

Тема урока: «Электронные таблицы»

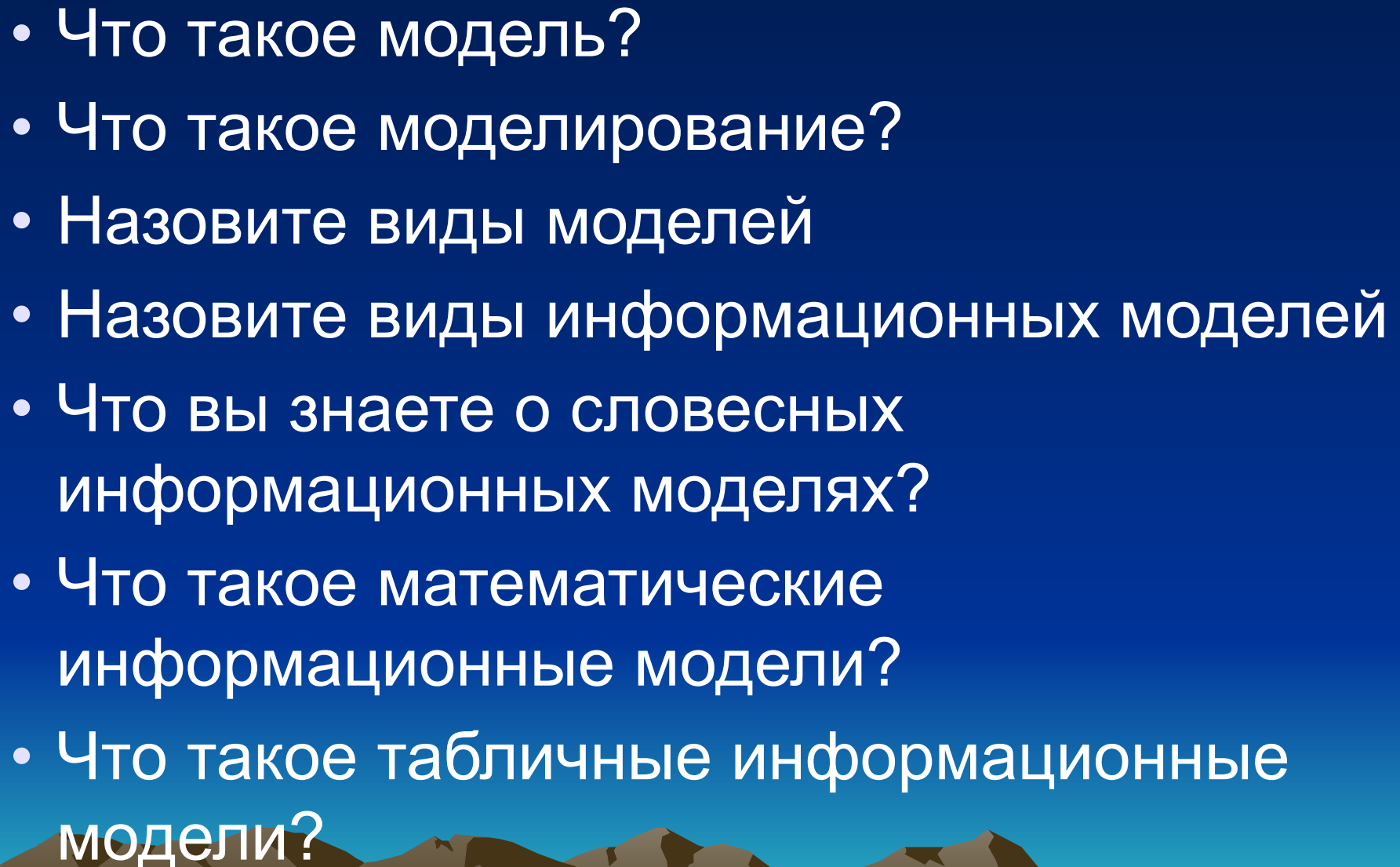


Цель урока:

- Познакомится с основными элементами программы Microsoft Excel
- Ознакомится с методами создания вычислительных таблиц в Microsoft Excel



Вопросы для повторения:

- Что такое модель?
 - Что такое моделирование?
 - Назовите виды моделей
 - Назовите виды информационных моделей
 - Что вы знаете о словесных информационных моделях?
 - Что такое математические информационные модели?
 - Что такое табличные информационные модели?
- 

Типы таблиц

Простые
таблицы

Сложные
таблицы

ОС

ООО

ООН

ОСО

Необычные вещи

Вид изделия	Год изготовления	Страна	Длина (м)
Джемпер	1999	Португалия	3
Шарф	1998	США	1073
Сандалии	2002	Пакистан	3.93
Саквояж	2003	Бразилия	3.7

Таблица типа «объекты-свойства»



Оценки по информатике

Ученик	Период обучения		
	I четв.	II четв.	1-е полуг.
Баутин Дима	4	5	5
Школина Ира	5	5	5
Зайцев Илья	4	4	4

Таблица типа
«объекты-объекты-один»

Антропометрические данные и спортивные результаты

Ученик	Рост, см	Вес, кг	Упражнение			
			Прыжок в длину с места		Бег на 1000 м	
			Результат, см	Оценка	Результат, с	Оценка
Баутин Д.	168	56	197	5	220	5
Зайцев И.	159	46	178	4	263	4

Таблица типа
«объекты-свойства-объекты»



Оценки по информатике и математике

Ученик	Период обучения			
	I четверть		II четверть	
	Информатика	Математика	Информатика	Математика
Баутин Дима	4	4	5	4
Школина Ира	5	5	5	5
Зайцев Илья	4	3	4	4

Таблица типа
«Объекты-объекты-несколько»



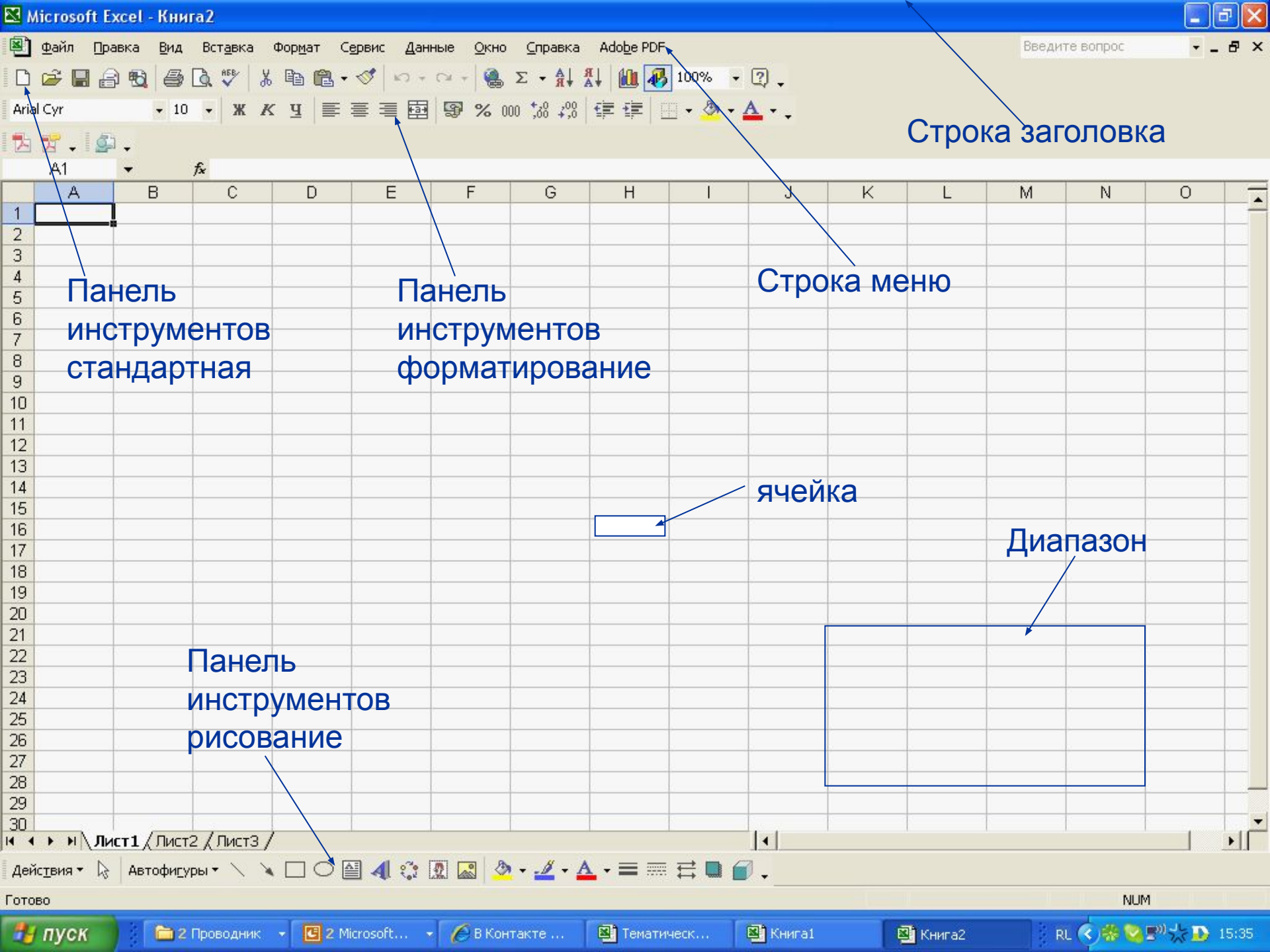
Какие логические задачи можно
решать с помощью таблиц?

Какие таблицы называются
вычислительными?



«Электронные таблицы Microsoft Excel»





Строка заголовка

Строка меню

Панель инструментов стандартная

Панель инструментов форматирования

ячейка

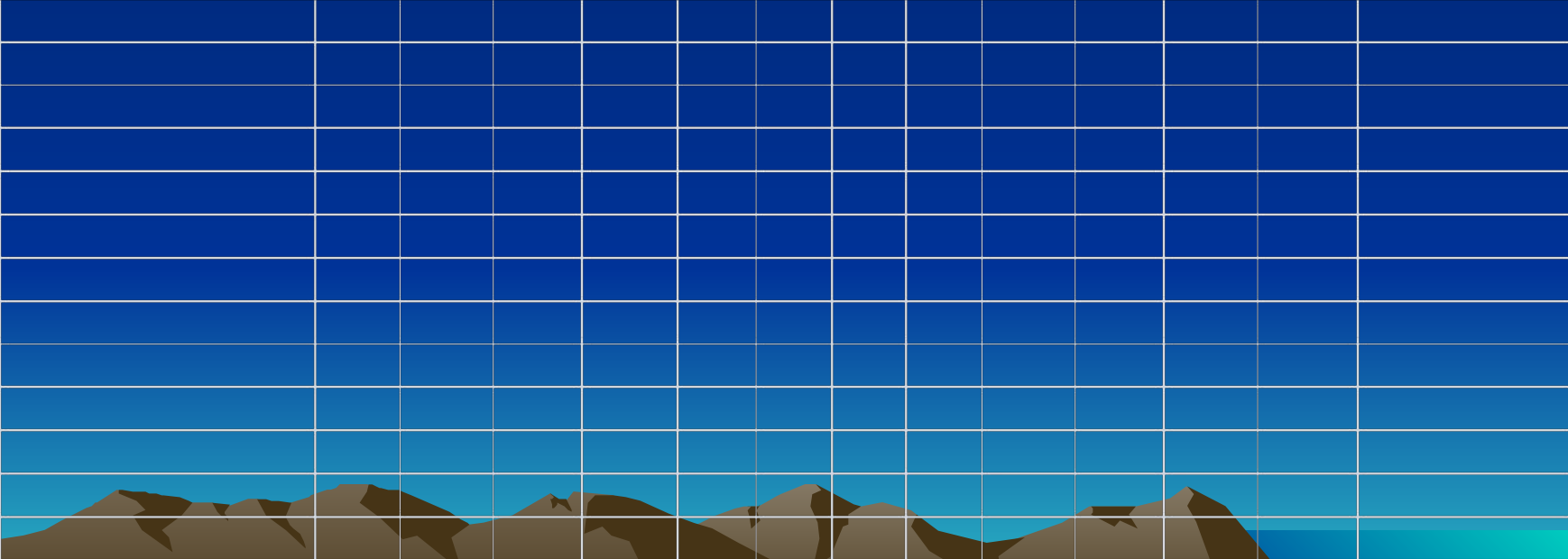
Диапазон

Панель инструментов рисования

Количество и стоимость напитков Незнайки

Напитки	Цена, мон.	Количество,	Стоимость, мон.	
Квас	1	2		
Газировка	3	1		
Сироп	6	1		
Касторка	2	0		
Всего:				

	Месяц												Средняя годовая температура
	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д	
Метеостанция													
Аден	24	25	26	28	30	31	31	30	30	28	26	25	
Новосибирск	-19	-17	11	0	10	16	19	16	10	2	-9	-17	
Таймыр	-35	-27	-23	-23	-9	0	-3	-2	-8	-11	-21	-29	



Практическая работа.

- Выполнить задания №1 и №2 из практической работы №8 на стр. 187-191



Давайте обсудим:

1. Какие преимущества может дать обработка информации с помощью электронных таблиц по сравнению с обработкой в ручную?
2. В каких областях деятельности человека могут использоваться электронные таблицы?
3. Для чего предназначен табличный процессор Microsoft Excel? Что в переводе с английского означает слово «excel»? Почему именно так назвали самый распространенный табличный процессор?
4. По аналогии с чем создаваемый в Excel документ называют рабочей книгой?



Домашнее задание:

- § 2.8 читать, кратко о главном знать.
- Рабочая тетрадь: задания № 43, 44



Спасибо за урок

