

# Ключ

1. а
2. а
3. b, d, f, g
4. а, b
5. b
6. с, d

## **Ответьте на вопросы:**

- 1. О скольких различных водохранилищах идет речь?**
- 2. Какие характеристики водохранилищ приводятся в тексте?**
- 3. У какого водохранилища самый большой напор? Самая маленькая площадь?**



# ТЕМА УРОКА: Табличные модели

# Таблица – универсальное средство представления информации

## Пример 1. «Домашняя библиотека»

АВТОР	НАЗВАНИЕ	ГОД ИЗДАНИЯ	ЖАНР
А. Пушкин	«Сказка о царе Салтане»	1985	Поэтическая сказка
А. Беляев	«Человек - амфибия»	1990	Фантастика
Л. Толстой	«Война и мир»	1972	трагедия

В таблице может содержаться информация о различных свойствах объекта, об объектах одного класса и разных классов, об отдельных

АВТОР	НАЗВАНИЕ	ГОД ИЗДАНИЯ	ЖАНР
А. Пушкин	«Сказка о царе Салтане»	1985	Поэтическая сказка
А. Беляев	«Человек - амфибия»	1990	Фантастика
Л. Толстой	«Война и мир»	1972	трагедия

1. В таблице идет речь о классе объектов – о книгах домашней библиотеки
2. Свойства – автор, название, год издания, жанр
3. Значения свойств:
  - автор
  - название
  - год издания
  - жанр

## Пример 2. «Годовые

Оценки»

ФАМИЛИЯ	ПРЕДМЕТ		
	Русский язык	Литература	Математика
Иванов Петя	4	5	4
Петров Андрей	4	4	3
Сидоров Ваня	5	5	4
Андреев Коля	3	4	3

1. Класс первых объектов – ученики (фамилии).
2. Класс вторых объектов – предмет.
3. Первые объекты – Иванов Петя, Петров Андрей, Сидоров Ваня, Андреев Коля.
4. Вторые объекты – русский язык, литература, математика.
5. Свойства – оценки.

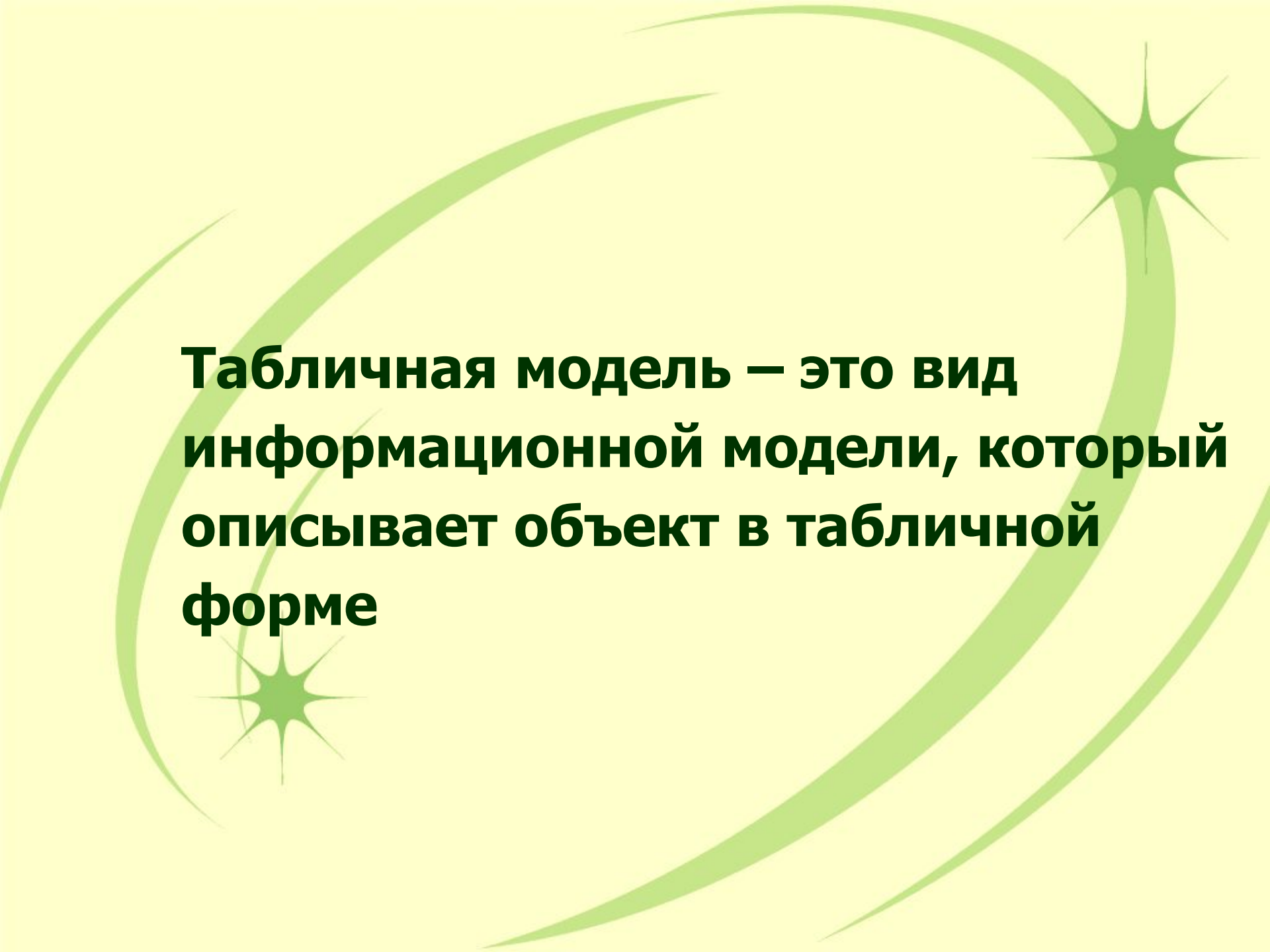
# Таблицы типа «объект-объект»

## Двоичная матрица

Таблица. Дороги.

	<b>Дачи</b>	<b>Озерная</b>	<b>Подгорная</b>	<b>Елово</b>	<b>Бобры</b>
<b>Дачи</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Озерная</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Подгорная</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Елово</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Бобры</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**В этой таблице содержится информация о наличии прямых дорог между населенными пунктами**



**Табличная модель – это вид  
информационной модели, который  
описывает объект в табличной  
форме**



**Объект** – это то, о чем идет речь.

**Класс объектов** – множество объектов, объединенных какими-то общими свойствами.

**Свойства** – характеристики, признаки объекта.

# Типы таблиц



содержит:

## Типы таблиц

«объект-свойство»

«объект-объект»

### содержит:

характеристики  
(свойства) объектов

связи  
между

объектами

Продолжите предложение:

- **На уроке я успел сделать ...**
- **В результате я узнал и научился ...**
- **Я не понял, у меня не получилось ...**

## Домашнее задание

- П.8, прочитать ответить на вопросы
- Творческое задание подготовить доклад «Моделирование на компьютере»