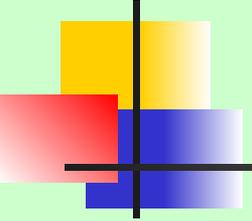


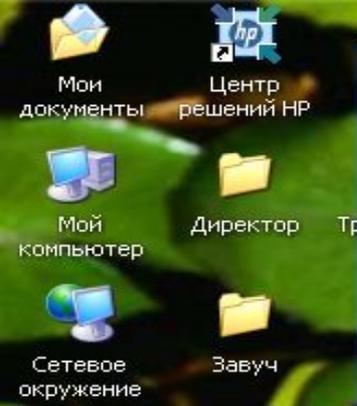
Электронная таблица: среда и принципы работы.



Цель урока: познакомить с прикладным средством обработки числовой информации



- 1. Какие средства обработки числовой информации мы знаем?**
- 2. Какая форма представления наиболее удобна для представления и обработки однотипной информации?**
- 3. Какая форма представления информации позволяет фиксировать наличие или отсутствие связей между различными объектами?**



Интернет
Internet Explorer

Электронная почта
Microsoft Office Outlook

Пазьянс "Паук"

Microsoft Office Word 2003

Microsoft Office Excel 2003

Microsoft Office PowerPoint 2003

Paint

Great Encyclopedia 2001

Microsoft Office Document Imaging

Все программы

пуск

- Windows Update
- Выбор программ по умолчанию
- Каталог Windows
- HP Photosmart Premier
- Центр решений HP
- Конструктор сайтов

- Acronis
- CyberLink PowerDVD
- K-Lite Codec Pack
- Nero
- SIS RAID Utility
- SIS VGA Utilities
- SoundMAX
- Winamp
- Автозагрузка
- Игры
- Стандартные
- Internet Explorer
- Outlook Express
- Windows Messenger
- Windows Movie Maker
- Проигрыватель Windows Media
- Удаленный помощник
- Hewlett-Packard
- HP
- 1С Образование
- Интерактивная линия
- ABBYY FineReader 8.0
- Программы Физикона
- QuickTime
- Кирилл и Мефодий
- Образовательные комплексы

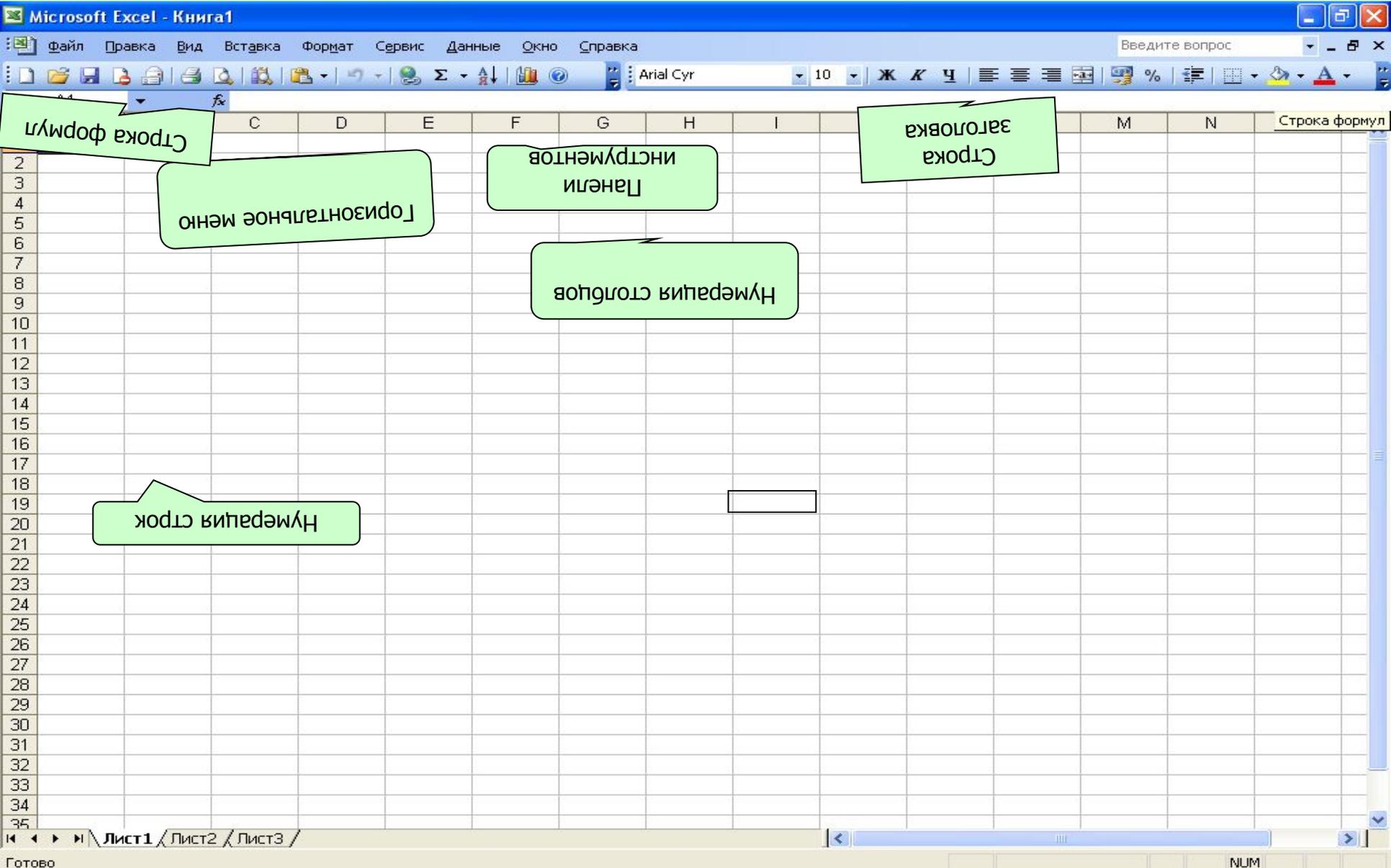
- Microsoft Office
- Acrobat Reader 5.0
- Регистрация I.R.I.S. OCR
- Cyril & Methodius
- E-Publish
- Kaspersky Internet Security 6.0

- Средства Microsoft Office
- Microsoft Office Access 2003
- Microsoft Office Excel 2003
- Microsoft Office InfoPath 2003
- Microsoft Office Outlook 2003
- Microsoft Office PowerPoint 2003
- Microsoft Office Publisher 2003
- Microsoft Office Word 2003



БЭНП.ОБЖ

Окно электронной таблицы



И \times \checkmark f_x =A2*B2

	A	B	C	D	E	F	G
1	Скорость	Время	Расстояние				
2	120	5	=A2*B2				
3							
4							
5							

C2 f_x =A2*B2

	A	B	C	D	E	F	G
1	Скорость	Время	Расстояние				
2	120	5	600				
3							
4							
5							

Вставка формул

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Σ

Arial Cyr 26 Ж К Ч

СУММ X ✓ fx =СУММ(A1:B1)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	20	10	=СУММ(A1:B1)						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Аргументы функции

СУММ

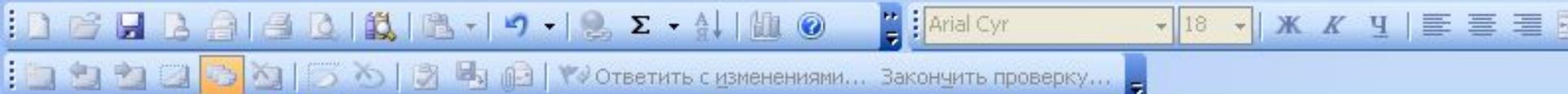
Число1 A1:B1 = {20;10}

Число2 ЧИСЛО

= 30

Суммирует аргументы.

Число1: число1;число2;... от 1 до 30 аргументов, которые суммируются. Логические значения игнорируются.



СУММ =СУММ(D2:D6)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Наименование	Цена	Количество	Стоимость				
2	Тетради	2,5	15	37,5				
3								
4								
5								
6								
7	ИТОГО:			=СУММ(D2:D6)				

Аргументы функции

СУММ

Число1 D2:D6 = {37,5;0;0;0;0}

Число2 = ЧИСЛО

= 37,5

Суммирует аргументы.

Число1: число1;число2;... от 1 до 30 аргументов, которые суммируются.
Логические значения игнорируются.



Задача № 2

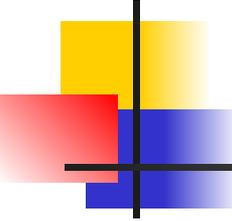
Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Arial Cyr 18 Ж

СУММ X ✓ fx =B2+1,3

	А	В	С	Д	Е
1		Скорость	Время	Расстояние	
2	1 пешеход	4,5			
3	2 пешеход	=B2+1,3			
4					
5					
6					
7					
8					
9					



Задача № 3

Два автомобиля выехали одновременно из города N в противоположных направлениях. Первый автомобиль ехал со скоростью 80 км/ч. С какой скоростью ехал второй автомобиль, если через 5 часов расстояние между ними было равно 900 км?



Вопросы для закрепления изученного материала

1. Каково назначение электронных таблиц?
2. Назовите основные элементы окна электронной таблицы.
3. Как запустить и завершить работу с MS Excel?
4. Как перевести ячейку в режим заполнения формулами?
5. Что отображается в ячейке, заполненной текстом, числом, формулой?
6. Что отображается в строке формул, если активная ячейка содержит текст, число, формулу?

Задание на дом:



Используя MS Excel построить таблицу расчета оплаты коммунальных услуг вашей семьи (электроэнергия, газ, вода) за один месяц.

Используйте следующую форму таблицы:

Вид оплаты	Показания счетчика		Всего единиц	Цена за 1 единицу	Итого:
	Предыдущие	Последние			
Электроэнергия					
Газ					
Вода					
ИТОГО К ОПЛАТЕ ЗА МЕСЯЦ:					