b>                                          |
| <b>&gt;=01.01.94</b>                 | <b>Даты позднее 01.01.94</b>                                 |
| <b>Between 01.01.93 AND 31.12.93</b> | <b>Дата 1993 года</b>                                        |
| <b>*.02.*</b>                        | <b>Дата, у которой значение месяца — февраль</b>             |
| <b>Null</b>                          | <b>Пустое значение</b>                                       |
| <b>Is Not Null</b>                   | <b>Не пустое значение</b>                                    |
| <b>Like «Р*»</b>                     | <b>Текст, начинающийся с буквы«Р»</b>                        |

# Примеры шаблонов

| <b>Смысл символа</b>                                                                                                  | <b>Шаблон</b>           | <b>Результат поиска</b>                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Вопросительный знак (?) обозначающий один любой символ</b>                                                         | <b>За?ор</b>            | <b>Забор<br/>Затор</b>                                  |
| <b>Звездочка ( * ), обозначающая любую группу символов</b>                                                            | <b>Д*нь</b>             | <b>День<br/>Добрый день<br/>Длинная тень</b>            |
| <b>Знак фунта (#), обозначающий любую цифру</b>                                                                       | <b># - й</b>            | <b>5 - й<br/>8 - й</b>                                  |
| <b>Квадратные скобки [ ], обозначающие один из символ из указанного набора</b>                                        | <b>Иванов<br/>[аы]</b>  | <b>Ивановы<br/>Иванова</b>                              |
| <b>Восклицательный знак (!) в сочетании с квадратными скобками, обозначающий символ не входящий в указанный набор</b> | <b>Иванов<br/>[!аы]</b> | <b>Иванову:<br/>(но не «Иванова»<br/>или «Ивановы»)</b> |

# Применение условных выражений для создания запросов



# Применение условных выражений для создания запросов

Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Запрос Сервис Окно Справка

Книги по фамилиям авторов с буквы А по М и кол-ву стр более 150 : запрос на выборку

Книги

Название  
Автор  
Жанр  
Комментарий  
Кол-во стр

|                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Поле:           | Название                            | Автор                               | Жанр                                | Комментарий                         | Кол-во стр                          |
| Имя таблицы:    | Книги                               | Книги                               | Книги                               | Книги                               | Книги                               |
| Сортировка:     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Вывод на экран: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Условие отбора: |                                     | <"М"                                |                                     |                                     | >=150                               |
| или:            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |



# Применение условных выражений для создания запросов

Вода, помада : запрос на выборку

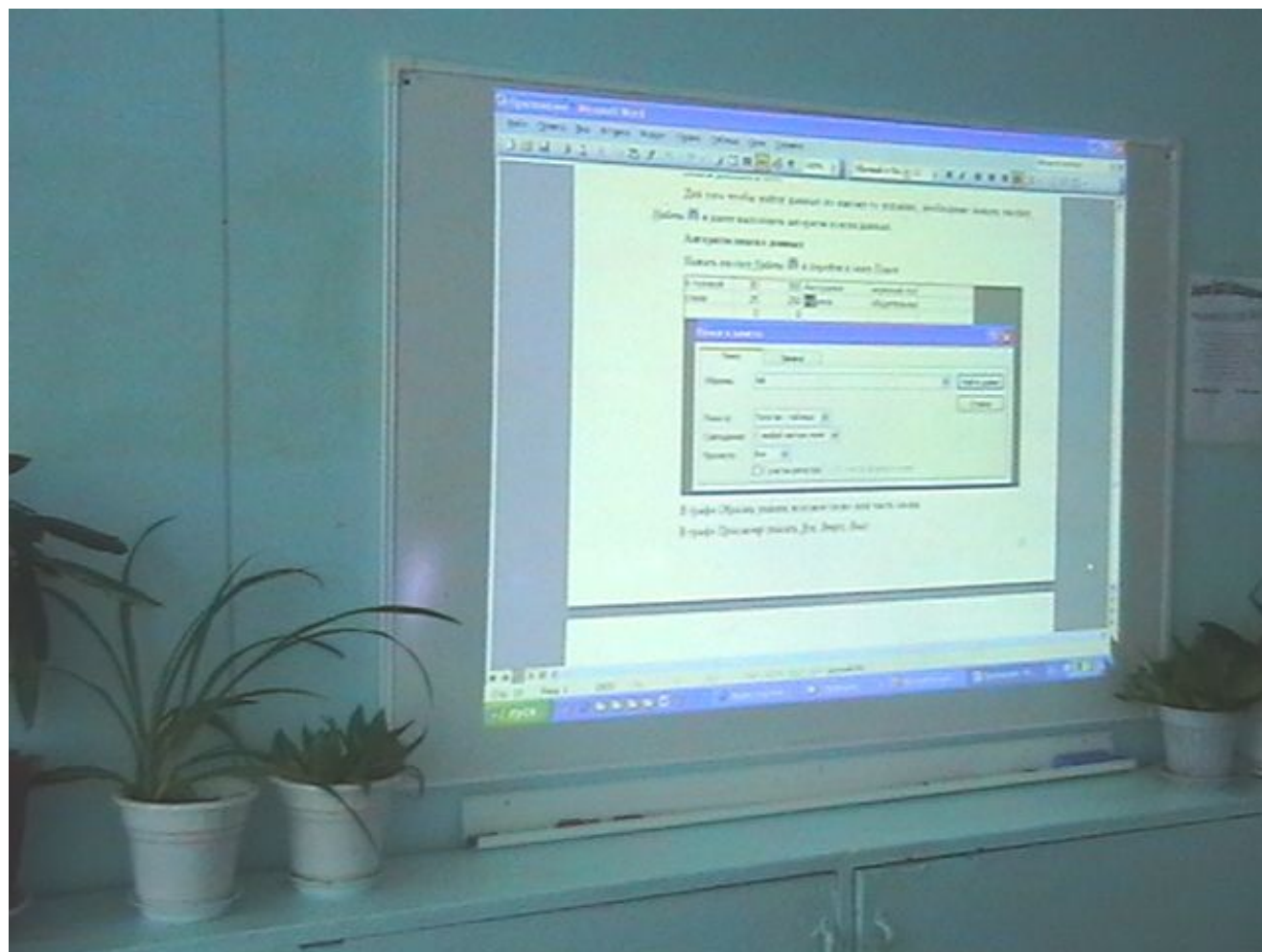
**Орифлейм**

Код  
Наименование  
Назначение  
Область при  
Цена

Поле: Наименование  
Имя таблицы: Орифлейм  
Сортировка:  
Вывод на экран: ☒  
Условие отбора: Like "[oa]да\*"  
или:

| Наименование                        | Назначение                          | Область применения                  | Цена                                |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Орифлейм                            | Орифлейм                            | Орифлейм                            | Орифлейм                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

# Применение условных выражений для создания запросов



**При выборе тематики**  
**для создания баз данных**  
**рекомендуется обращаться**  
**к событиям из жизни класса,**  
**жизни школы,**  
**к событиям окружающей**  
**действительности,**  
**привлекая внимание учащихся**  
**к социальным аспектам**  
**этих событий.**

# Список тем для создания БД:

- Исторические места (музеи) нашего города.
- Правители (полководцы, великие сражения) России.
- Записная книжка (мой класс, мои друзья).
- Тематические БД по предметам.
- Учебники средней и старшей школы.
- Высшие и средне специальные учебные заведения города.
- Компьютерные комплектующие (программное обеспечение, игры, сайты по какой-либо тематике).
- Обзор прессы
- Грибы родного края  
(лекарственные травы, птицы, деревья, кустарники).
- Автомобили  
(спортивные, легковые, грузовые).
- Косметика и парфюмерия (Oriflame, Avon).
- Животные (насекомые, птицы, реки, водопады, озера).

# Организация практических работ

- **практические работы** (20-25 мин), направленные на отработку отдельных технологических приемов
- **проекты**, ориентированные на получение целостного содержательного результата, осмысленного и интересного для учащихся.



# Метод проектов

**Это разработка и создание учащимися собственных информационных ресурсов по интересующей их тематике,**

**требующий сбора, сопоставления, анализа информации, постановки вопросов,**

**ответы на которые можно получить с помощью компьютера, как своего рода внешнего органа мышления и памяти, позволяющего свободно и эффективно решать широкий круг задач.**

# Метод проектов

Непременным **условием** проектной деятельности является наличие заранее выработанных **представлений о конечном продукте деятельности**, соблюдение последовательности этапов проектирования, комплексная реализация проекта, включая его **осмысление и рефлекссию** результатов деятельности.

# Проекты, выполненные учащимися

- Животный мир
- Мир книги
- Интернет-магазин
- Орифлейм
- Ученики
- **Спортсмен**
- **Звезды**

# **Защита проекта**

## **Таблица для начисления баллов**

| <b>Критерий</b>                                              | <b>Количество баллов</b>                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Актуальность и заинтересованность в тематике</b>          | <b>3 балла – интересно/актуально<br/>2 балла – узкая область интереса<br/>1 балл – тема не разработана<br/>0 баллов – не заинтересовало аудиторию</b> |
| <b>Количество таблиц в БД</b>                                | <b>3 балла за таблицу</b>                                                                                                                             |
| <b>Количество связей между таблицами</b>                     | <b>2 балла за связь</b>                                                                                                                               |
| <b>Количество используемых типов данных во всех таблицах</b> | <b>1 балл за 1 тип данных</b>                                                                                                                         |
| <b>Количество записей во всех таблицах</b>                   | <b>1 балл за полный десяток записей</b>                                                                                                               |
| <b>Наличие форм, отчетов</b>                                 | <b>2 балла за форму/отчет</b>                                                                                                                         |
| <b>Количество запросов</b>                                   | <b>2 балла – сложный запрос<br/>1 балл – простой запрос</b>                                                                                           |

# БД «Животные»

Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

Классификация : таблица

|     | ОтрядID   | Царство  | Тип      | Класс         | Отряд           | Подотряд           |
|-----|-----------|----------|----------|---------------|-----------------|--------------------|
| ▶ + | 1         | Животные | Хордовые | Птицы         | Попугаеобразные | Попугаи            |
| + * | 2         | Животные | Хордовые | Млекопитающие | Приматы         | Сухоносые обезьяны |
| *   | (Счетчик) |          |          |               |                 |                    |

Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

Попугаи : таблица

|   | №   | Отр | Вид        | Семейство    | Окрас               | Рост | Масса (г) | Где обитает    | Особый признак            | Фото      |
|---|-----|-----|------------|--------------|---------------------|------|-----------|----------------|---------------------------|-----------|
|   | 1   | 1   | какаду     | крупные попу | черный              | 75   | 4000      | Австралия      | умный                     | ditor 3.0 |
|   | 2   | 1   | аратинга   | средние попу | желтозеленый        | 30   | 110       | Америка        | крикливый                 | ditor 3.0 |
|   | 3   | 1   | волнистый  | малые попу   | яркий волнистый     | 18   | 200       | Австралия      | спокоен                   | ditor 3.0 |
|   | 4   | 1   | козлий     | певчие попу  | травянисто-зеленый  | 27   | 300       | Новая Зеландия | певчий                    | ditor 3.0 |
|   | 5   | 1   | корелла    | средние попу | бурый с желтой гол  | 33   | 300       | Австралия      | дружелюбный               | ditor 3.0 |
|   | 6   | 1   | неразлучни | средние попу | зеленый с яркой гол | 17   | 100       | Африка         | неприхотливый, резкий го  | ditor 3.0 |
|   | 7   | 1   | розелла    | средние попу | синий с желтой голо | 30   | 300       | Австралия      | нерезкий голос            | ditor 3.0 |
|   | 8   | 1   | сенегальск | средние попу | зеленый с красным   | 25   | 250       | Африка         | общительный               | ditor 3.0 |
|   | 9   | 1   | жако       | средние попу | серый               | 32   | 500       | Африка         | умный разговаривает       | ditor 3.0 |
|   | 10  | 1   | какапо     | крупные попу | оливковый           | 60   | 3000      | Новая Зеландия | не летает, ночной образ ж | ditor 3.0 |
| ▶ | ик) | 0   |            |              |                     | 0    | 0         |                |                           |           |



# БД «Животные»

|                 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Поле:           | Вид                                 | Где обитает                         | Особый признак                      | Фото                                |
| Имя таблицы:    | Попугаи                             | Попугаи                             | Попугаи                             | Попугаи                             |
| Сортировка:     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Вывод на экран: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Условие отбора: |                                     | "Африка"                            |                                     |                                     |
| или:            |                                     |                                     |                                     |                                     |

| Попугаи Африки : запрос на выборку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |                             |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Вид          | Где обитает | Особый признак              | Фото             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неразлучник  | Африка      | неприхотливый, резкий голос | Photo Editor 3.0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | сенегальский | Африка      | общительный                 | Photo Editor 3.0 |
| ▶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | жако         | Африка      | умный разговаривает         | Photo Editor 3.0 |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |             |                             |                  |
| Запись:   3   * из 3 |              |             |                             |                  |

# БД «Животные»

**Попугаи зеленой окраски массой не более 300 г : запрос на выборку**

**Попугаи**  
Отряд  
Вид  
Семейство  
Окрас  
Рост

**Приматы**  
Отряд  
Вид  
Семейство  
Группа  
Окрас

|                 |                                     |                                     |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Поле:           | Вид                                 | Окрас                               | Масса (г)                           |
| Имя таблицы:    | Попугаи                             | Попугаи                             | Попугаи                             |
| Сортировка:     |                                     |                                     |                                     |
| Вывод на экран: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Условие отбора: |                                     | Like "*зеленый"                     | <300                                |
| или:            |                                     | Like "зелен*"                       | <300                                |

**Попугаи зеленой окраски массой не более 300 г : запрос на выборку**

|   | Вид          | Окрас                   | Масса (г) |
|---|--------------|-------------------------|-----------|
| ▶ | неразлучник  | зеленый с яркой головой | 100       |
|   | сенегальский | зеленый с красным       | 250       |
|   | аратинга     | желтозеленый            | 110       |
| * |              |                         |           |

Попугай

№ п/п 1

Вид какаду

Семейство крупные

Окрас черный

Рост 75

Масса (г) 4000

Где обитает Австралия

Особый признак умный

Запись: 1

Попугай

№ п/п 6

Вид розелла

Семейство средние попугаи

Окрас синий с желтой головой

Рост 30

Масса (г) 300

Где обитает Австралия

Особый признак нерезкий голос

Запись: 7 из 10

Попугай

№ п/п 5

Вид корелла

Семейство средние попугаи

Окрас бурый с желтой головой

Рост 33

Масса (г) 300

Где обитает Австралия

Особый признак дружелюбный

Запись: 5 из 10

Попугай

№ п/п 3

Вид розелла

Семейство средние попугаи

Окрас синий с желтой головой

Рост 18

Масса (г) 200

Где обитает Австралия

Особый признак спокоен

Запись: 3 из 10



**Книги**

№ п/п

Лот

Название

Автор

Жанр

Комментарий

Кол-во стр

Год выпуска

Цена

Обложка 

Запись:      из 20

**Книги**

№ п/п

Лот

Название

Автор

Жанр

Комментарий

Кол-во стр

Год выпуска

Цена

Обложка 

Запись:      из 20

**Книги**

№ п/п

Лот

Название

Автор

Жанр

Комментарий

Кол-во стр

Год выпуска

Цена

Обложка 

Запись:      из 20

**Книги**

№ п/п

Лот

Название

Автор

Жанр

Комментарий

Кол-во стр

Год выпуска

Цена

Обложка 

Запись:      из 20

**Книги**

№ п/п 20

Лот 122775

Название Оформление окон

Автор Полян Е.

Жанр Увлечения

Комментарий Потрясающая коллекция штор, занавесок, гардин!

Кол-во стр 320

Год выпуска 12.02.2007

Цена 135,00р.

Обложка



Запись: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 из 20

**Книги**

№ п/п 17

Лот 129833

Название Грибы России

Автор Уханова И.

Жанр Увлечения

Комментарий Книга-компас на российских лесных просторах!

Кол-во стр 320

Год выпуска 12.09.2007

Цена 189,00р.

Обложка



Запись: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 из 20

**Книги**

№ п/п 16

Лот 140641

Название Карманная энциклопедия рыболова

Автор Антонов А.

Жанр Увлечения

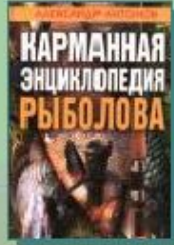
Комментарий Рыбалка - это состояние души...

Кол-во стр 480

Год выпуска 14.06.2007

Цена 115,00р.

Обложка



Запись: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 из 20

**Книги**

№ п/п 15

Лот 139942

Название Оздоровительные советы на каждый день

Автор Малахов Г.

Жанр Здоровье

Комментарий Новый бестселлер самого известного целителя в России.

Кол-во стр 320

Год выпуска 13.09.2007

Цена 79,00р.

Обложка



Запись: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 из 20



# Книги по фамилиям авторов с буквы А по М и кол-ву стр более 150 : запрос на выборку

## Книги

Название  
Автор  
Жанр  
Комментарий  
Кол-во стр



Поле:  
Имя таблицы:  
Сортировка:  
Вывод на экран:  
Условие отбора:  
или:

|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Название                            | Автор                               | Жанр                                | Комментарий                         | Кол-во стр                          |
| Книги                               | Книги                               | Книги                               | Книги                               | Книги                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                     | <"М"                                |                                     |                                     | >=150                               |



## Книги по фамилиям авторов с буквы А по М и кол-ву стр более 150 : запрос на выборку

|   | Название                  | Автор         | Жанр         | Комментарий                                                                 | Кол-во |
|---|---------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| ▶ | 700 домашних салатов      | Алямовская В. | Кулинария    | Уникальная коллекция рецептов различных салатов из доступных продуктов!     | 384    |
|   | Чудо-напитки для здоровья | Антист К.     | Кулинария    | Приготовьте чудо-соки для укрепления и очищения организма!                  | 192    |
|   | Карманная энциклопедия    | Антонов А.    | Увлечения    | Рыбалка - это состояние души...                                             | 480    |
|   | Рецепты на каждый день    | Болотов Б.    | Здоровье     | Уникальная система оздоровления от известного ученого!                      | 192    |
|   | Мягкая игрушка            | Брасова О.    | Увлечения    | Мягкие игрушки покоряют сердца в любом возрасте!                            | 176    |
|   | Правильное дыхание        | Вилунас Ю.    | Здоровье     | Избавьтесь от ряда недугов без ненужных и дорогих лекарств!                 | 218    |
|   | Лечение болезней          | Гальперина Г. | Здоровье     | Все о простых и эффективных методах обследования, лечения.                  | 192    |
|   | Лечение кожи за 24 часа   | Даброу Д.     | Косметология | Верните себе природную естественность и красоту чистой кожи!                | 256    |
|   | Лифтинг-гимнастика        | Дан О.        | Косметология | Уникальный комплекс косметического массажа!                                 | 160    |
|   | Вяжем модные вещи         | Красичкова А. | Увлечения    | В книге - практические рекомендации, фотографии, наглядные схемы и рисунки. | 384    |
|   | Трехчасовая диета         | Круз Х.       | Косметология | Верните в свою жизнь радость полноценного питания и при этом худейте!       | 384    |
| * |                           |               |              |                                                                             | 0      |

 **Книги 2007 года выпуска стоимостью свыше 100 р : запрос на выборку**

**Книги**

Название  
Автор  
Жанр  
Комментарий  
Кол-во стр



Поле:  
Имя таблицы:  
Сортировка:  
Вывод на экран:  
Условие отбора:  
или:

|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Название                            | Автор                               | Год выпуска                         | Цена                                | Обложка                             |
| Книги                               | Книги                               | Книги                               | Книги                               | Книги                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                     |                                     | >#31.12.2006#                       | >100                                |                                     |



 **Книги 2007 года выпуска стоимостью свыше 100 р : запрос на выборку**

|   | Название               | Автор         | Год выпуска: | Цена     | Обложка          |
|---|------------------------|---------------|--------------|----------|------------------|
| ► | 700 домашних салатов   | Алямовская В. | 07.05.2007   | 139,00р. | Photo Editor 3.0 |
|   | Карманная энциклопедия | Антонов А.    | 14.06.2007   | 115,00р. | Photo Editor 3.0 |
|   | Грибы России           | Уханова И.    | 12.09.2007   | 189,00р. | Photo Editor 3.0 |
|   | Вяжем модные вещи      | Красичкова А. | 13.05.2007   | 139,00р. | Photo Editor 3.0 |
|   | Оформление окон        | Полан Е.      | 12.02.2007   | 135,00р. | Photo Editor 3.0 |
| * |                        |               |              | 0,00р.   |                  |

# Книги о косметологии и здоровье стоимостью менее 50 р : запрос на выборку

## Книги

Название  
Автор  
Жанр  
Комментарий  
Кол-во стр



Поле:  
Имя таблицы:  
Сортировка:  
Вывод на экран:  
Условие отбора:  
или:

|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Название                            | Автор                               | Жанр                                | Цена                                | Обложка                             |
| Книги                               | Книги                               | Книги                               | Книги                               | Книги                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                     |                                     | "косметология"                      | <50                                 |                                     |
|                                     |                                     | "здоровье"                          | <50                                 |                                     |



# Книги о косметологии и здоровье стоимостью менее 50 р : запрос на выборку

|   | Название           | Автор        | Жанр         | Цена    | Обложка          |
|---|--------------------|--------------|--------------|---------|------------------|
| ▶ | Трехчасовая диета  | Круз Х.      | Косметология | 48,00р. | Photo Editor 3.0 |
|   | Чудо-вода          | Обербайль К. | Косметология | 39,00р. | Photo Editor 3.0 |
|   | Правильное дыхание | Вилунас Ю.   | Здоровье     | 45,00р. | Photo Editor 3.0 |
| * |                    |              |              | 0,00р.  |                  |

## Книги

# Отчет по БД «Книги»

| № п/п | Название    | Автор   | Комментарий                                                                               | Цена     | Обложка |
|-------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| 1     | Сладкие фа  | Доран   | Мармелад, щербет, леденцы, карамель, помадка, шоколад! Узнайте все секреты приготовления! | 79,00р.  | □8□     |
| 2     | Рецепты де  | Спринг  | книга расскажет, как правильно накормить малыша                                           | 79,00р.  | □8□     |
| 3     | Фантазии из | Кардир  | Вы узнаете, как быстро и стильно украсить праздничный стол                                | 139,00р. | □8□     |
| 4     | 700 домашн  | Алямов  | Уникальная коллекция рецептов различных салатов из доступных продуктов!                   | 139,00р. | □8□     |
| 5     | Чудо-напитк | Антист  | Приготовьте чудо-соки для укрепления и очищения организма!                                | 99,00р.  | □8□     |
| 6     | Лечение ко  | Даброу  | Верните себе природную естественность и красоту чистой кожи!                              | 139,00р. | □8□     |
| 7     | Лифтинг-ли  | Дан О.  | Уникальный комплекс косметического массажа!                                               | 110,00р. | □8□     |
| 8     | Трехчасова  | Круз Х. | Верните в свою жизнь радость полноценного питания и при этом худейте!                     | 48,00р.  | □8□     |



Вода, помада ода-ада : запрос на выборку

Орифле йм

Наименовани  
Код  
Наименовани  
Назначение  
Область при



Поле:  
Имя таблицы:  
Сортировка:  
Вывод на экран:  
Условие отбора:  
или:

| Наименование про                    | Наименование лин                    | Назначение                          | Область применен                    | Цена                                |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Орифлейм                            | Орифлейм                            | Орифлейм                            | Орифлейм                            | Орифлейм                            |
|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Like "[oa]да"                       |                                     |                                     |                                     |                                     |



Вода, помада ода-ада : запрос на выборку

|   | Наименование продукта            | Наименование линии | Назначение | Область применения | Цена     |
|---|----------------------------------|--------------------|------------|--------------------|----------|
| ► | Релаксирующая туалетная вода     | Aromacare          | парфюмерия | тело               | 390,00р. |
|   | Балансирующая туалетная вода     | Aromacare          | парфюмерия | тело               | 390,00р. |
|   | Энергетическая туалетная вода    | Aromacare          | парфюмерия | тело               | 390,00р. |
|   | Мужская туалетная вода           | Nomadic Him        | парфюмерия | тело               | 680,00р. |
|   | Туалетная вода                   | Divine             | парфюмерия | тело               | 735,00р. |
|   | Туалетная вода                   | Eclat              | парфюмерия | тело               | 680,00р. |
|   | Туалетная вода                   | Frey               | парфюмерия | тело               | 630,00р. |
|   | Туалетная вода                   | Freya              | парфюмерия | тело               | 630,00р. |
|   | Губная помада Персик             | Giordani Gold      | косметика  | губы               | 290,00р. |
|   | Губная помада Красная роза       | Giordani Gold      | косметика  | губы               | 290,00р. |
|   | Губная помада Лиловая фиалка     | Giordani Gold      | косметика  | губы               | 290,00р. |
|   | Губная помада Розовая маргаритка | Giordani Gold      | косметика  | губы               | 290,00р. |
|   | Губная помада Золотое руно       | Giordani Gold      | косметика  | губы               | 290,00р. |

\*

Запись: 1 из 13



## Крема : запрос на выборку

### Орифле йм

Код  
Наименовани  
Назначение  
Область при  
Цена



|                 |                                     |                                     |                                     |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Поле:           | Наименование про                    | Назначение                          | Область применен                    | Цена                                |
| Имя таблицы:    | Орифлейм                            | Орифлейм                            | Орифлейм                            | Орифлейм                            |
| Сортировка:     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Вывод на экран: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Условие отбора: | Like "**крем**"                     |                                     |                                     |                                     |
| или:            |                                     |                                     |                                     |                                     |



## Крема : запрос на выборку

|   | Наименование продукта   | Назначение | Область применения | Цена     |
|---|-------------------------|------------|--------------------|----------|
| ► | Крем для век            | увлажнение | лицо               | 435,00р. |
|   | Ночной крем             | питание    | лицо               | 645,00р. |
|   | Дневной крем            | увлажнение | лицо               | 595,00р. |
|   | Энергетический крем     | увлажнение | лицо               | 415,00р. |
|   | Ночной кислородный крем | увлажнение | лицо               | 369,00р. |
|   | Крем для лица           | уход       | лицо               | 145,00р. |
|   | Крем для душа           | уход       | тело               | 110,00р. |
|   | Крем для рук и тела     | уход       | тело               | 215,00р. |
| * |                         |            |                    | 0,00р.   |

# Отчет по БД «Орифлейм»

## Орифлейм

| № п/п | Цена     | Наименование продукта         | Наименование линии |
|-------|----------|-------------------------------|--------------------|
| 1     | 435,00р. | Крем для век                  | Time Reversing     |
| 2     | 645,00р. | Ночной крем                   | Time Reversing     |
| 3     | 355,00р. | Бальзам для губ               | Time Reversing     |
| 4     | 775,00р. | Капсулы                       | Time Reversing     |
| 5     | 595,00р. | Дневной крем                  | Time Reversing     |
| 6     | 630,00р. | Сыворотка для лица            | Time Reversing     |
| 7     | 415,00р. | Энергетическая сыворотка      | Optimals Hydra     |
| 8     | 415,00р. | Энергетический крем           | Optimals Hydra     |
| 9     | 340,00р. | Карандаш для глаз             | Time Prevent       |
| 10    | 369,00р. | Ночной кислородный крем       | Time Prevent       |
| 11    | 390,00р. | Релаксирующая туалетная вода  | Aromacare          |
| 12    | 390,00р. | Балансирующая туалетная вода  | Aromacare          |
| 13    | 390,00р. | Энергетическая туалетная вода | Aromacare          |
| 14    | 170,00р. | Мужской спрей-антиперспирант  | Nomadic            |
| 15    | 680,00р. | Мужская туалетная вода        | Nomadic Him        |
| 16    | 735,00р. | Туалетная вода                | Divine             |
| 17    | 735,00р. | Духи                          | Eclat              |
| 18    | 680,00р. | Туалетная вода                | Eclat              |