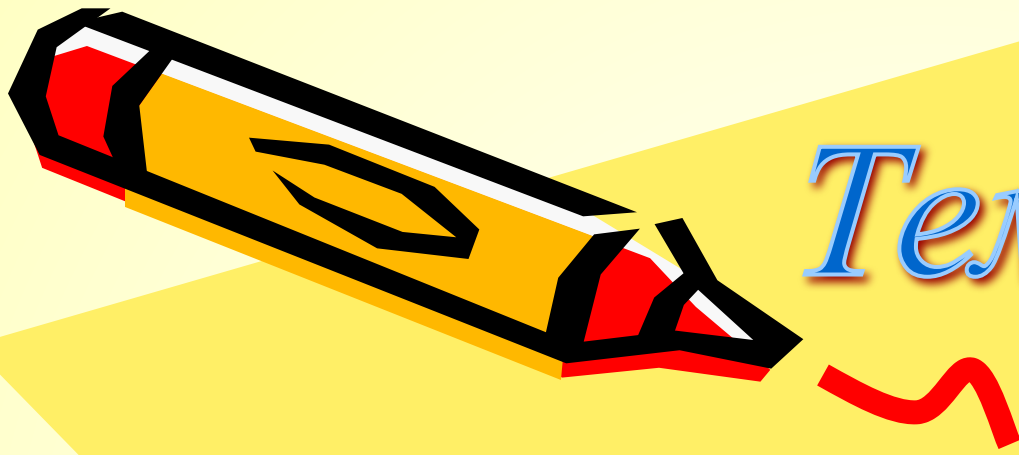


Урок информатики в 5 классе «Табличная форма представления информации»

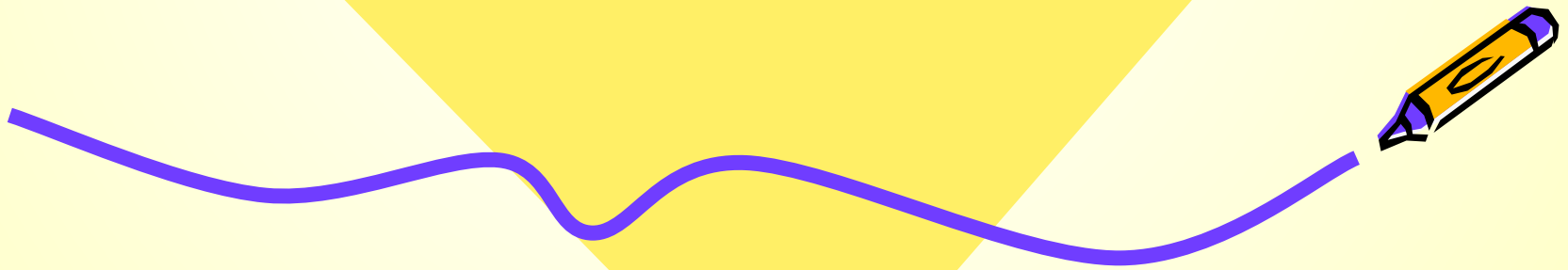
МБОУ СОШ с. Мужиново
Клетнянского района
Брянской области
Учитель информатики
Борисенко С.Н.

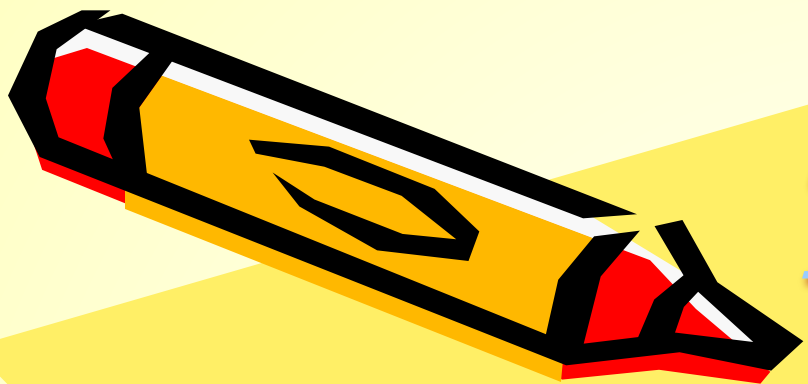




Тема урока

(4,2), (1,3), (2,3), (2,1), 10,3), (8,2), (4,1), (1,3), (11,1),
(12,1), (6,2), (5,1), (2,2), (3,1), (1,3), (12,1), (1,2), (2,2),
(6,3), (5,3), (3,2), (4,2), (1,3), (3,3), (2,1), (6,3), (4,1),
(10,3), (11,1), (12,1), (10,3), (4,1), (6,2), (5,1), (2,2), (3,1),
(1,3), (9,2), (10,3), (10,3), (12,3)

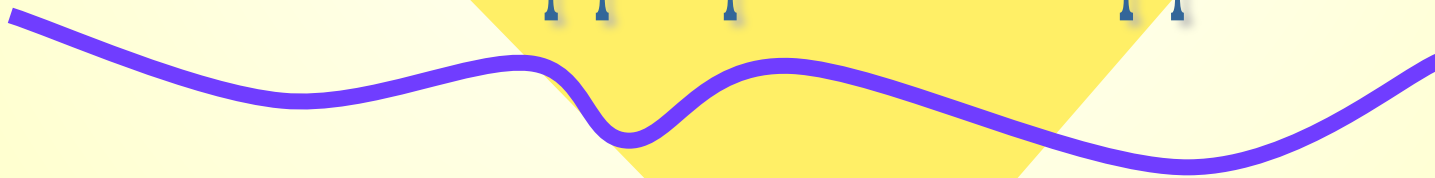


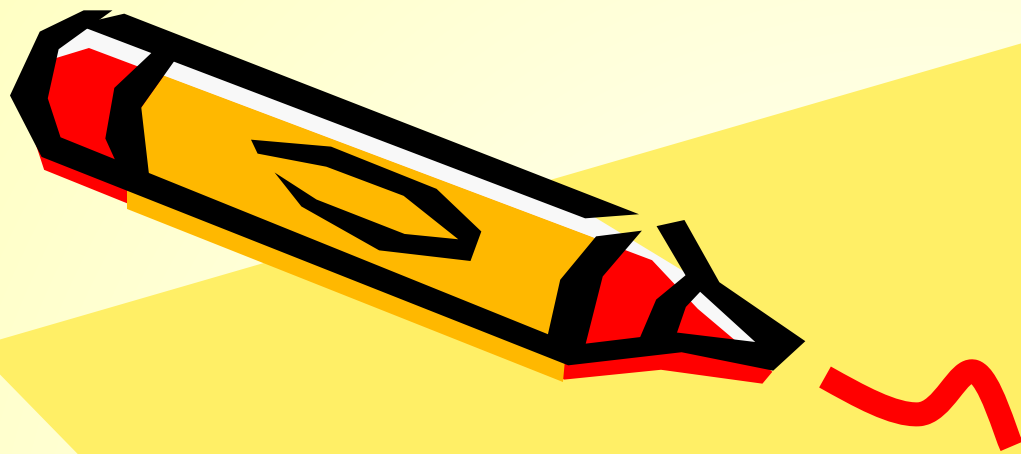


Тема урока



"Табличная форма представления информации"



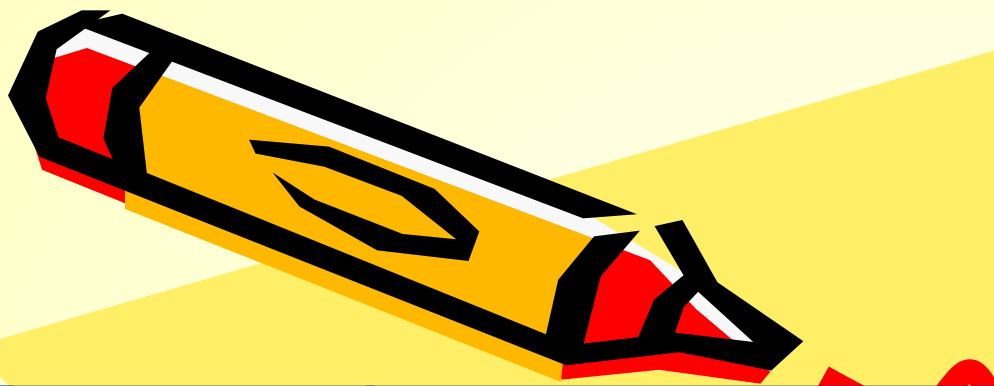


Что такое табличная форма представления информации?

Из чего состоит таблица?

Где и как используется табличная форма представления информации?





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

Таблица умножения

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

Карточка здоровья ученика

Показатель		Единица измерения	Класс			
			200 / 200		200 / 200	
			Сентябрь	Май	Сентябрь	Май
Рост		см				
		кг				
Частота сердечных сокращений	в покое	уд/мин				
	после 20 приседаний	уд/мин				
Показатель силы	правая рука	кг				
	левая рука	кг				
Объем (жизненная емкость) легких		л				

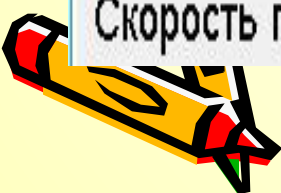


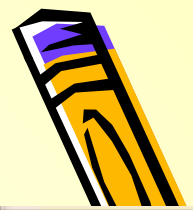
[На 3 дня](#) [Магнитные бури](#) [Информер](#) [Карты погоды](#) [Другие города](#)

Погода в г. Астрахань (по данным за 30/1/2006 12:00 GMT)

[Для печати](#)

© Gismeteo.ru	Время (местное)	4/2 СБ	5/2 ВС	6/2 ПН	7/2 ВТ	8/2 СР	9/2 ЧТ	10/2 ПТ	11/2 СБ
Температура воздуха, °С	15 ч.	+1	+1	+1	-1	-1	+1	+2	+2
	3 ч.	-2	-1	+1	-1	-2	-2	+2	+1
Осадки (в течение суток)									
Атмосферное давление, мм рт.ст.		764	765	765	765	769	763	748	754
Тенденция давления, мм.рт.ст./сутки		+3	+1	0	0	+4	-6	-15	+6
Направление приземного ветра		Ю-З	Ю-В	С-В	Сев	С-В	Вст	Южн	Ю-В
Скорость приземного ветра, м/с		4	5	3	5	3	9	4	4





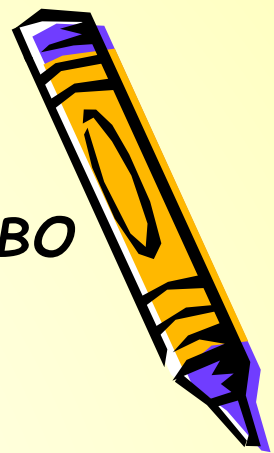
Расписание уроков

№ урока	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						



Таблица - универсальное средство представления информации.

Таблица - простая и удобная форма представления однотипной информации.



Заголовок

ГОЛОВКА ТАБЛИЦЫ

ПРОГРАФКА

Б
О
К
О
В
И
К

Строки

Графы



Заголовок

ГОЛОВКА ТАБЛИЦЫ

Б
О
К
О
В
И
К

ЯЧЕЙКА

Строки

Столбцы



Преобразуйте текстовую информацию в табличную. Дайте названия графам и заполните таблицу.

Самый крупный на земле алмаз с названием «Куллинан» весил 3106 карат (в 1 грамме 5 карат). Он был найден в 1995 году.

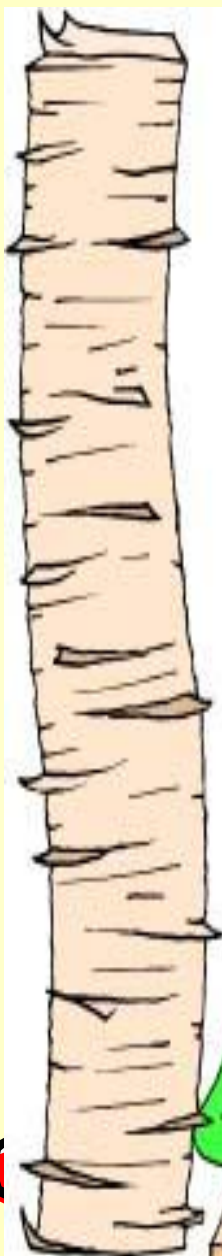
Следующий по весу алмаз – алмаз «Эксцельсиор», найден в 1893 году. Он весил 995 карат.

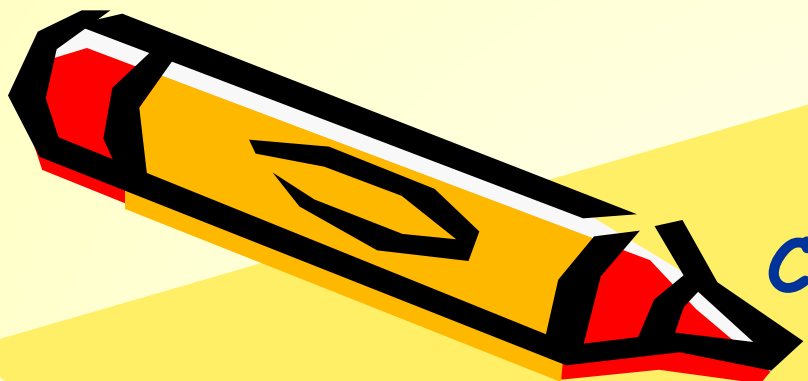
Третий алмаз – «Звезда Сьерра-Леоне» весом 970 карат был найден в 1972 году.

Далее следует алмаз «Кохинор» весом в 800 карат, он был найден в Индии в XIV веке.

Алмаз «Великий Могол» весом 787 карат тоже был найден в Индии, но уже в XVII веке.

«Алмаз Победы» весом 770 карат был найден в 1945 году в Западной Африке.



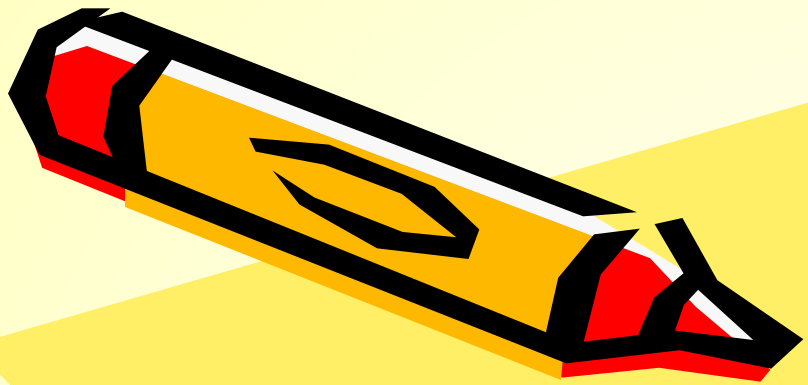


Самые крупные алмазы

Куллинан		
Эксельсиор		
Звезда Сьерра-Леоне		
Кохинор		
Великий Могол		
Алмаз Победы		

Физкультминутка





Переход от текстовой формы представления информации к табличной часто помогает решать достаточно трудные задачи.

С помощью таблиц можно находить решения логических задач.

Такая форма решения задачи является наиболее наглядной и простой.



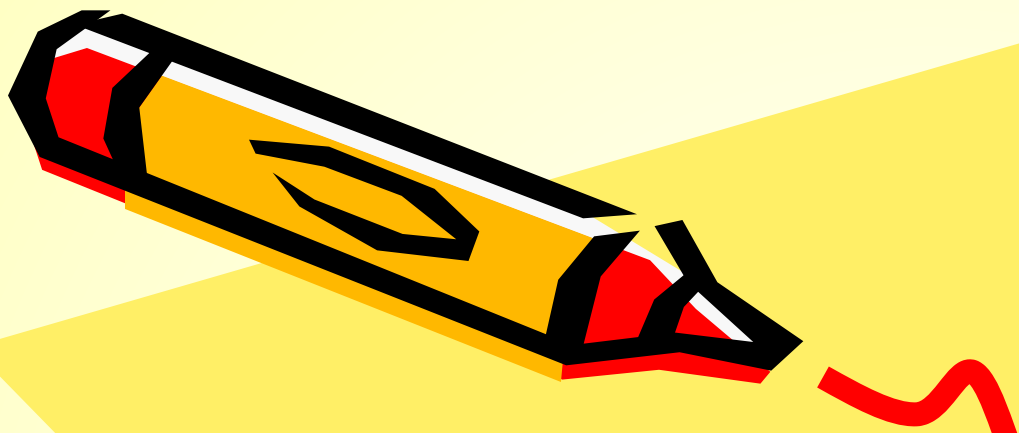


В школе учатся четыре талантливых подростка: Иван, Петр, Алексей и Андрей. Один из них – будущий хоккеист, другой преуспел в футболе, третий – легкоатлет, четвертый подает надежды как баскетболист.

О них известно следующее:

1. Иван и Алексей присутствовали в спортзале, когда там занимался легкоатлет.
2. Петр и хоккеист вместе были на тренировке баскетболиста.
3. Хоккеист раньше дружил с Андреем, а теперь неразлучен с Иваном.
4. Иван незнаком с Алексеем, так как они учатся в разных классах и в разные смены.

Кто чем увлекается?



	Футболист	Баскетболист	Легкоатлет	Хоккеист
Иван				
Петр				
Алексей				
Андрей				



Решите логическую задачу.

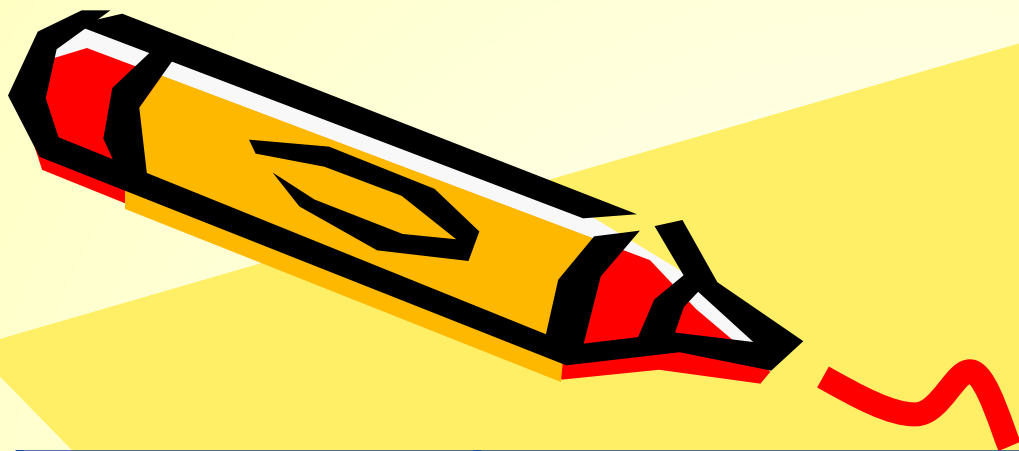
В одной деревне живут три школьника: Саша, Коля и Петя. Они осваивают сельскохозяйственные профессии. Один из них готовится стать трактористом, другой – садовником, третий – комбайнером.

В разное время нами были записаны следующие сказанные ими фразы:

- 1) Петя, ты меня не жди, я должен осмотреть свой комбайн, ведь скоро начнется уборка.**
- 2) Наблюдал я вчера, Коля, твой осмотр машины и подумал, что держать машину в отличном состоянии не легче, чем мне вывести новый сорт яблок.**
- 3) Завтра, Коля, не приходи, я буду регулировать работу молотилки у комбайна.**

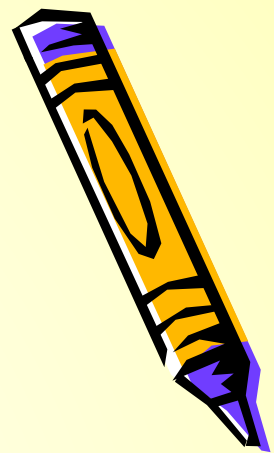
Какой сельскохозяйственной профессией овладевает каждый из ребят?





Школьник	Профессия		
Саша	тракторист	садовник	комбайнер
Коля			
Петя			

ЗАКРЕПЛЕНИЕ



Что такое табличная форма представления информации?

Из чего состоит таблица?

Где и как используется табличная форма представления информации?



Домашнее задание

Учебник:

1) § 1.10,

вопросы №1-4 на стр. 41.

2) § 3.9 на стр. 127 (задачи на переливание)

