

Методика
преподавания темы
«Базы данных»
в профильных классах

Учитель информатики
МОУ «Гимназия №5»
Погожева Ольга Александровна

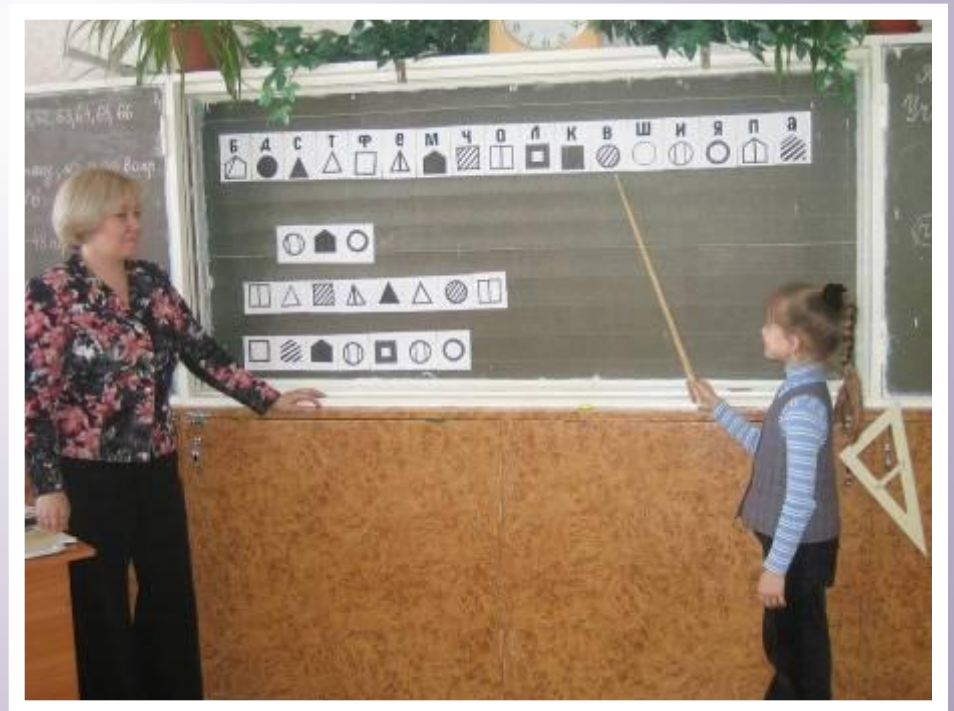
**Пути развития образования
зависят
от путей развития общества
в целом.**



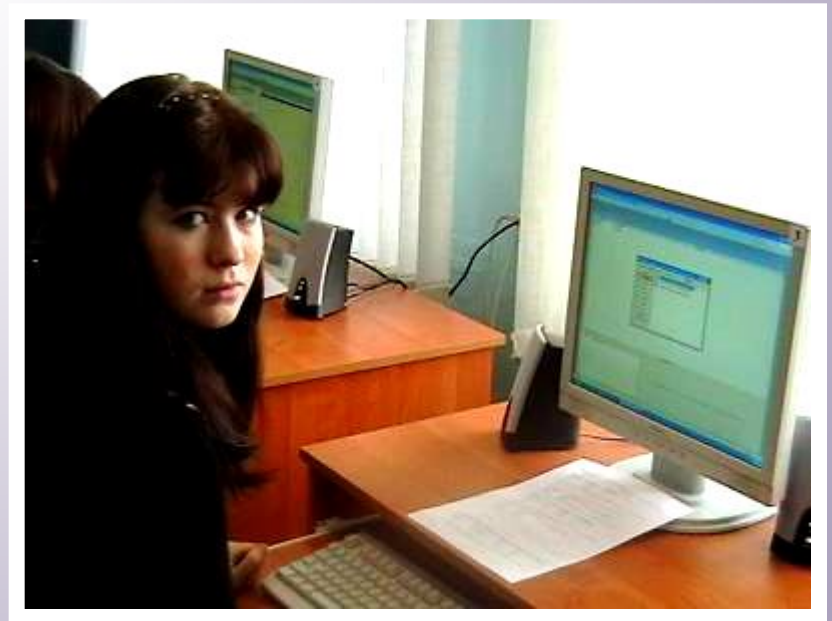
Запросы развития экономики и социальной сферы, науки, техники, технологий, рынков труда, а также перспективные потребности их развития диктуют факторы обновления профессионального образования.



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.

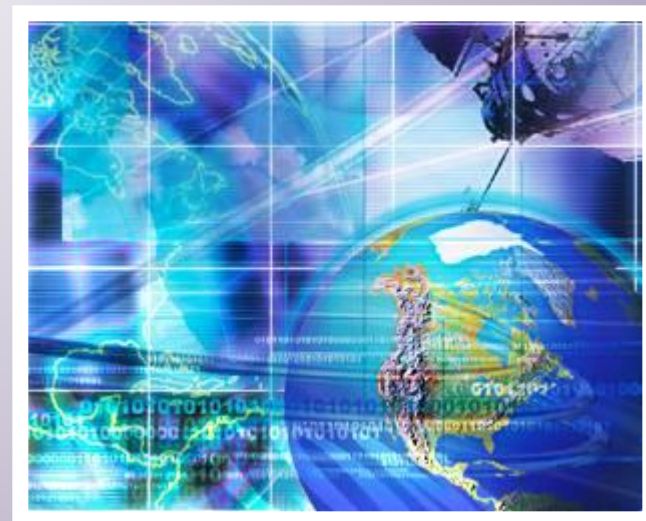
Уделяется большое **внимание изучению информационных процессов,** методов и средств получения, преобразования, передачи, хранения и использования информации.



**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.

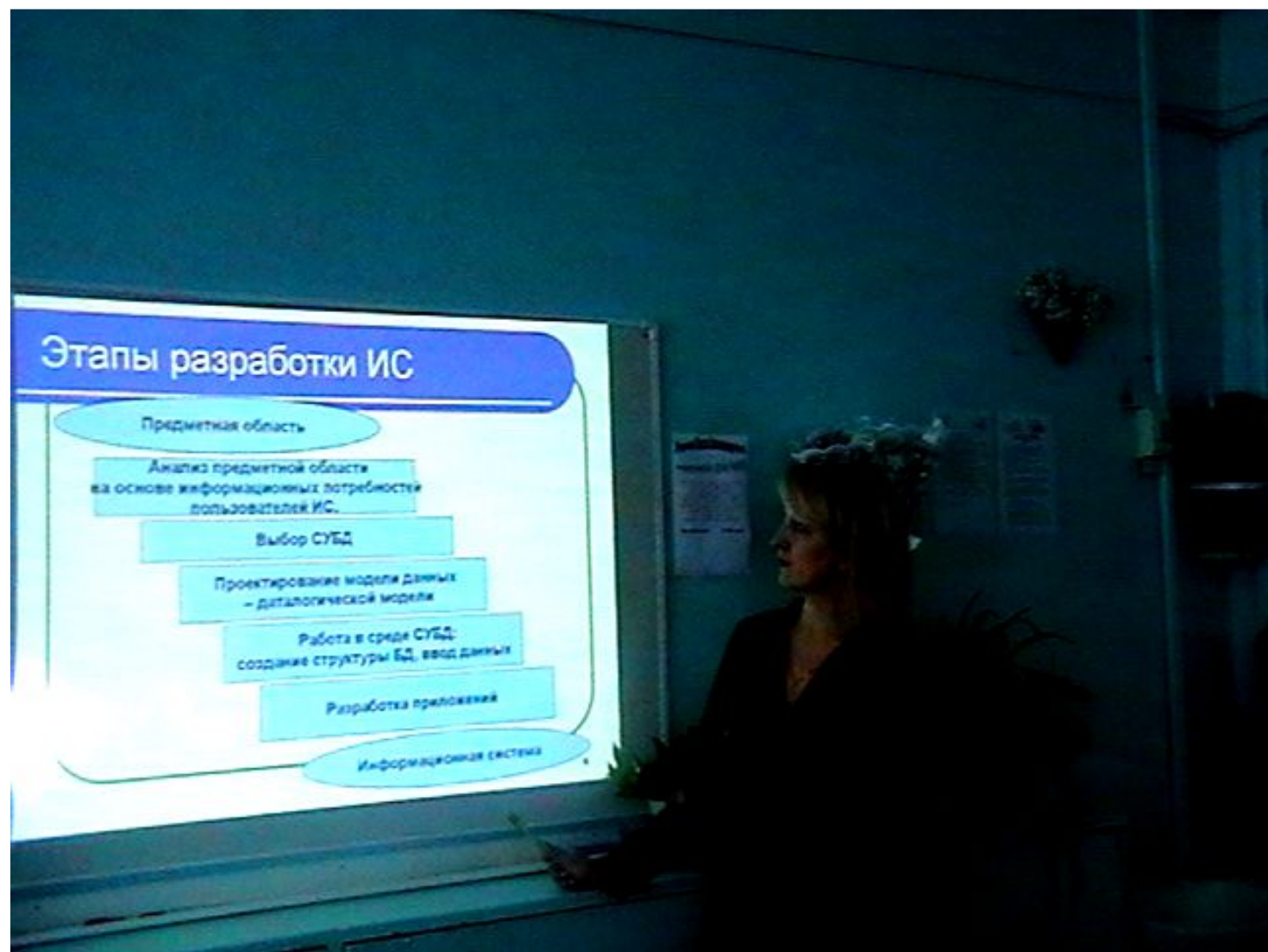
Выбор СУБД

Проектирование модели данных
– диталогической 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)

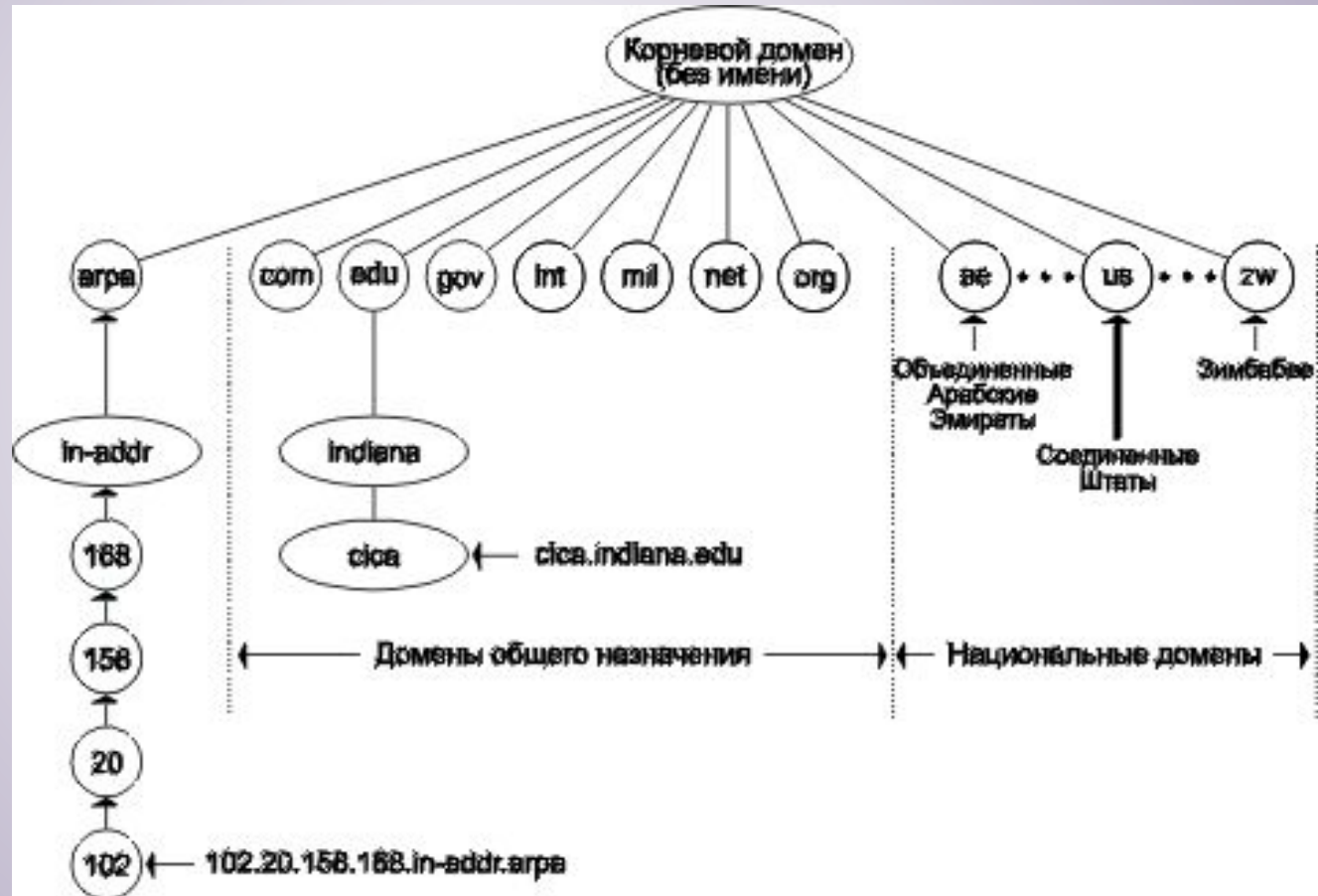
**Создание базы данных,
формирование запроса к любой
информационно-справочной
системе относится
к информационному
моделированию.**

**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

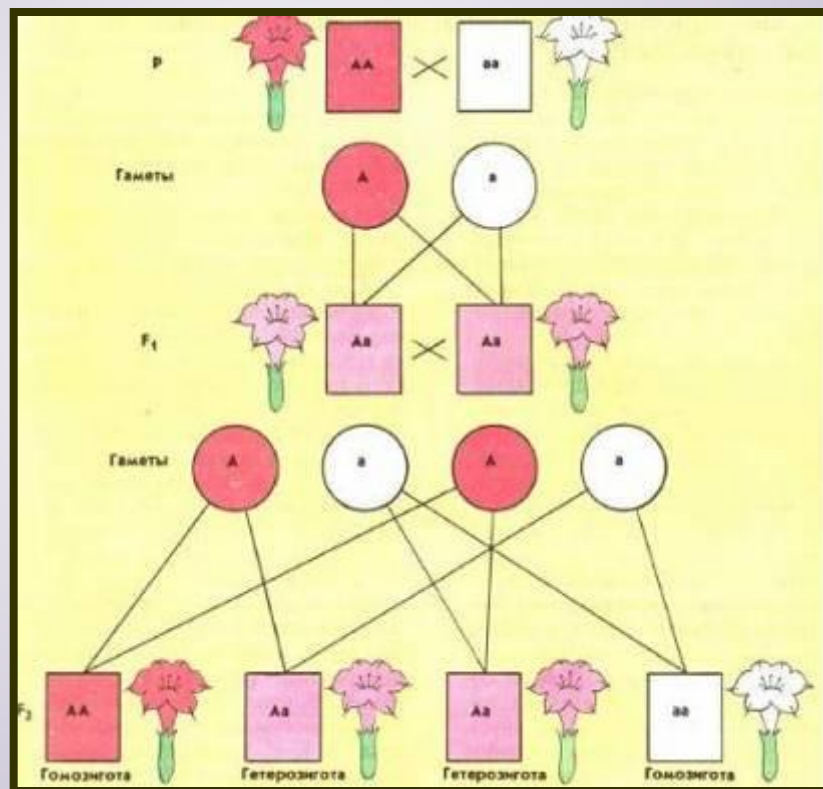
Информационная модель «Иерархическая структура системы имен доменов Интернет»



Информационная модель «Иерархическая структура животного мира»



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



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



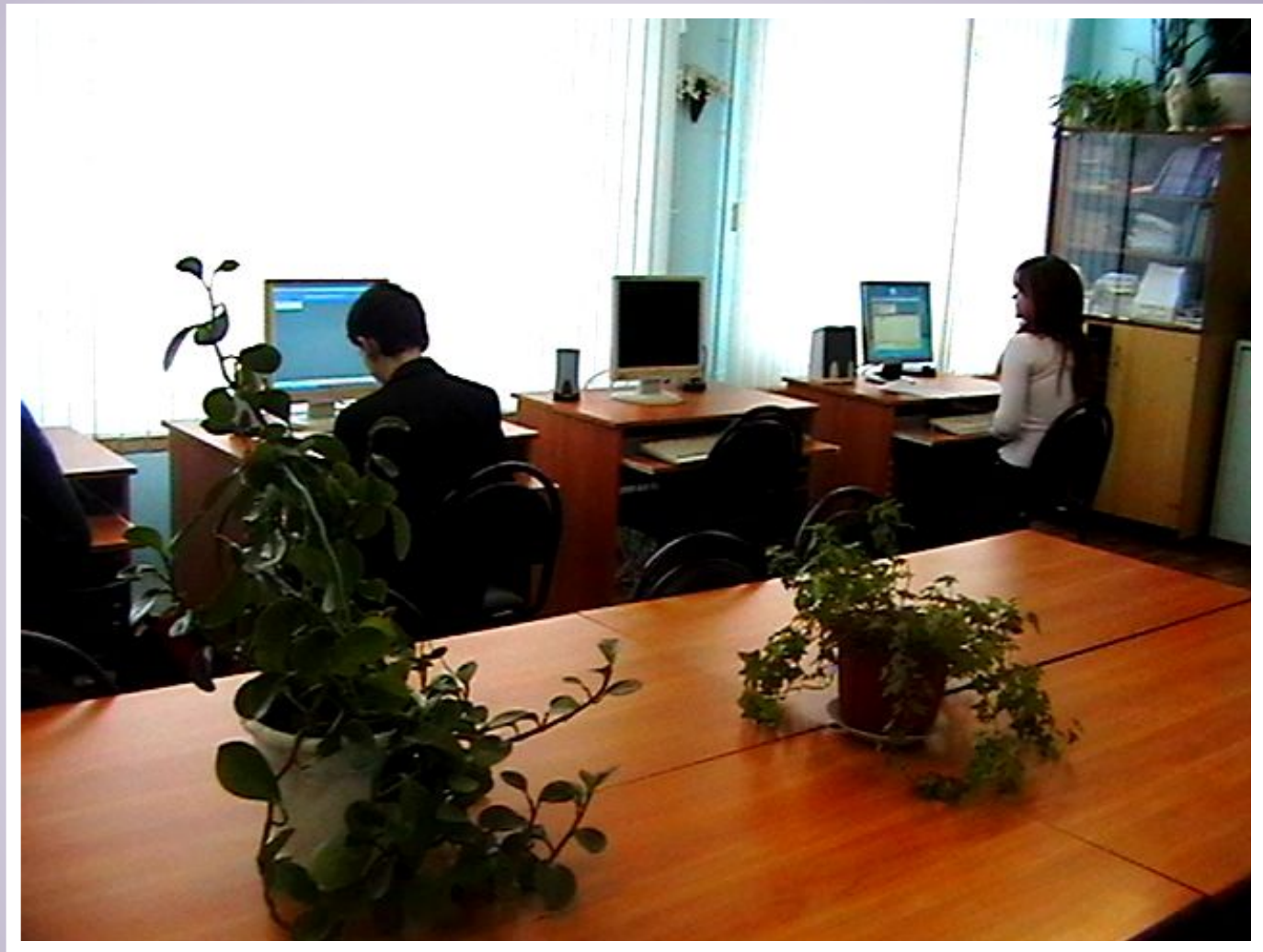
**В ходе изучения этой темы
используются следующие
формы организации
учебной деятельности:**

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



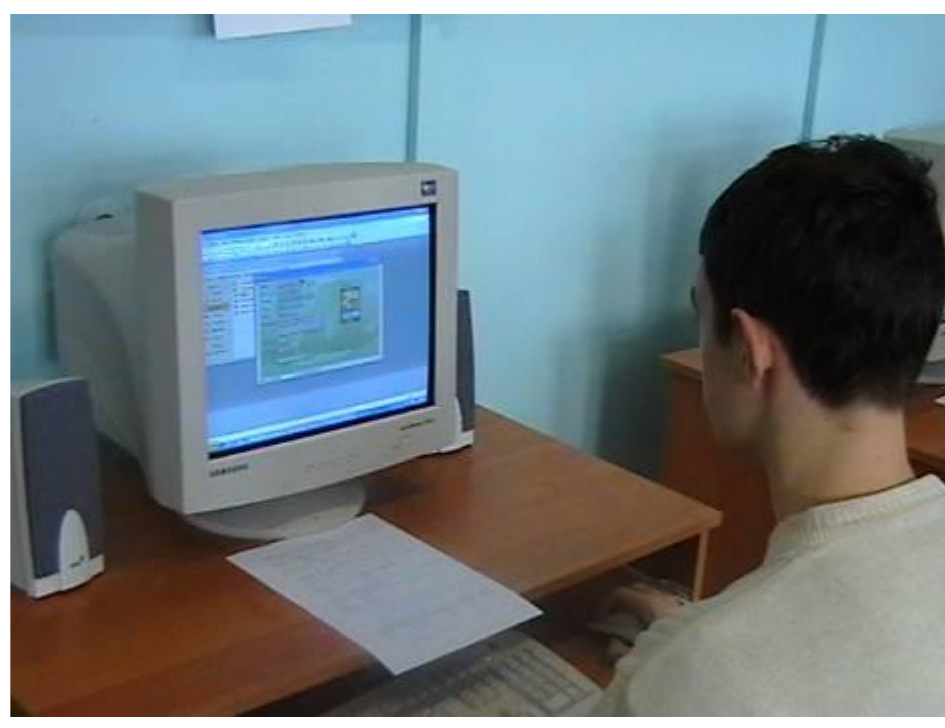
**В ходе изучения этой темы
используются следующие
формы организации
учебной деятельности:**

- **- 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;

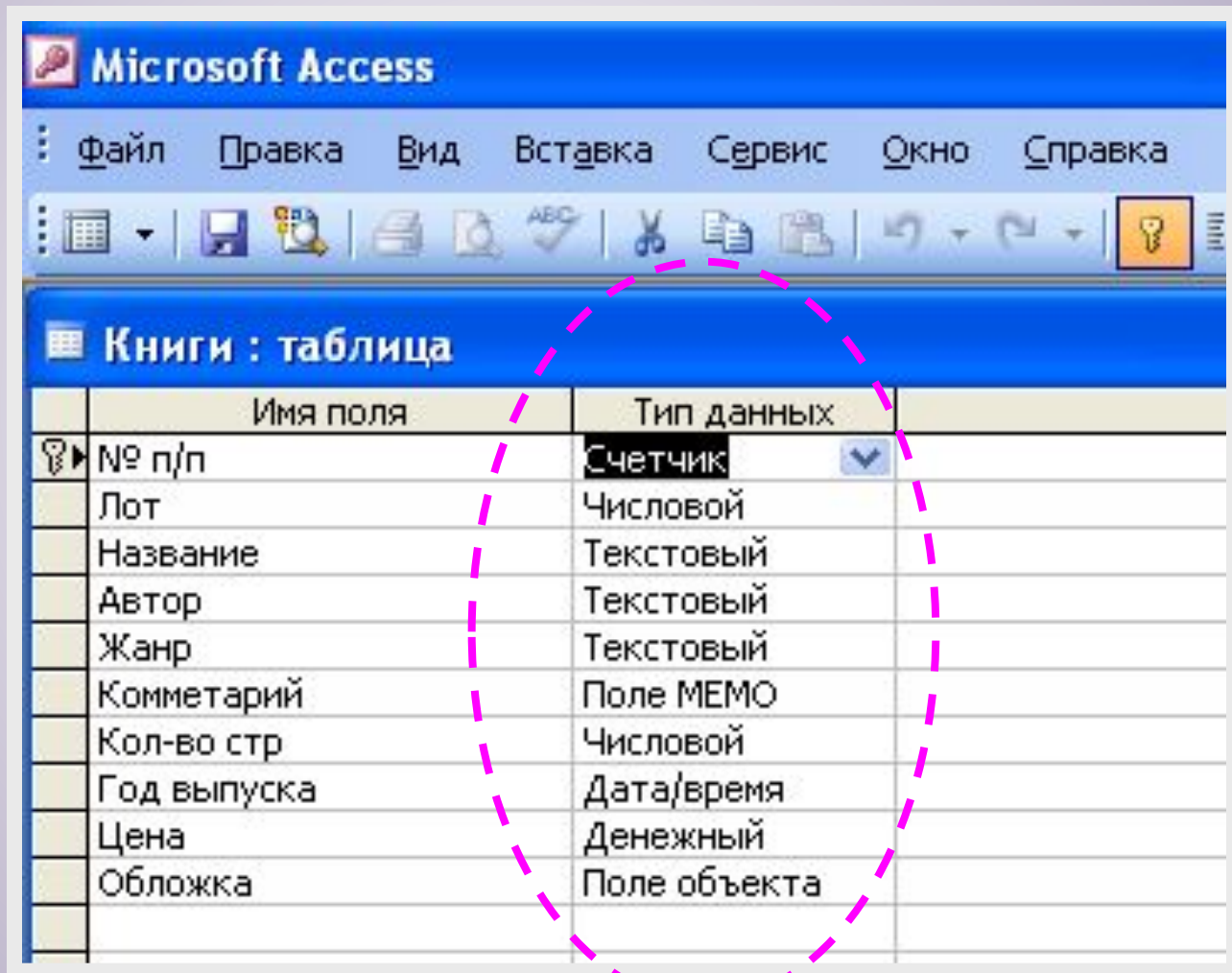
Требования к уровню знаний ученика после изучения темы «Базы данных»

- - 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 named 'Книги : таблица'. The table has two columns: 'Имя поля' (Field Name) and 'Тип данных' (Data Type). The 'Тип данных' column is highlighted with a dashed pink circle. The data types shown are: Счетчик (Counter), Числовой (Number), Текстовый (Text), Поле МЕМО (Memo), and Поле объекта (Object).

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

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

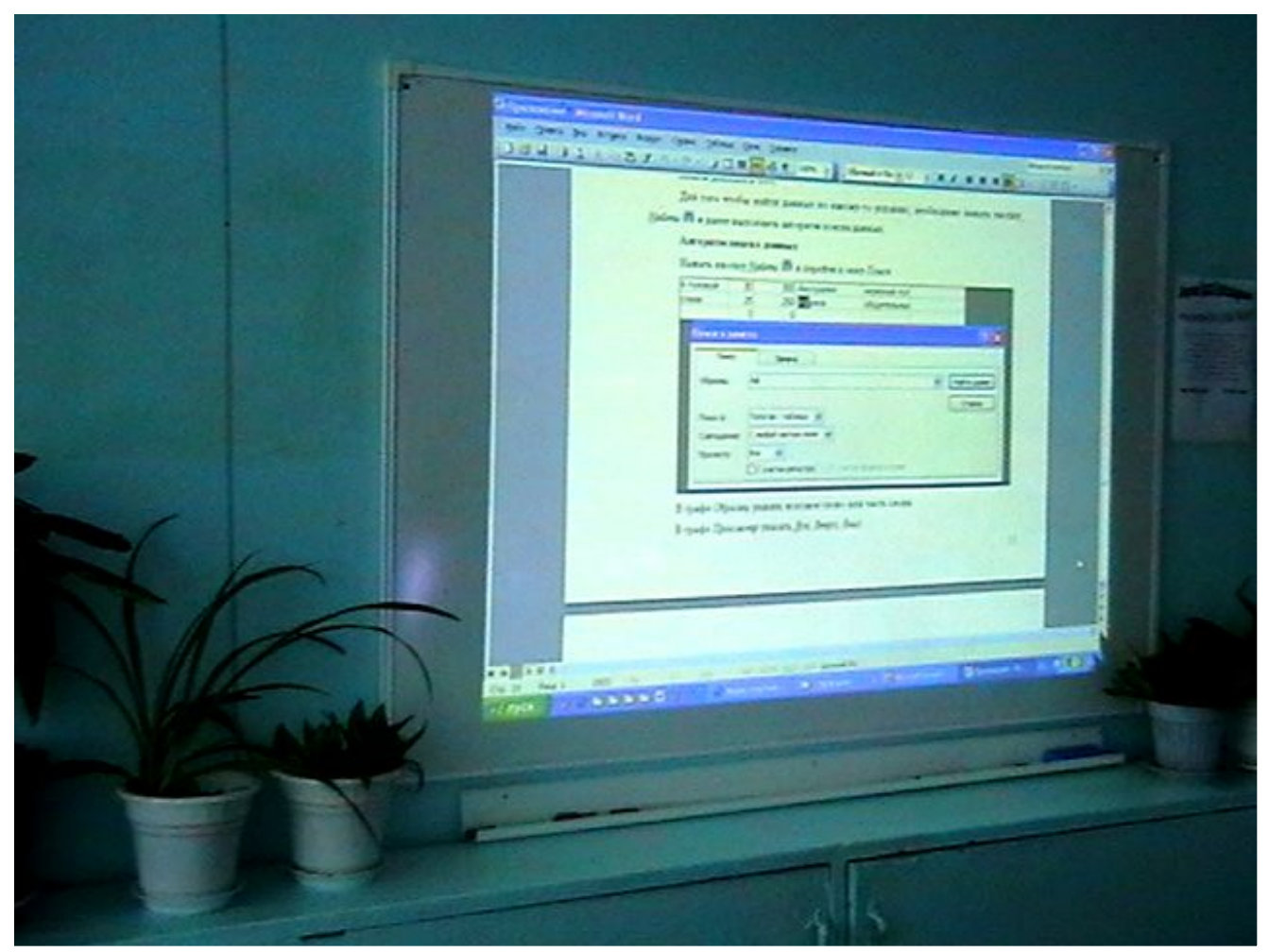
Орифлейм

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"		

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

Семейство

Окрас


Рост

Масса (г)

Где обитает

Особый признак

Запись: 1



Попугай

№ п/п 6

Вид

Семейство

Окрас

Рост

Масса (г)

Где обитает

Особый признак

Запись: 6



Попугай

№ п/п 5

Вид

Семейство

Окрас


Рост

Масса (г)

Где обитает

Особый признак

Запись: 5 из 10



Попугай

№ п/п 7

Вид

Семейство

Окрас


Рост

Масса (г)

Где обитает

Особый признак

Запись: 7 из 10



Попугай

№ п/п 3

Вид

Семейство

Окрас


Рост

Масса (г)

Где обитает

Особый признак

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






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 <input type="text"/>	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