

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	Природо-ведение
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







Табличная форма представления информации

Табличный номер

Общий заголовок таблицы



Назовите адреса ячеек, в которых расположены картинки

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

Название	Вес, карат	Время (место) находки
Куллинан	3106	1905 год
Эксцельсиор	995	1893 год
Звезда Сьерра-Леоне	970	1972 год
Кохинор	800	XIV век (Индия)
Великий Могол	787	XVII (Индия)
Алмаз Победы	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 чистой 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>Имя</i>	<i>Капуста</i>	<i>Морковь</i>	<i>Огурец</i>	<i>Лук</i>
Незнайка	45	15	10	18
Торопыжка	50	25	12	2
Кнопочка	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			

Спортивная секция

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 OX , второе – по оси OY .



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
- 4 . www.school.xvatit.com