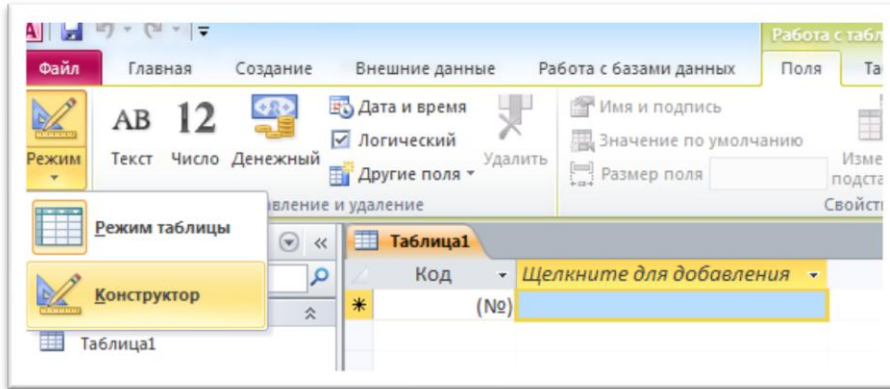


Практическая работа
«СОЗДАНИЕ ЗАПРОСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОСТЫХ И СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ»

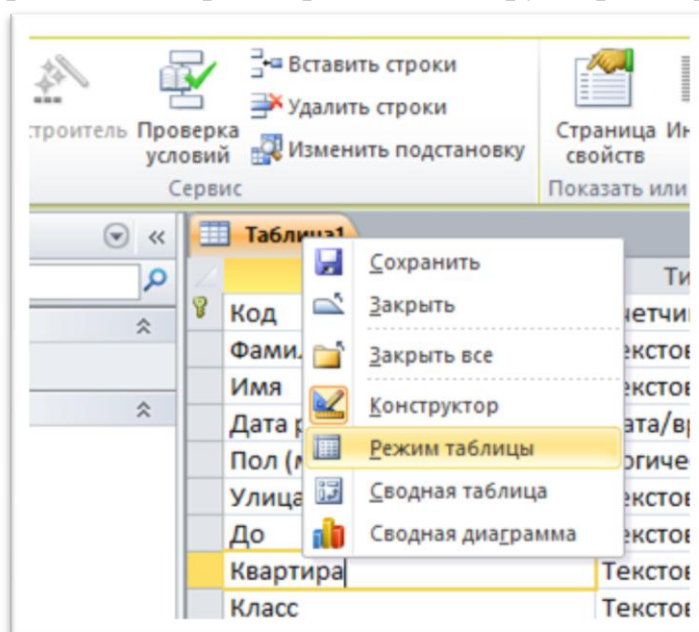
Задание:

1. Включите программу MS office Access 2007.(Пуск – все программы – Microsoft Office – Microsoft Access 2007)
2. Сохраните базу в свою папку под именем **Класс.**
3. Выполните задания.
4. Перейдите в режим конструктора и заполните поля:



Имя поля	Тип данных	
Код	Счетчик	
Фамилия	Текстовый	
Имя	Текстовый	
Дата рождения	Дата/время	Дата рождения
Пол (м)	Логический	Пол мужской
Улица	Текстовый	
Дом	Числовой	
Квартира		
Класс		
Группа	Текстовый	Группа здоровья по физкультуре
Хобби	Текстовый	
Цвет глаз	Текстовый	Цвет глаз

5. Сохраните и закройте режим конструктора. Перейдите в режим «Таблица».

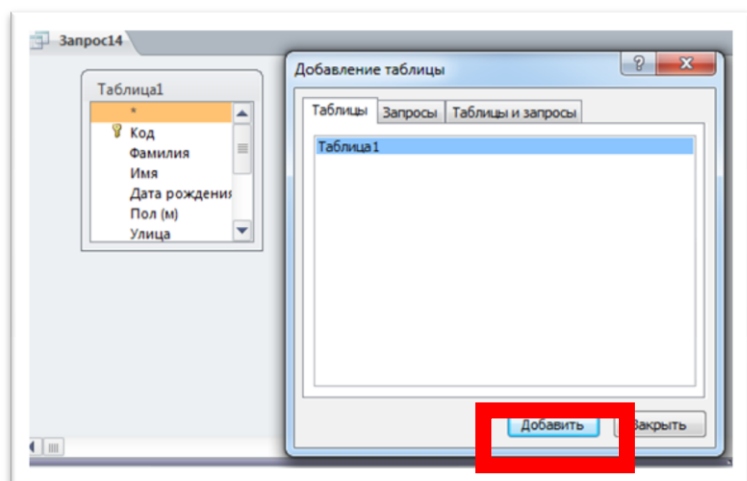
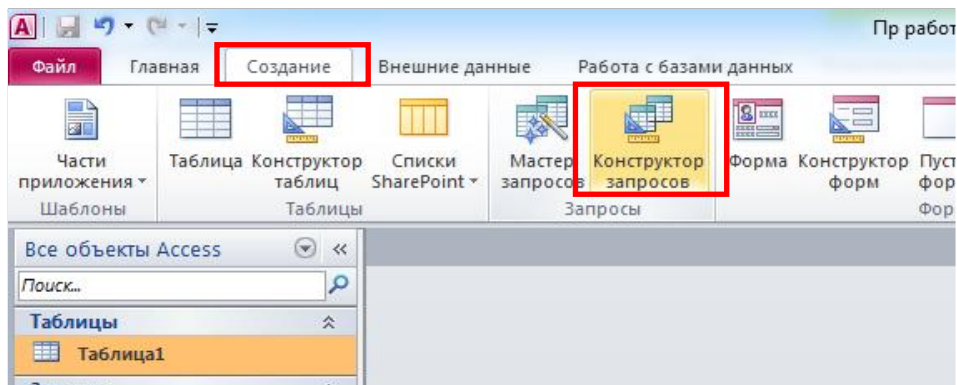


6. Заполните таблицу.

№	Фамилия	Имя	Дата	Пол(м)	Улица	Дом	Квартира	Класс	Группа	Хобби	Глаза
1	Суханов	Сергей	16.02.91	Да	Чердынская	23	74	10	основная	тяжелая	зеленые
2	Пирогов	Юрий	5.12.93	Да	Куйбышева	6	31	8	основная	футбол	голубые
3	Лебедева	Света	16.06.95	Нет	Пушкина	37	65	6	специальная	вязание	карие
4	Голдобин	Сергей	23.05.98	Да	Леонова	12	10	3	основная	лыжи	голубые
5	Ельшина	Наташа	4.05.92	Нет	Чердынская	37	48	9	специальная	чтение	серые
6	Суханова	Наташа	20.12.96	Нет	Ленина	12	22	5	подготовительная	шитье	зеленые
7	Петрова	Света	18.04.92	Нет	Пушкина	37	3	9	основная	лыжи	серые
8	Горина	Оля	20.12.94	Нет	Связева	66	99	7	подготовительная	аэробика	карие
9	Попов	Михаил	7.05.97	Да	Леонова	72	6	4	подготовительная		голубые
10	Сергеев	Саша	30.11.99	Да	Куйбышева	3	31	2	основная	каратэ	зеленые
11	Павлова	Елена	13.12.95	Нет	Пушкина	5	6	6	основная	аэробика	карие
12	Емельянова	Наташа	25.05.91	Нет	Попова	40	47	10	основная	шитье	зеленые
13	Евдокимов	Михаил	18.08.90	Да	Чердынская	3	40	7	основная	футбол	зеленые
14	Евсеева	Елена	14.10.94	Нет	Ленина	14	82	9	основная	лыжи	серые
15	Суханова	Света	29.07.90	Нет	Куйбышева	37	32	11	основная	аэробика	карие
16	Дутова	Ирина	23.02.91	Нет	Пушкина	6	67	11	Основная	Лыжи	зеленые

Ответьте на следующие вопросы с использованием запросов:

Для создания запроса необходимо:



1. Кто учится в 8 классе?
2. Кто родился в 1994 году?
3. Кто живет на улице Пушкина?
4. У кого номе дома меньше 50?
5. У кого мужские имена?
6. Кто родился осенью?
7. У кого фамилия начинается на букву С (в поле фамилия установить сортировку по возрастанию)?
8. Кто окончит школу в этом году?
9. Кто не занимается тяжелой атлетикой?
10. Кто родился сегодня?
11. У кого номер квартиры меньше 12 (в поле квартира установить сортировку по убыванию)?
12. Кто не определил свое хобби?
13. Кто родился до 1.01.85 (в поле дата установить сортировку по возрастанию)?
14. Кто живет на улице Пушкина, Леонова или Связева?
15. У кого фамилия начинается с букв А-К?
16. Кто является однофамильцами с Сухановым Сергеем?
17. Кто увлекается аэробикой и лыжами?
18. Кто из мальчиков живет на улице Чердынской?
19. У кого имена начинаются на букву С, а фамилия — на букву П?
20. У кого карие глаза и этот человек не умеет вязать?
21. Кто учится в старших классах (в поле класс установить сортировку по возрастанию)?
22. У кого из специальной группы женское имя (в поле имя установить сортировку по убыванию)?
23. Кто не живет на улице Ленина и не занимается в подготовительной группе?
24. Кто из мальчиков с голубыми глазами занимается каратэ?
25. У кого номер класса кратен 3, и он живет на улице Пушкина или Ленина (в поле улица установить сортировку по возрастанию)?
26. Кто с серыми глазами учится в классе с нечетным номером, или число в дате его рождения больше 15?
27. У кого номер класса простое число, или специальная группа, и его имя начинается на Н?
28. Кто из основной группы не живет на улице Пушкина или Ленина?
29. У кого из девочек, родившихся в мае или в феврале, номер дома больше 36 (в поле фамилия установить сортировку по убыванию)?
30. У кого из основной группы имя начинается на буквы С или М, но фамилия не начинается на букву П (в поле фамилия установить сортировку по возрастанию)?

Поиск данных по условию

Для того чтобы создавать запросы с определенными условиями, необходимо знать операторы задания шаблонов.

Примеры использования символов задания шаблонов

Использование символов	Образец	Поиск в Microsoft Access
Вопросительный знак (?); в качестве шаблона для любого символа.	Ве?ер	Вечер Ветер
Звездочка (*); в качестве шаблона для любой группы символов.	Д*нь	День Добрый день Длинная тень
Звездочка (*); в качестве шаблона для любой группы начальных символов.	*й	128й Последний

Знак фунта (#); в качестве шаблона для любой цифры.	#-й	5-й 8-й
Восклицательный знак (!) после первой скобки; для поиска символа, который не входит в указанный набор символов.	Иванов[!аь]	Иванову [но не Иванова или Ивановы]

Примеры условных выражений

Условные выражения	Вывод записей, которые
Саратов	имеют значение Саратов
Not Саратов	не имеют значение Саратов
In (Саратов, Томск, Уфа)	имеют значение Саратов, Томск или Уфа
<М	начинаются с букв А-Л
>=М	начинаются с букв М-Я
100	имеют числовое значение 100
<=20	имеют числовое значение 20
Date()	имеют значение текущей даты
>=01.01.94	имеют значение даты позднее 01.01.94
Between 01.01.93 AND 31.12.93	имеют значение года 1993
.02.	имеют значение месяца Февраль
Null	содержат в поле пустое значение
Is Not Null	имеют не пустое значение в поле
Like "Р*"	начинаются с буквы Р
Like "*И"	заканчиваются на букву И