

ТАБЛИЧНЫЕ МОДЕЛИ

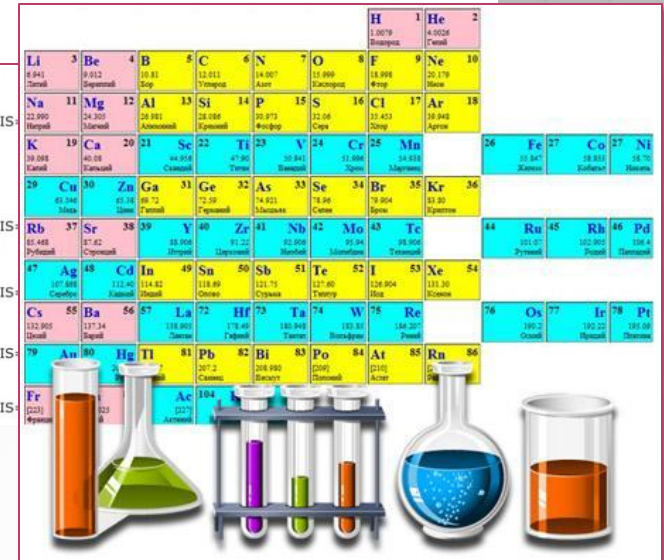
- Одной из наиболее распространенной формой информационной модели является таблица

День недели	Температура
понедельник	+7
вторник	+6
среда	+5
четверг	+7
пятница	+1
суббота	+2
воскресенье	0

ТАБЛИЦЫ ВОКРУГ НАС

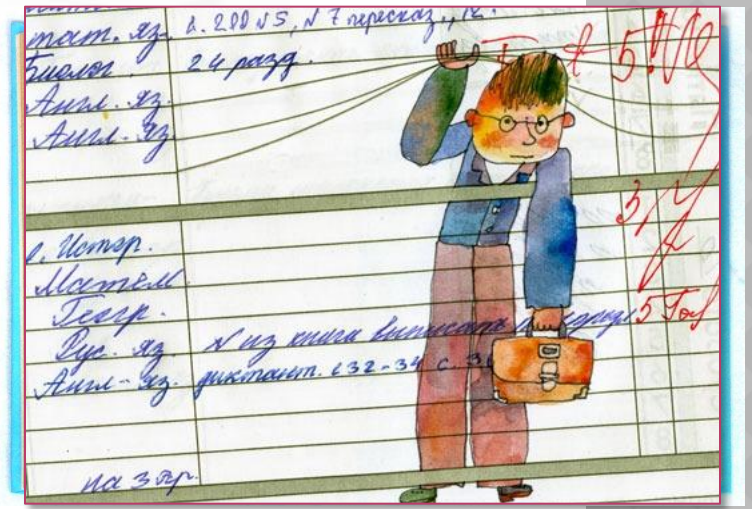


Ш Б
М Н К
Ы М Б Ш
Б Ы Н К М
И Н Ш М К



Наименование продуктов	В 100г продукта содержится:		
	белки	жиры	углеводы
1. МЯСНЫЕ И РЫБНЫЕ ПРОДУКТЫ			
Баранина	19,0	5,0	0,3
Ветчина	21,0	17,8	нет
Говядина жирная	19,6	5,3	0,6
Говядина нежирная	19,4	1,9	0,5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



ДАВАЙТЕ ОБСУДИМ



Таблицы составляют для описания ряда объектов, обладающих одинаковыми наборами свойств.



Укажите объекты и одинаковые свойства объектов

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОСТЮМ

В *Испании* национальной одеждой женщины является пышное платье с воланами *Bata de cola*, головным убором - мантилья или кофья-де-папос, инструментом - гитара и кастаньеты.

В *России* национальная одежда женщины - сарафан, кокошник или платок. Инструменты - балалайка и гармошка.

В *Индии* женщины носят сари, чоли, дупатту, а национальным инструментом является ситар.

Bata de cola - пышное платье с воланами и оборками.

Мантилья - кружевная накидка на голову

Кофья-де-папос - кружевная накидка на голову с высоко поднятым основанием

Сари - материал длиной 5-7 метров, который специальным образом оборачивается вокруг тела.

Чоли - короткая футболка, одеваемая под сари.

Дупатта - лёгкий шёлковый платок.

Национальный костюм

Страна	Тип платья	Головной убор	Инструмент
Испания	Платье Bata de cola	Мантилья, кофья-де-папос	Гитара, кастаньеты
Россия	Сарафан	Кокошник, платок	Балалайка, гармошка
Индия	Сари, чоли	Дупатта	Ситар

*Информация в таблице наглядна, компактна,
легко обозрима.*

КЛАССИФИКАЦИЯ ТАБЛИЦ

- **Типы таблиц**
 - **Объект-объект**
 - **Объект-свойство**

МАТРИЦА

Числовая прямоугольная таблица называется матрицей.

Если матрица состоит из нулей и единиц называется двоичной.

А ТЕПЕРЬ, ВЕРНЕМСЯ НЕМНОГО В ПРОШЛОЕ!

Ребята, давайте вспомним как мы решали логические задачи с помощью таблиц.

Ведь это тоже модель, где отражены объекты и их взаимосвязь или свойства.

ЗАДАЧА №1

Четыре футбольных команды: итальянская команда «Милан», испанская - «Реал», российская - «Зенит», английская - «Челси» встретились в групповом этапе лиги чемпионов по футболу. Их тренировали тренеры из этих же четырех стран: итальянец Антонио, испанец Родриго, русский Николай, англичанин Джон. Известно, что национальность у всех четырех тренеров не совпадала с национальностью команд. Требуется определить тренера каждой команды, если известно:

- Зенит не тренируется у Джона и Антонио.
- Милан обещал никогда не брать Джона главным тренером.

	Милан	Челси	Зенит	Реал
Николай				
Родриго				
Джон				
АНТОНИО				

ЗАДАЧА №2

Пятеро одноклассников - Ирена, Тимур, Камилла, Эльдар и Залим стали победителями олимпиад школьников по физике, математике, информатике, литературе и географии. Известно, что : победитель олимпиады по информатике учит Ирену и Тимура работе на компьютере; Камилла и Эльдар тоже заинтересовались информатикой; Тимур всегда побаивался физики; Камилла, Тимур и победитель олимпиады по литературе занимаются плаванием; Тимур и Камилла поздравили победителя олимпиады по математике; Ирена сожалеет о том, что у нее остается мало времени на литературу. Победителем какой олимпиады стал каждый из этих ребят?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Параграф 8.