



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

Учитель информатики
МОУ «Гимназия №5»
Погожева Ольга Александровна

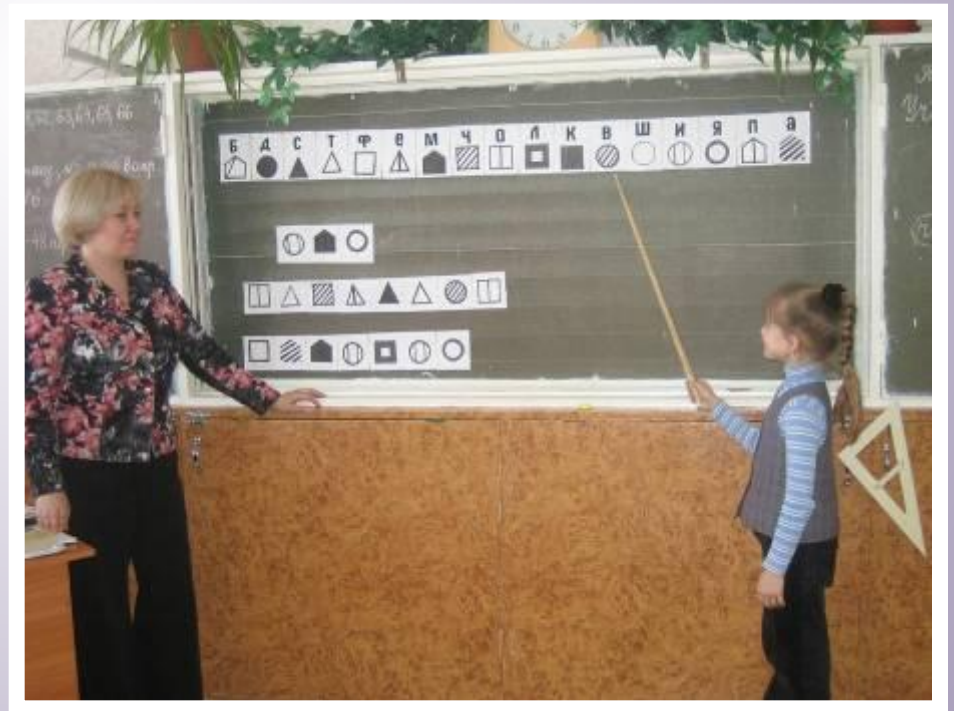
**Пути развития образования
зависят
от путей развития общества
в целом.**



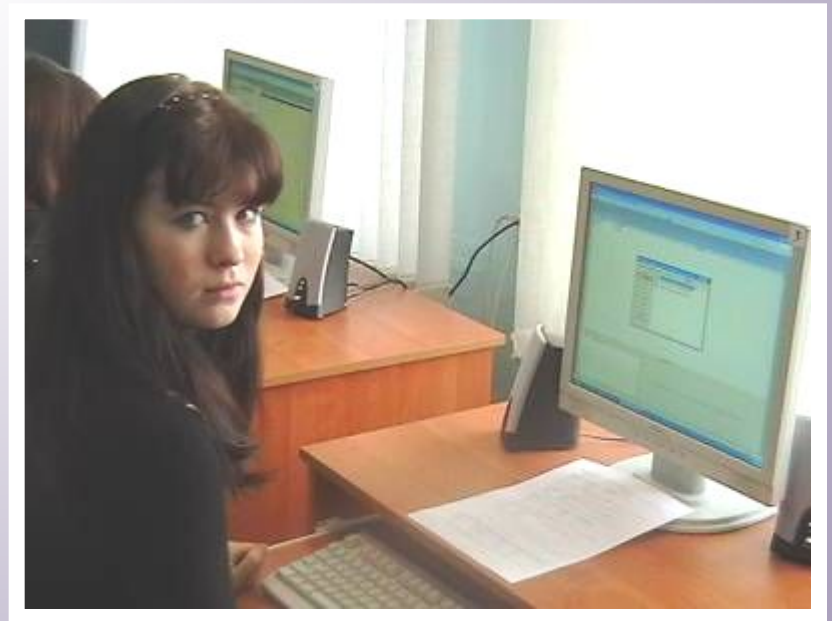
Запросы развития экономики и социальной сферы, науки, техники, технологий, рынков труда, а также перспективные потребности их развития диктуют факторы обновления профессионального образования.



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.

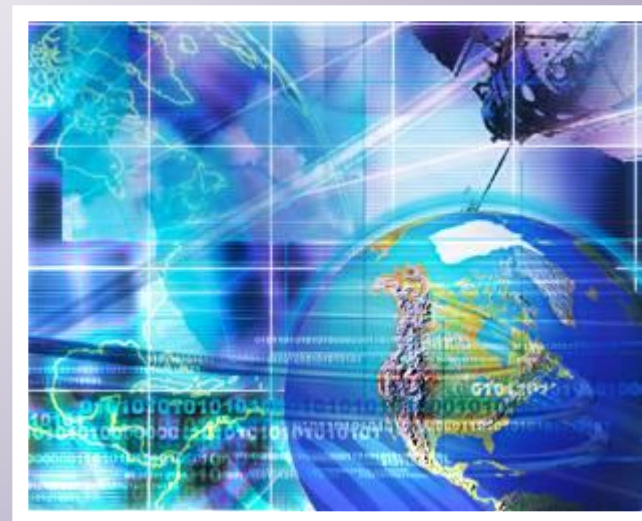
Уделяется большое **внимание изучению информационных процессов**, методов и средств получения, преобразования, передачи, хранения и использования информации.



**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

Предметная область

Анализ предметной области
на основе информационных потребностей
пользователей ИС.

Выбор СУБД

Проектирование модели данных
– деталогической модели

Работа в среде СУБД:
создание структуры БД, ввод данных

Разработка приложений

Информационная система



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)

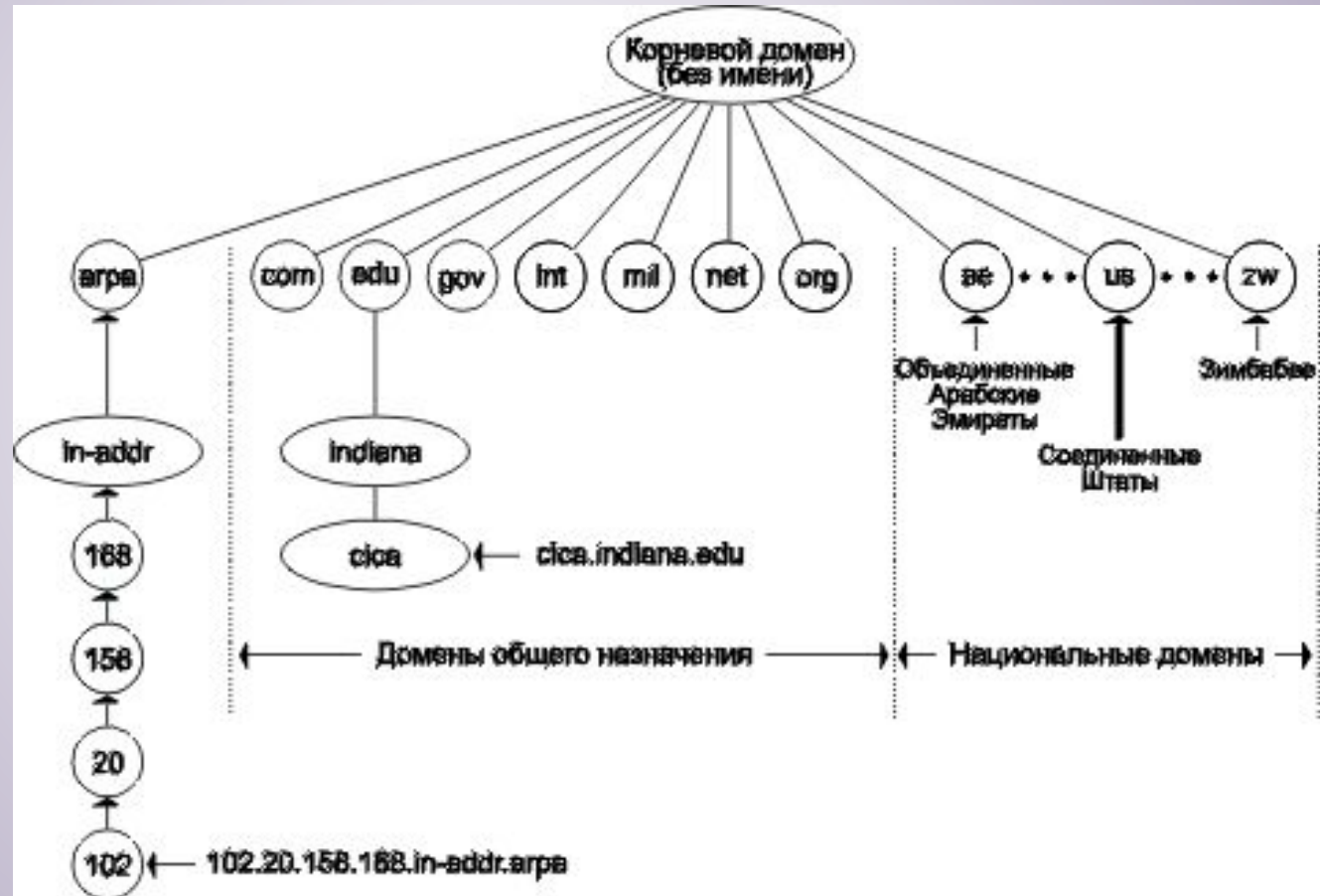
**Создание базы данных,
формирование запроса к любой
информационно-справочной
системе относится
к информационному
моделированию.**

**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 | | | |
| Экономический | | Компьютерных наук и ИТ | | Экономический | | Информатики и ИТ | | Экономический | | Агрономический | | Экономический | | Прикладная информатика | |
| Национальная экономика и право | Экономическая теория | Прикладная информатика | Компьютерная безопасность | Мировая экономика | Экономическая труд | Прикладная информатика и ИТ | Прикладная математика и информатика | Экономика и управление | Менеджмент организации | Агрономия | Землеустройство | Национальная экономика | Управление и экономика | Информационные системы и технологии | Вычислительные машины, системы и сети |

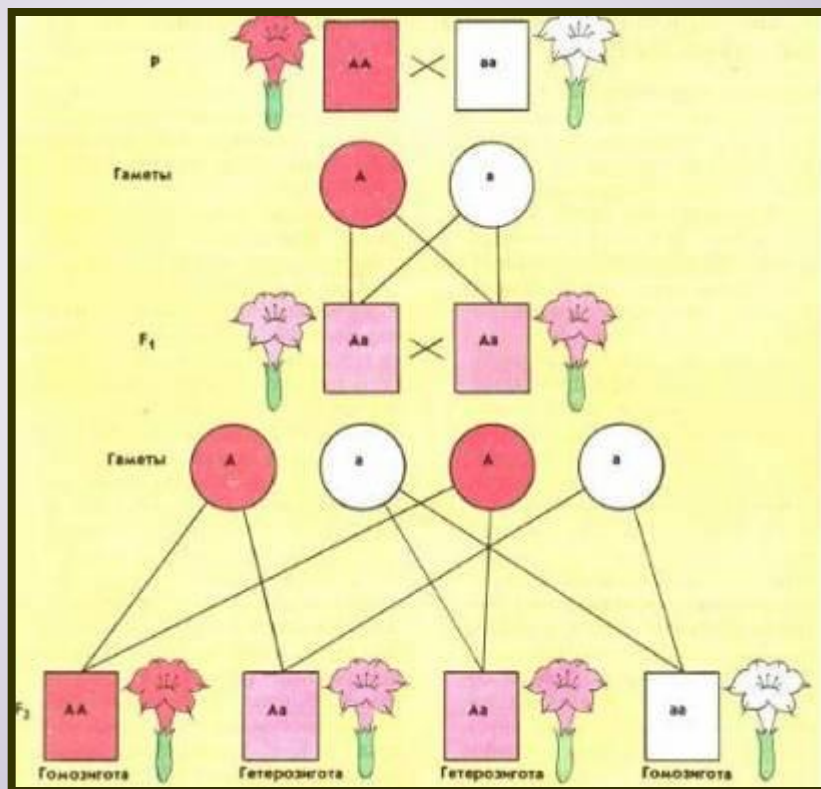
Информационная модель «Иерархическая структура системы имен доменов Интернет»



Информационная модель «Иерархическая структура животного мира»



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



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



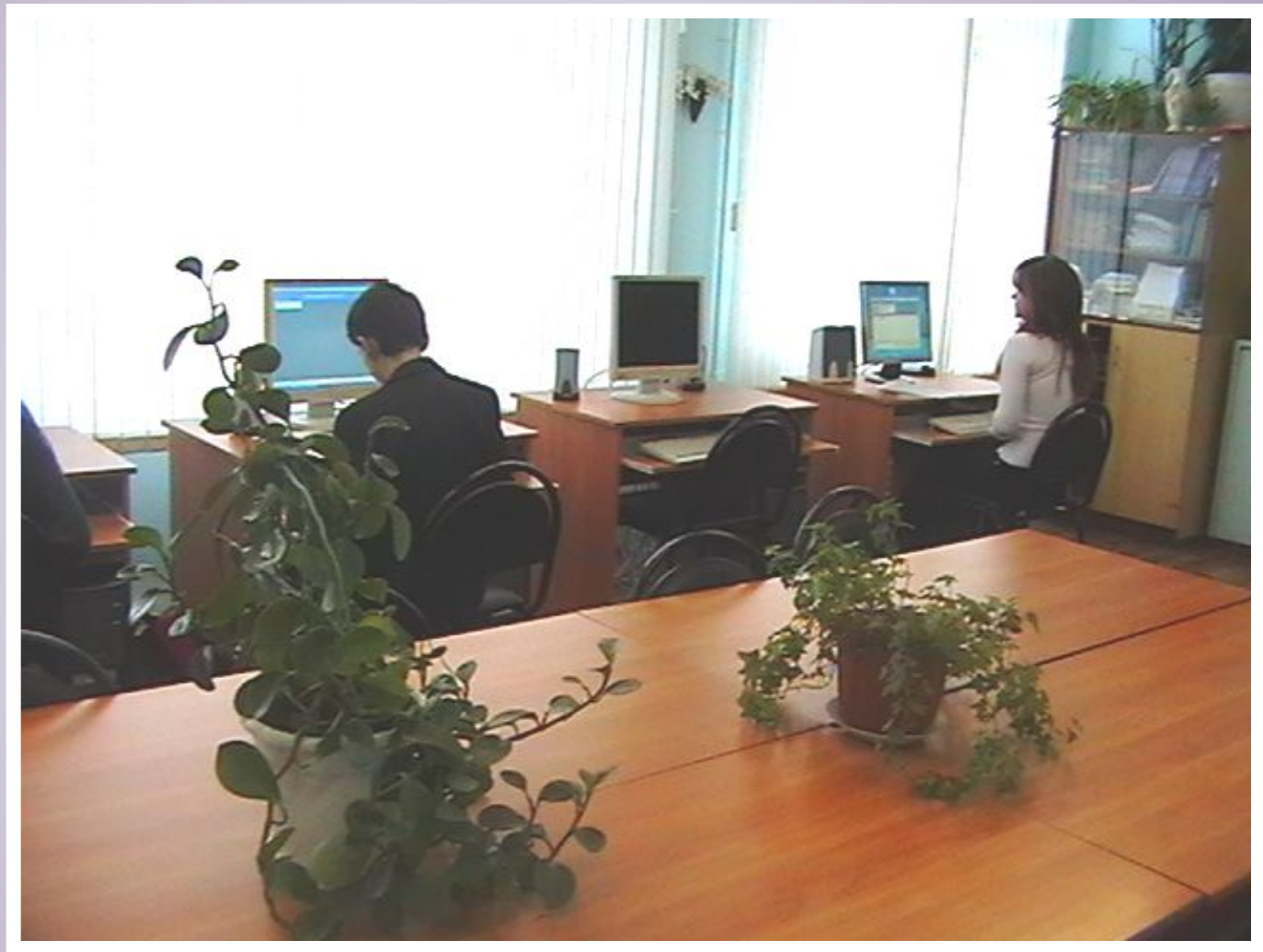
**В ходе изучения этой темы
используются следующие
формы организации
учебной деятельности:**

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



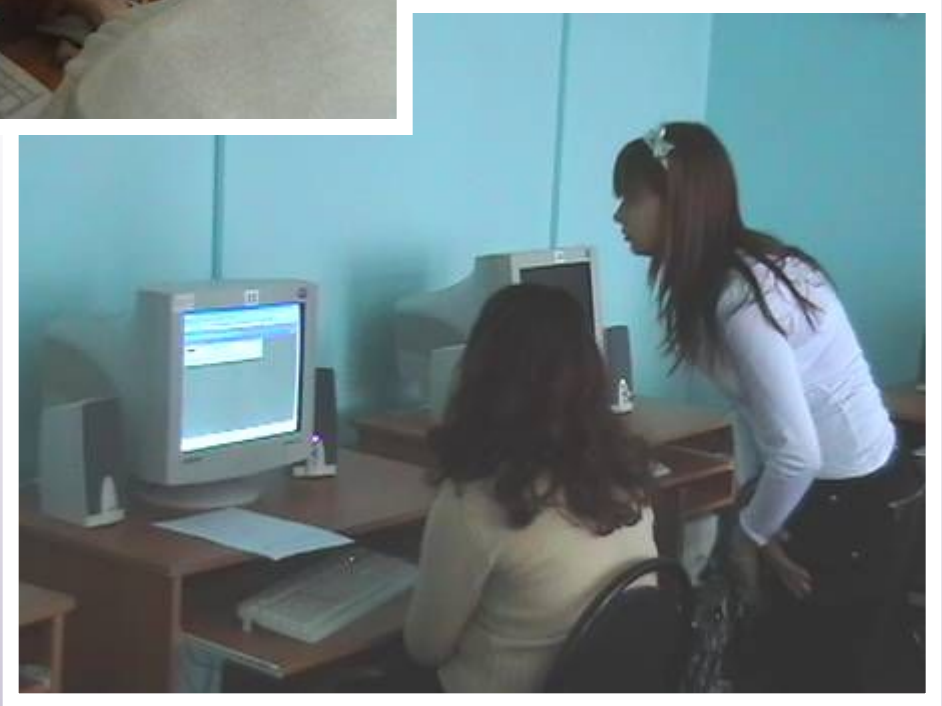
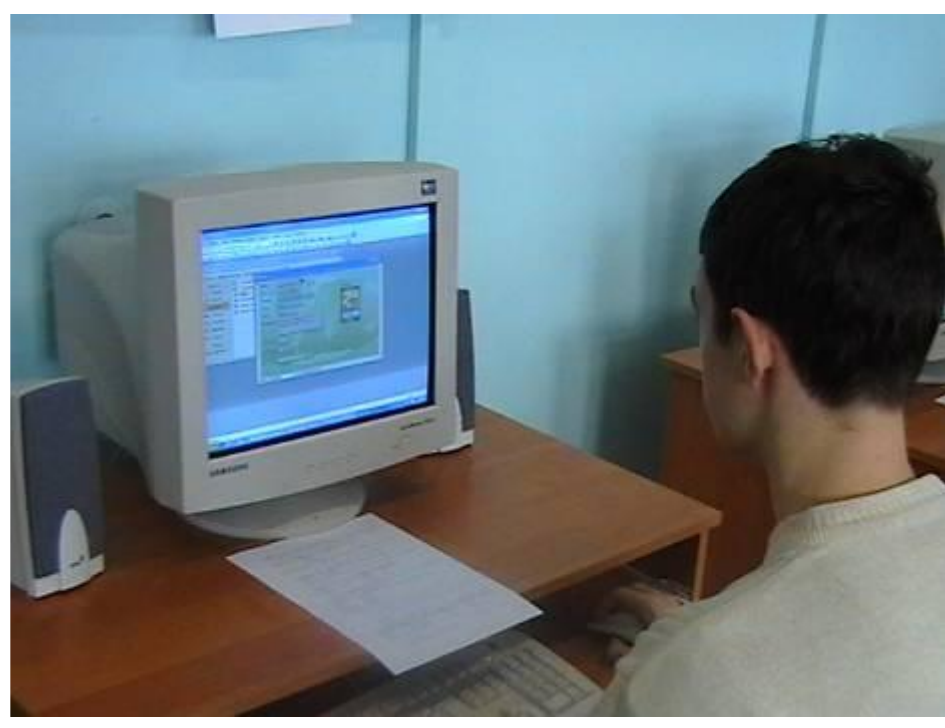
**В ходе изучения этой темы
используются следующие
формы организации
учебной деятельности:**

- **- 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.

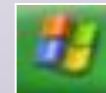
Для изучения темы «Базы данных» мы используем приложение

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

The screenshot shows the Microsoft Access interface with a table design view for 'Книги : таблица'. The table has two columns: 'Имя поля' and 'Тип данных'. The 'Тип данных' column is highlighted with a pink oval. The data in the table is as follows:

| 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

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

Примеры шаблонов

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

Применение условных выражений для создания запросов

Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Запрос Сервис Окно Справка

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

Попугаи

- Вид
- Семейство
- Окрас
- Рост
- Масса (г)

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 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"/> | <input type="checkbox"/> |
| Условие отбора: | | Like "*зеленый" | <300 | |
| или: | | | >1000 | |

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

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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: | | <"M" | | | >=150 |
| или: | | | | | |

Применение условных выражений для создания запросов

Вода, помада : запрос на выборку

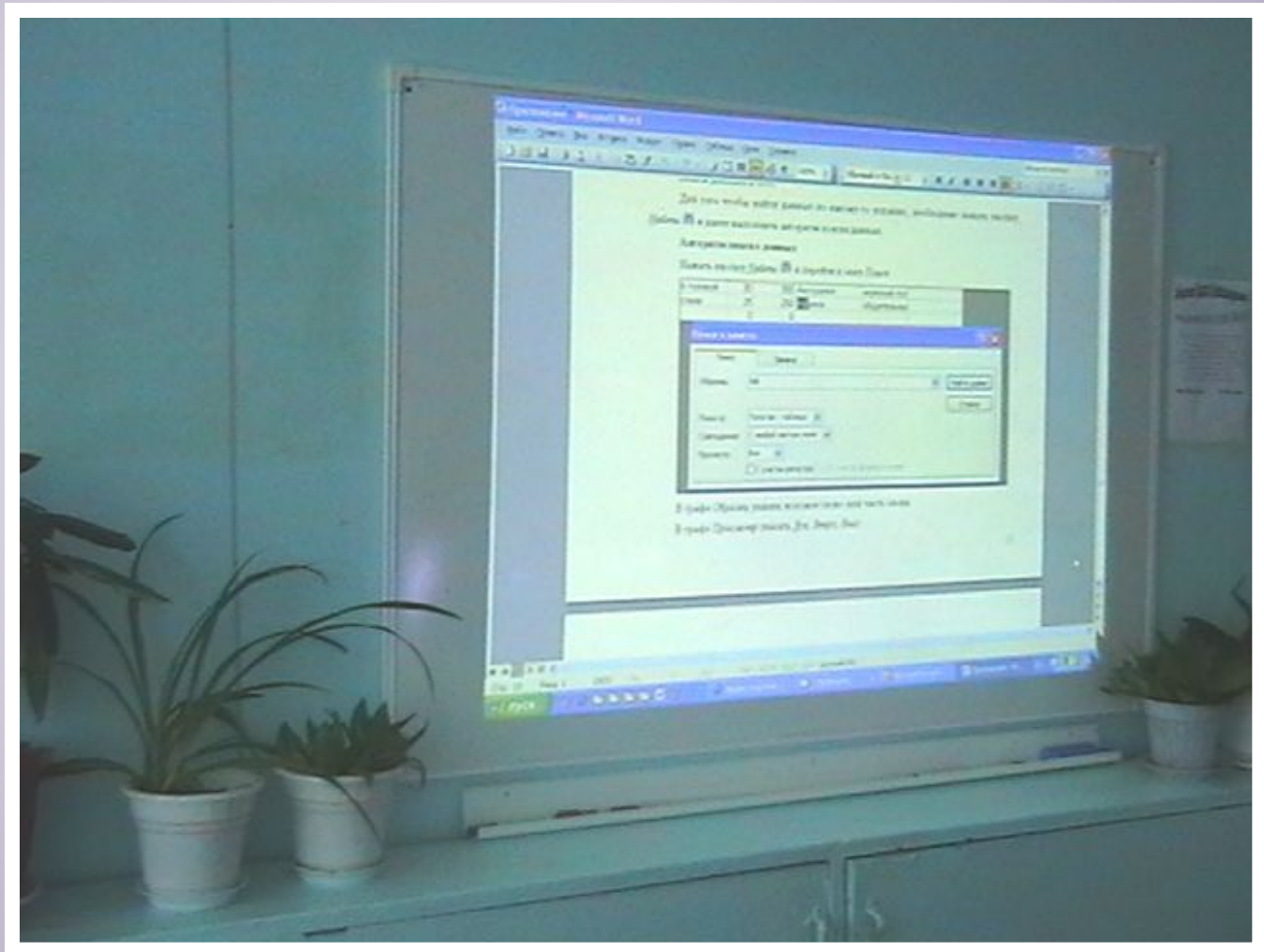
Орифлейм

Код
Наименованг
Назначение
Область при
Цена

Поле: Наименование | Наименовани | Назначение | Область применен | Цена
Имя таблицы: Орифлейм | Орифлейм | Орифлейм | Орифлейм | Орифлейм
Сортировка:
Вывод на экран:
Условие отбора: Like "[oa]да*" | | | | |
или:

| Поле: | Наименование | Наименовани | Назначение | Область применен | Цена |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Имя таблицы: | Орифлейм | Орифлейм | Орифлейм | Орифлейм | Орифлейм |
| 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: | Like "[oa]да*" | | | | |
| или: | | | | | |

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

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

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 | козлийный | певчие попу | травянистозеленый | 27 | 300 | Новая Зеланди | 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 гол | 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 Зеланди | 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: или: | | "Африка" | | |

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

Фото 

Запись: 1

Попугай

№ п/п 6

Вид розелла

Семейство средние попугай

Окрас синий с желтой головой

Рост 30

Масса (г) 300

Где обитает Австралия

Особый признак нерезкий голос

Фото 

Запись: 7 из 10

Попугай

№ п/п 6

Вид розелла

Семейство средние попугай


Окрас синий с желтой головой

Рост 30

Масса (г) 300

Где обитает Австралия

Особый признак нерезкий голос

Фото 

Запись: 7 из 10

Попугай

№ п/п 5

Вид корелла

Семейство средние попугай


Окрас бурый с желтой головой

Рост 33

Масса (г) 300

Где обитает Австралия

Особый признак дружелюбный

Фото 

Запись: 5 из 10

Попугай

№ п/п 3

Вид розелла

Семейство средние попугай


Окрас синий с желтой головой

Рост 18

Масса (г) 200

Где обитает Австралия

Особый признак спокоен

Фото 

Запись: 3 из 10

Книги

№ п/п: 4

Лот: 109976

Название: 700 домашних салатов

Автор: Алжовская В.


Жанр: Кулинария

Комментарий: Уникальная коллекция рецептов различных салатов из доступных продуктов!

Кол-во стр: 384

Год выпуска: 07.05.2007

Цена: 139,00р.

Обложка: 

Запись: 4 из 20

Книги

№ п/п: 8

Лот: 136462

Название: Трехчасовая диета

Автор: Круз Х.

Жанр: Косметология

Комментарий: Верните в свою жизнь радость полноценного питания и при этом худейте!

Кол-во стр: 384

Год выпуска: 06.06.2004

Цена: 48,00р.

Обложка: 

Запись: 8 из 20

Книги

№ п/п: 11

Лот: 135478

Название: Лечебник для всей семьи

Автор: Мазнев Н.


Жанр: Здоровье

Комментарий: Простые и эффективные рецепты приготовления лечебных средств в домашних условиях.

Кол-во стр: 576

Год выпуска: 13.05.2004

Цена: 99,00р.

Обложка: 

Запись: 11 из 20

Книги

№ п/п: 9

Лот: 122586

Название: Книга женской мудрости

Автор: Шейко Н.

Жанр: Косметология

Комментарий: Советы от ведущих диетологов, косметологов, врачей, стилистов.

Кол-во стр: 448

Год выпуска: 06.01.2007

Цена: 89,00р.

Обложка: 

Запись: 9 из 20

Книги

№ п/п: 20

Лот: 122775

Название: Оформление окон

Автор: Полан Е.

Жанр: Увлечения

Комментарий: Потрясающая коллекция штор, занавесок, гардин!

Кол-во стр: 320

Год выпуска: 12.02.2007

Цена: 135,00р.

Обложка: 

Запись: 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: 17 из 20

Книги

№ п/п: 16

Лот: 140641

Название: Карманная энциклопедия рыбаков

Автор: Антонов А.

Жанр: Увлечения

Комментарий: Рыбалка - это состояние души...

Кол-во стр: 480

Год выпуска: 14.06.2007

Цена: 115,00р.

Обложка: 

Запись: 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: 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: | 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: | | | | | |



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: | Название | Автор | Год выпуска | Цена | Обложка |
| 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: или: | | | >#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: | Название | Автор | Жанр | Цена | Обложка |
| 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: | | | "косметология" | <50 | |
| или: | | | "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

Орифлейм

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 |