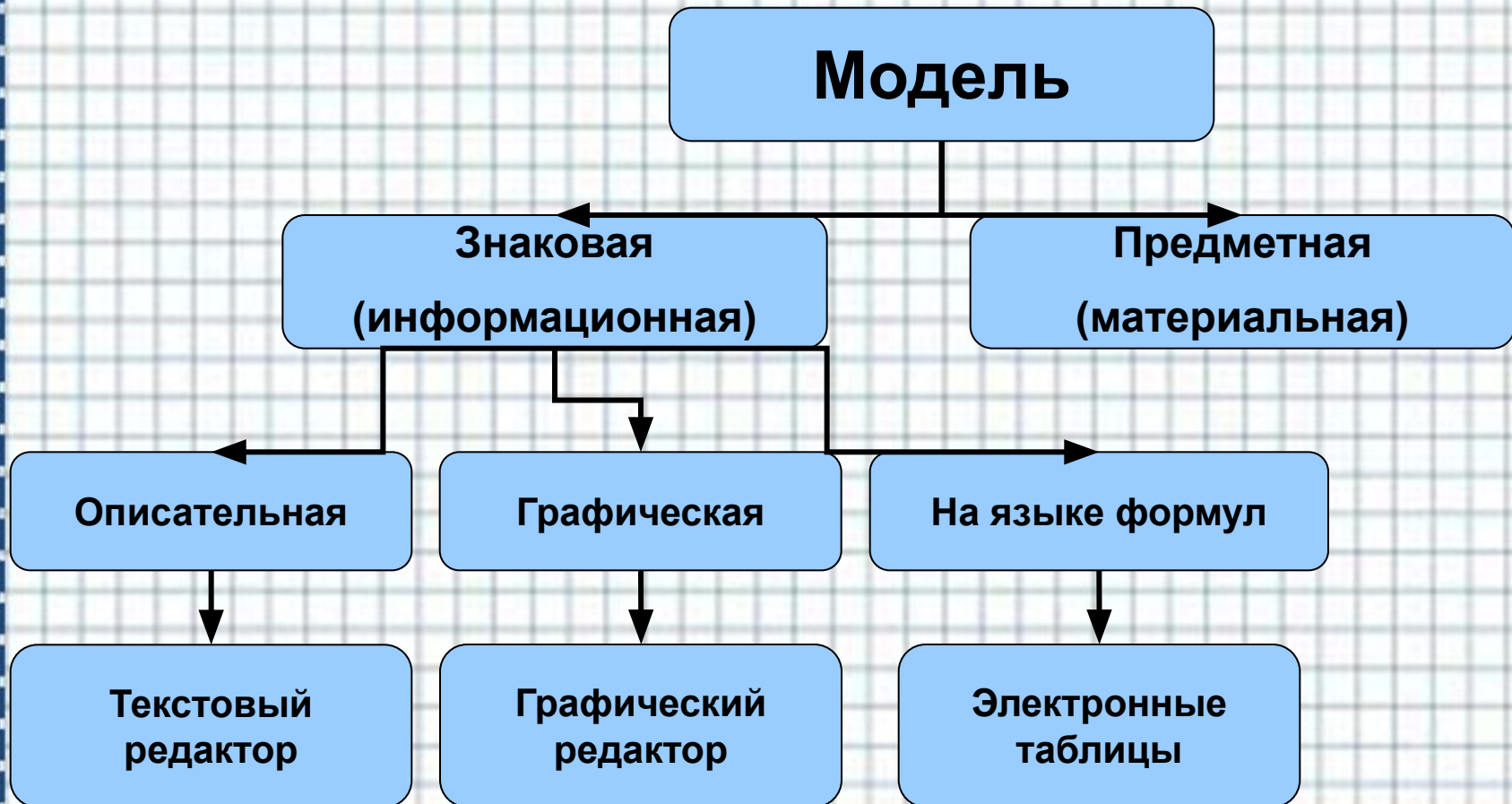


# **Информационные модели в базах данных**

**Модель** – некоторый новый объект, который отражает существенные особенности изучаемого объекта, процесса или явления.





# Признаки информационной модели «Знаменитые люди Алтая»:

- ФИО
- Дата рождения
- Место рождения
- Индивидуальный признак.
- Порядковый номер

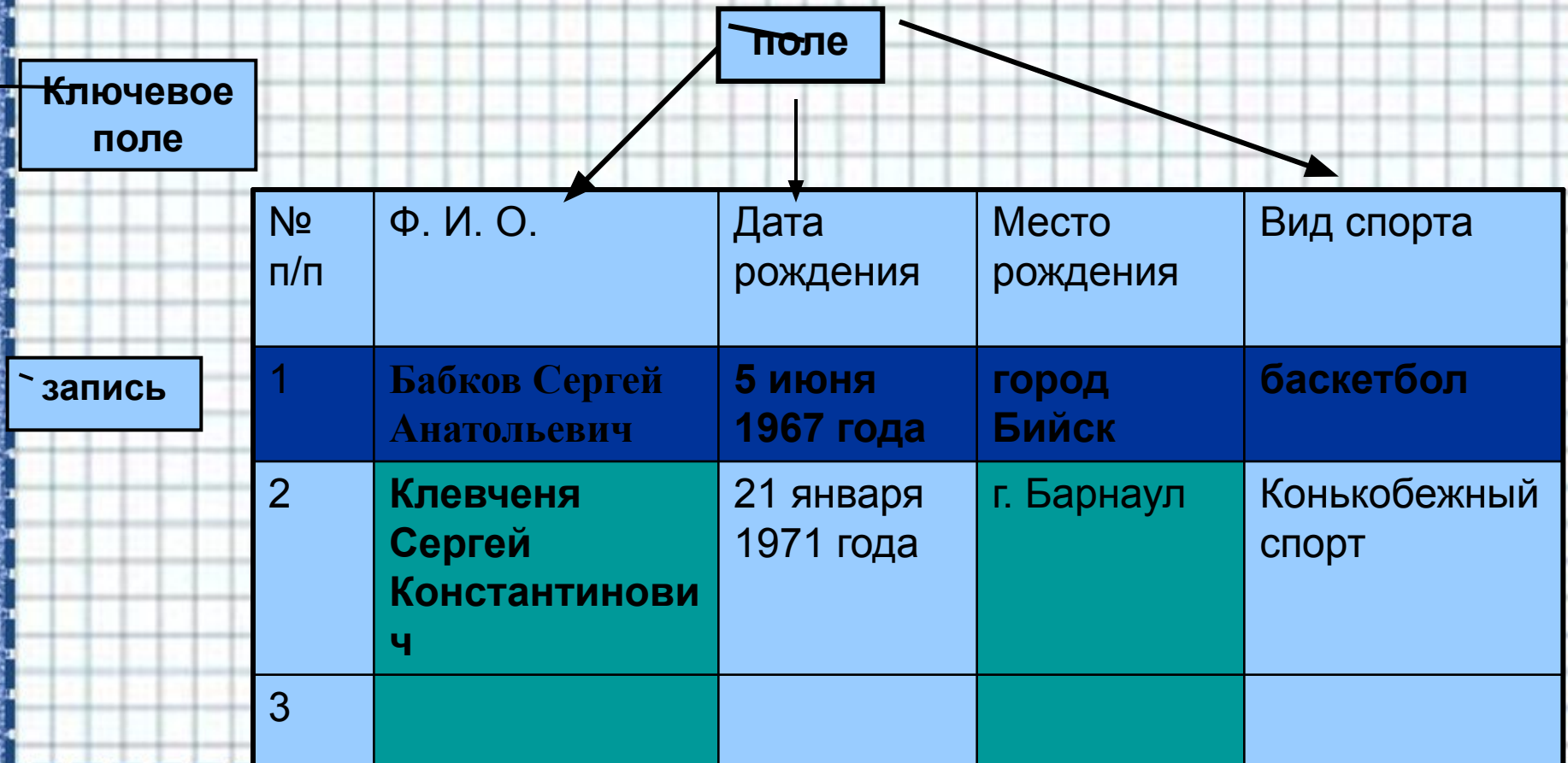
# Модель «Знаменитые спортсмены Алтая»

№ п/п	Ф. И. О.	Дата рождения	Место рождения	Вид спорта



# Базы данных (БД) -

это информационная модель, позволяющая упорядочено хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств.



# Система управления базами данных (СУБД) -

это программа, позволяющая создавать базы данных, а также обеспечивающая обработку (сортировку) и поиск данных.



# Тест

- База данных задана в виде таблицы:

№	Фамилия	Имя	Вклад	Дата вклада
1	Петров	Николай	500	12.12.00
2	Сергеева	Ольга	1000	05.08.01
3	Петровский	Ефим	520	09.08.01
4	Сидорчук	Ярослав	300	12.12.01
5	Волчкова	Ольга	890	11.04.00
6	Иванов	Сергей	1005	13.05.02
7	Сидоров	Николай	100	12.04.01
8	Смирнов	Фёдор	650	05.08.01

**Задание:** Выберите вариант правильного ответа.

- 1. База данных содержит полей:**  
а) 5      б) 4      в) 8      г) 9      д) 32
- 2. База данных содержит записей:**  
а) 5      б) 4      в) 8      г) 9      д) 32

# Домашнее задание

Создать базу данных, содержащую сведения об Алтайском крае. База должна содержать:

- информацию о районах, входящих в состав края,
- административный центр,
- площадь,
- население,
- историческая справка.



*Спасибо  
за урок!!!*



*Класс*