

# Таблица как форма представления информации

Выполнила: Мехова Татьяна Анатольевна

учитель информатики «МБОУ Сош № 8 города Юрги»



# Оценки за год

Фамилия	Предмет			
	Русский язык	Литература	Математика	Природоведение
Алексеева	5	5	5	5
Галкин	4	4	3	5
Дроздов	4	4	5	5
Мухин	3	3	3	4
Прозорова	5	5	5	5
Радугина	4	5	4	4

«Табличная форма представления информации обладает одним очень важным преимуществом: она содержит только факты и ничего больше».

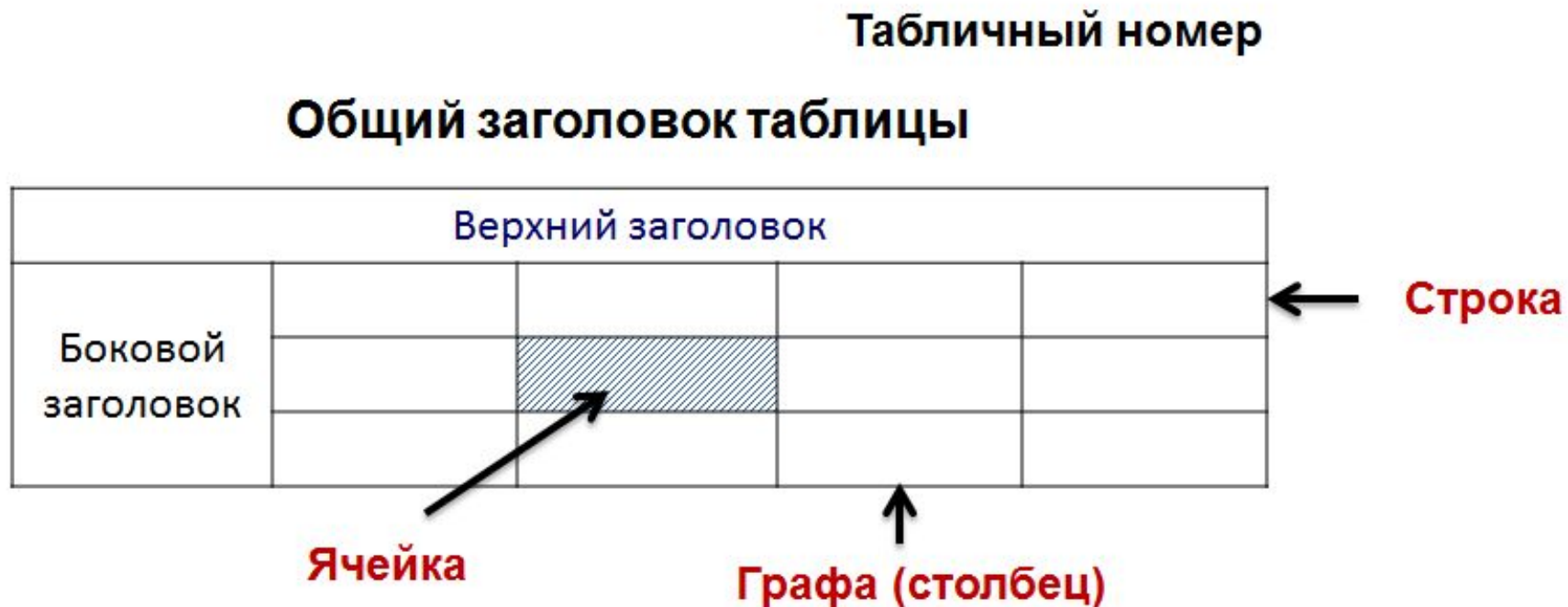
*Уильяма Росс Эшби*









**Таблица** - (из лат. *tabula* — доска)  
простая и удобная форма представления  
однотипной информации.



# Табличная форма представления информации



Назовите адреса ячеек, в которых  
расположены картинки

	1	2	3	4	5	6
А						
Б						
В						
Г						
Д						
Е						
Ж						

<b>Название</b>	<b>Вес, карат</b>	<b>Время (место) находки</b>
<b>Куллинан</b>	3106	1905 год
<b>Эксцельсиор</b>	995	1893 год
<b>Звезда Сьерра-Леоне</b>	970	1972 год
<b>Кохинор</b>	800	XIV век (Индия)
<b>Великий Могол</b>	787	XVII (Индия)
<b>Алмаз Победы</b>	770	1945 год (Западная Африка)

# Информация в форме текста

Иванов Михаил ученик 5 а класса занял первое место на олимпиаде по информатике, Петрова Ольга ученица 5 б класса заняла второе место на олимпиаде по математике, Сидорова Алла ученица 5 а класса заняла третье место на олимпиаде по физике, ...

## Информация в форме таблицы

Ученик	Класс	Предмет	Место
Иванов Михаил	5 а	информатика	1
Петрова Ольга	5 б	математика	2
Сидорова Алла	5 а	физика	3



# Текст или таблица?

Иванов Михаил ученик 5 а класса занял первое место на олимпиаде по информатике, Петрова Ольга ученица 5 б класса заняла второе место на олимпиаде по Математике, Сидорова Алла ученица 5 а класса заняла третье место на олимпиаде по Физике, ...

Сравните...

Информация в таблице наглядна,  
компактна и легко обозрима



Ученик	Класс	Предмет	Место
Иванов Михаил	5 а	информатика	1
Петрова Ольга	5 б	математика	2
Сидорова Алла	5 а	физика	3

- Windows – Microsoft Excel  
(электронные таблицы, для работы с большими объемами числовой информации), Microsoft Word (для работы с текстом)
- в Linux – Open Office org. Редактор текстов
- Open Office org. Calc

Выполняем практическую работу по карточкам. Вам необходимо построить таблицу по следующим данным:

Незнайка, Торопыжка и Кнопочка летом занялись выращиванием овощей. Когда собрали урожай, оказалось, что Незнайка вырастил капусты, моркови, огурцов, и лука.

Торопыжка вырастил капусты, моркови, огурцов и лука.

Кнопочка вырастила капусты, моркови, огурцов и лука.

<i><b>Имя</b></i>	<i><b>Капуста</b></i>	<i><b>Морковь</b></i>	<i><b>Огурец</b></i>	<i><b>Лук</b></i>
<b>Незнайка</b>	45	15	10	18
<b>Торопыжка</b>	50	25	12	2
<b>Кнопочка</b>	30	30	20	5

# Табличный способ решения логических задач

Миша не умеет плавать и никогда не играл в волейбол. А Аня заняла в прошлом году первое место по плаванию среди девочек. Оля не играет в футбол. Определите какую спортивную секцию посещает каждый из учеников?

Ученик	Спортивная секция		
	Волейбол	Футбол	Плавание
Миша			
Оля			
Аня			



Ученик	Спортивная секция		
	Волейбол	Футбол	Плавание
Миша	-	+	-
Оля	+	-	-
Аня	-	-	+

# Кроссворд



Текст  
Кодирование  
Ребус  
Брайля  
Диск  
Информация  
Координаты

1. Любое словесное высказывание, напечатанное, или существующее в устной форме.
2. Представление информации с помощью специального кода.
3. Слово, закодированное с помощью комбинации фигур, букв, знаков.
4. Специальная азбука для людей, потерявших зрение.
5. Современный носитель информации.
6. Сведения об окружающем нас мире.
7. Пара чисел: первое число по оси ОХ, второе – по оси ОУ.



## **Литература и источники:**

1. Босова Л.Л. Информатика: учебник для 5 класса.
2. Босова Л.Л. Уроки информатики в 5-6 классах: методическое пособие 2008г
- 3 .[www.wikipedia..ru](http://www.wikipedia..ru)
- 4 .[www.school.xvatit.com](http://www.school.xvatit.com)