

Проект:

«Проектирование и изготовление  
плечевого изделия на основе чертежа  
ночной сорочки с элементами  
проектирования»

для 6 класса



**БЕЛОСЛУДЦЕВА АГНИЯ ГЕННАДЬЕВНА**  
учитель технологии

**МБОУ «ПИБАНЬШУРСКАЯ СОШ»**  
Удмуртская Республика







# *Моя малая Родина*





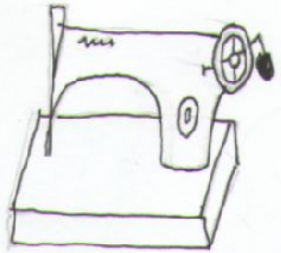
# Модели платьев на основе ночной сорочки



# Одежда для сна

ПРОСТА В ИЗГОТОВЛЕНИИ

ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМА  
ГИГРОСКОПИЧНА  
ЭКОЛОГИЧЕСКИ  
ЧИСТА

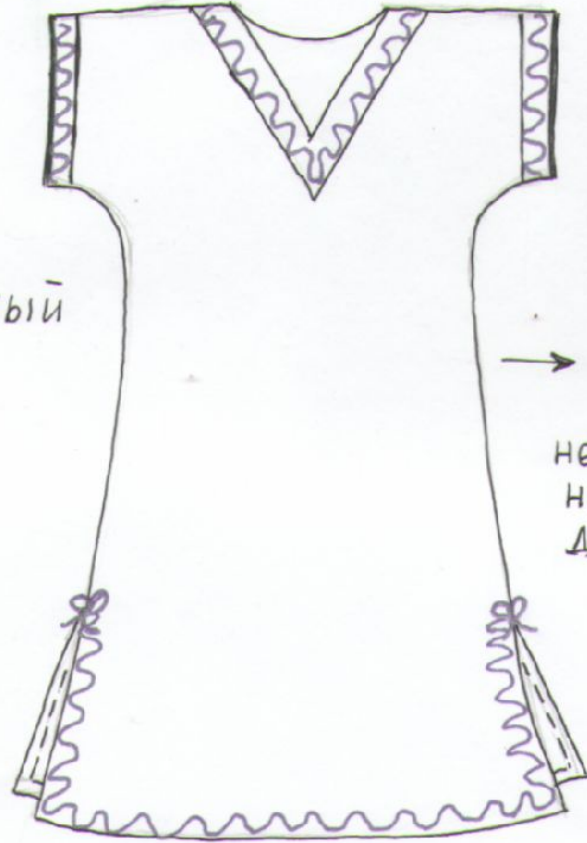


ВЫРЕЗ ГОРЛОВИНЫ  
МЫС



ЦЕЛНОКРОЕННЫЙ  
РУКАВ

СИЛУЭТ  
НЕ ЗАТРУДНЯЕТ ДЫХАНИЕ КОЖИ, СВОБОДУ ДВИЖЕНИЙ.





# Образцы тканей и сорочек для пошива







Рефлексия, Самоанализ

3. <http://padlet.com/wall/8bzob4iaar>  
4. <http://awwapp.com/>  
5. <http://edugalaxy.intel.ru/?automodule=blog&blogid=25&showentry=6>  
6. <http://tetradlobshestvoznanie.blogspot.ru/post.html>



Задачи: обучающие, развивающие, воспитательные, здоровьесберегающие, эстетические

Создание онлайн уро Highlight New

Проблема



Частично-поисковый

Практическое занятие, обработка умений

Реализация



<http://festival.1septembe>



Здоровьесберегающие



Диалогическая пауза

Объяснительно-иллюстративный



Объяснение нового материала

Логическое, проблемное



Задачи



Цель



Отработка, закрепление знаний, повторение

Активизация, мотивация

[http://nrg-stanosta.ucoz.ru/load/2\\_kurs/materialovede/1-0-10](http://nrg-stanosta.ucoz.ru/load/2_kurs/materialovede/1-0-10)



Орг. моменты, приветствие

Настрой на работу

Норковые шубы [www.fursk.ru/Норковые\\_шубы](http://www.fursk.ru/Норковые_шубы)

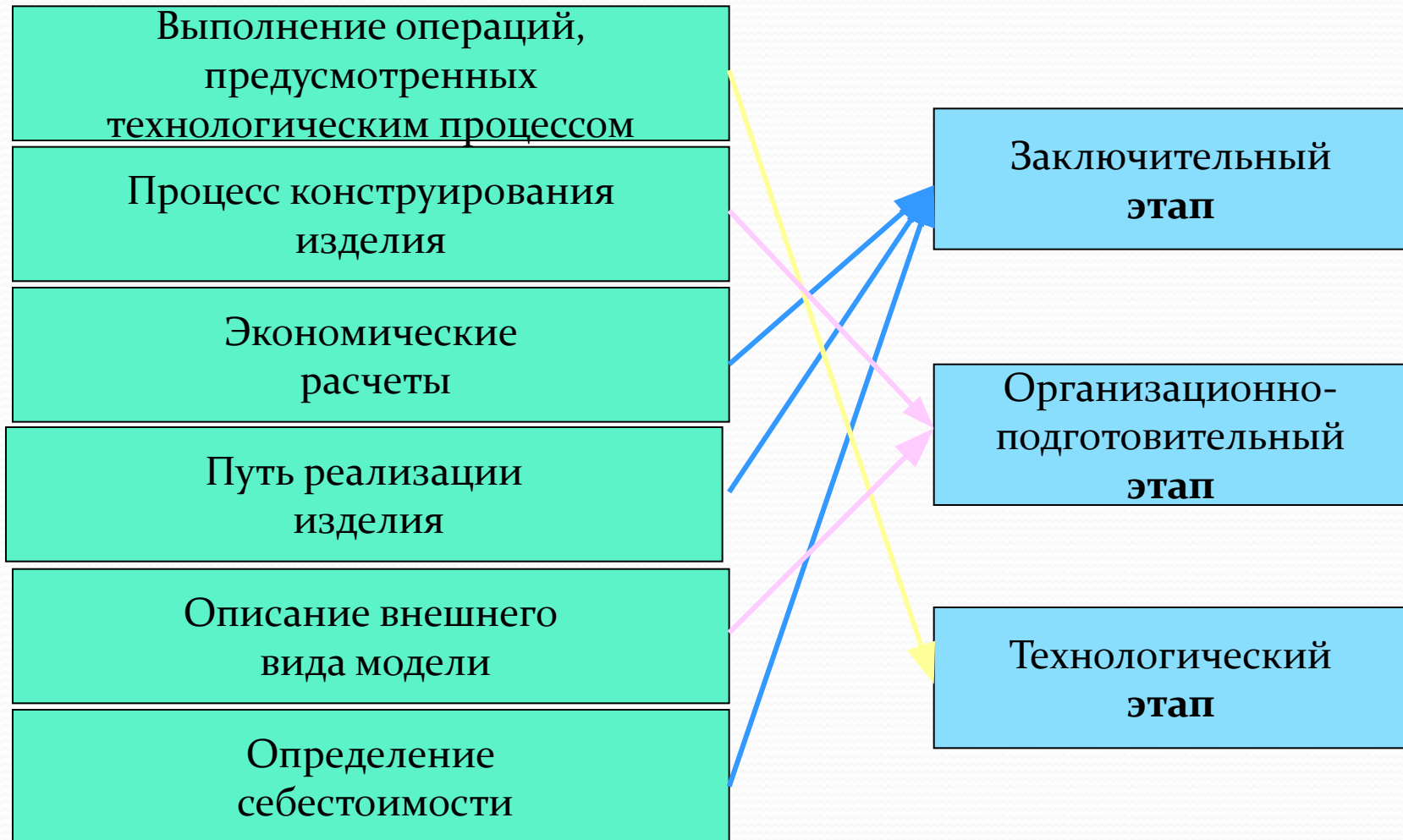
# Приветствие

<b>З</b>	<b>здоровья</b>
<b>Д</b>	<b>добра</b>
<b>Р</b>	<b>радости</b>
<b>А</b>	<b>активности</b>
<b>В</b>	<b>внимания</b>
<b>С</b>	<b>сердечности</b>
<b>Т</b>	<b>трудолюбия</b>
<b>В</b>	<b>вежливости</b>
<b>У</b>	<b>уважения</b>
<b>Й</b>	<b>искренности</b>
<b>Т</b>	<b>терпения</b>
<b>Е</b>	<b>единения</b>



# Проверочный тест «Этапы выполнения проекта»

**Задание:** Найдите продолжение предложений, указав их стрелками.



## *Тема урока:*

«Расчет стоимости материалов с применением  
компьютера»





## *Цель урока:*

- Экологическое и экономическое прогнозирование и обследование стоимости материалов для изготовления изделия с учетом материальных возможностей

# Задачи

## *ОБУЧАЮЩИЕ:*

- ✓ способствовать формированию и развитию умений и навыков работы ИТ;
- ✓ способствовать усвоению учащимися отдельных приемов исследовательской деятельности, их дальнейшее осмысление и применение в практической работе, в жизненных ситуациях;

## *РАЗВИВАЮЩИЕ:*

- ✓ развивать творческое и критическое воображение;
- ✓ развивать умение работать самостоятельно, в нужном темпе;
- ✓ развивать у обучающихся познавательную активность в процессе работы, развивать быстроту и широту ума;

## *ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ:*

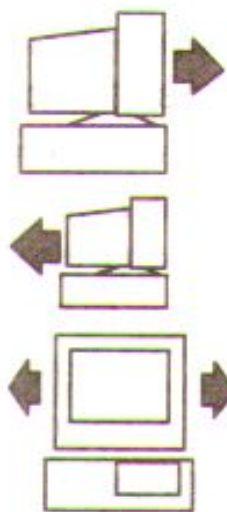
- ✓ воспитывать ответственности, дисциплинированности, интерес к предстоящей деятельности.



# Правила безопасной работы на компьютере



### Вредные воздействия



- ☹️ Ультрафиолетовое и инфракрасное излучение
- ☹️ Электромагнитное излучение
- ☹️ Рентгеновское излучение
- ☹️ Статическое электричество
- ☹️ Блики и мерцание

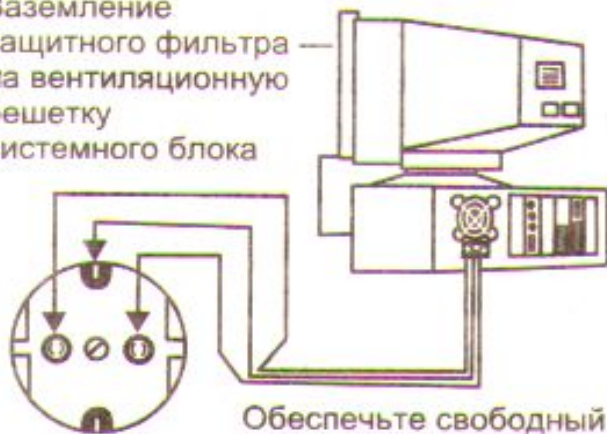
Подъемно-поворотное кресло, регулируемое по высоте и углам наклона сиденья и спинки



Подставка для ног с бортиком и рифленой поверхностью

### Заземление компьютера обязательно!

Заземление защитного фильтра на вентиляционную решетку системного блока



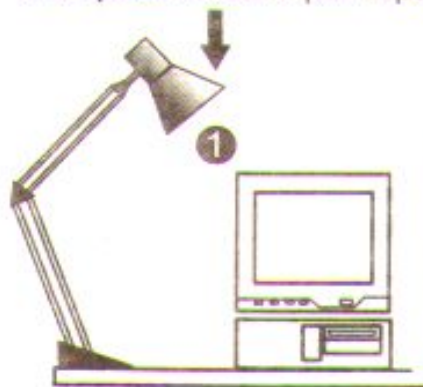
Обеспечьте свободный доступ к розетке

Правильно организуйте искусственное освещение!

Регулярно проверяйте его люксометром



Светильник местного освещения с непросвечивающим отражателем

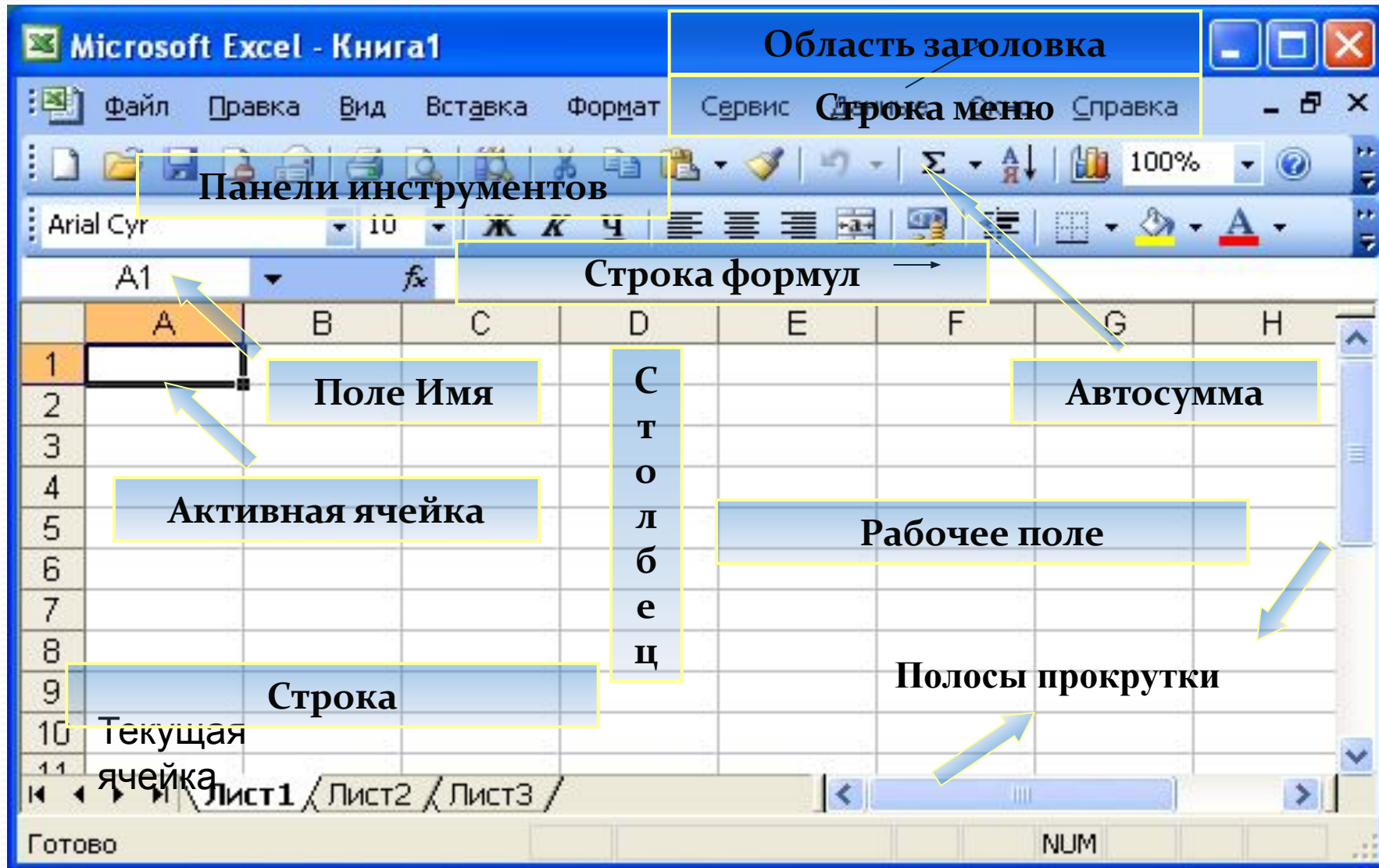


↑  
Лампы дневного освещения: люминесцентные типа ЛБ

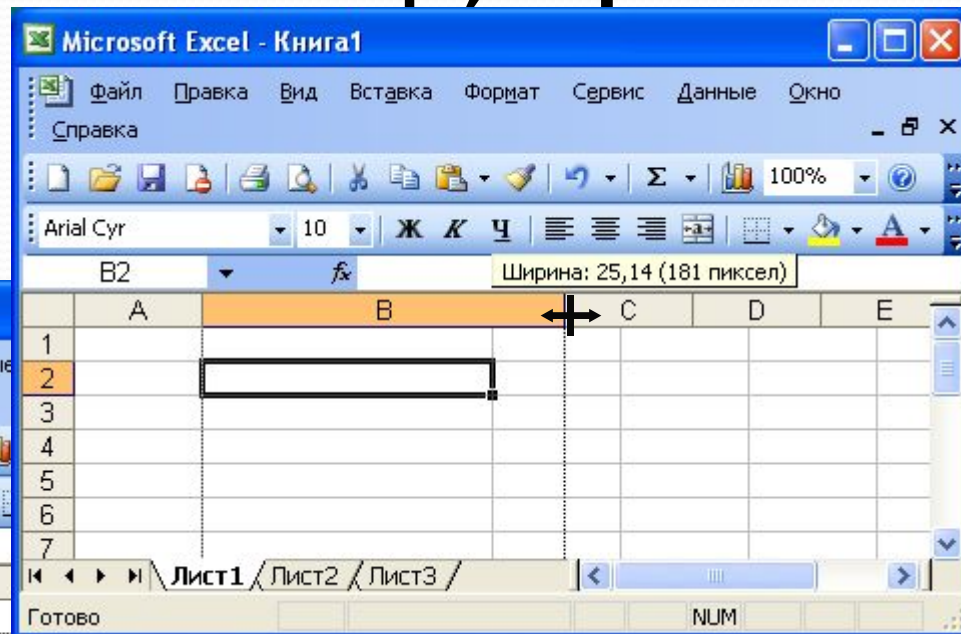
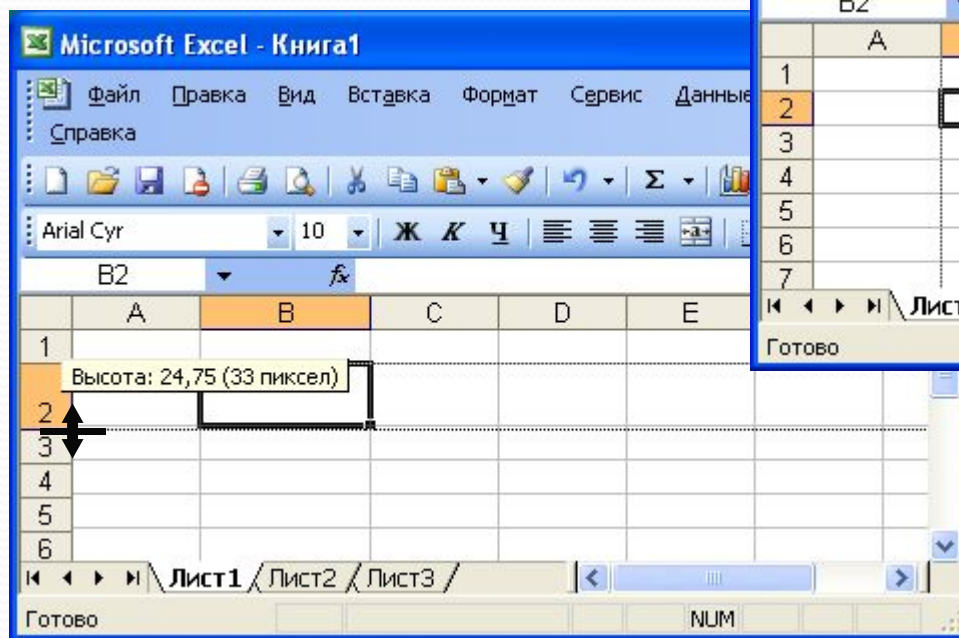
- 1 Регулируйте положение светильника, чтобы на экране монитора не возникало бликов
- 2 Время от времени подстраивайте яркость экрана, проверяйте ее яркометром



# Структура окна программы Microsoft Excel



# Увеличение ширины столбца, строки



*Установить указатель «мыши» на правую границу его заголовка - указатель изменит свою форму, нажать на левую кнопку «мыши» и, не отпуская ее, переместить границу.*



# Выравнивание и объединение ячеек

The image shows a screenshot of Microsoft Excel with the 'Формат ячеек' (Format Cells) dialog box open. The dialog box has several tabs: 'Число', 'Выравнивание', 'Шрифт', 'Граница', 'Вид', and 'Защита'. The 'Выравнивание' (Alignment) tab is selected. In the 'Выравнивание' section, the 'по горизонтали' (Horizontal) dropdown is set to 'по значению' (By content), and the 'по вертикали' (Vertical) dropdown is set to 'по нижнему краю' (Bottom). The 'Отображение' (Text display) section has the 'объединение ячеек' (Merge cells) checkbox checked. The 'Направление текста' (Text direction) dropdown is set to 'по контексту' (By context). The 'Ориентация' (Orientation) section is also visible. In the background, the Excel spreadsheet shows a selection of cells in columns A, B, C, and D, rows 2 through 7. The 'Формат - Ячейки' (Format - Cells) menu option is highlighted in the 'Формат' menu, with the keyboard shortcut 'Ctrl+1' shown next to it. The spreadsheet has a blue header row with columns A through E and a blue header column with rows 1 through 7. The text '1. Выделить ячейки' (1. Select cells) is overlaid on the selected cells. The text '2. Формат - Ячейки' (2. Format - Cells) is overlaid on the menu option. The text '3. Выравнивание' (3. Alignment) is overlaid on the 'Выравнивание' tab and the alignment options. The text '4. Объединение ячеек' (4. Merge cells) is overlaid on the 'объединение ячеек' checkbox.

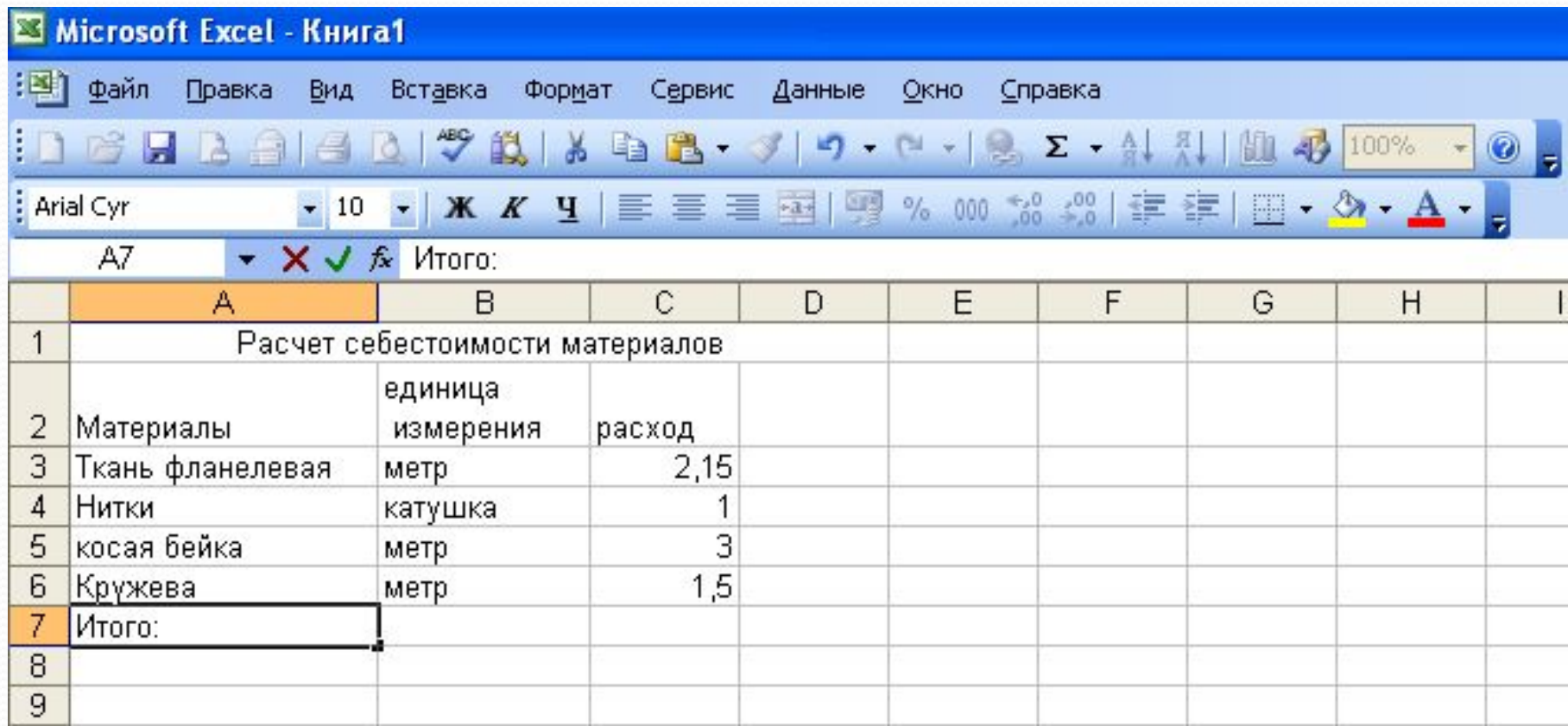
1. Выделить ячейки

2. Формат - Ячейки

3. Выравнивание

4. Объединение ячеек

# Заполнение ячеек




Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

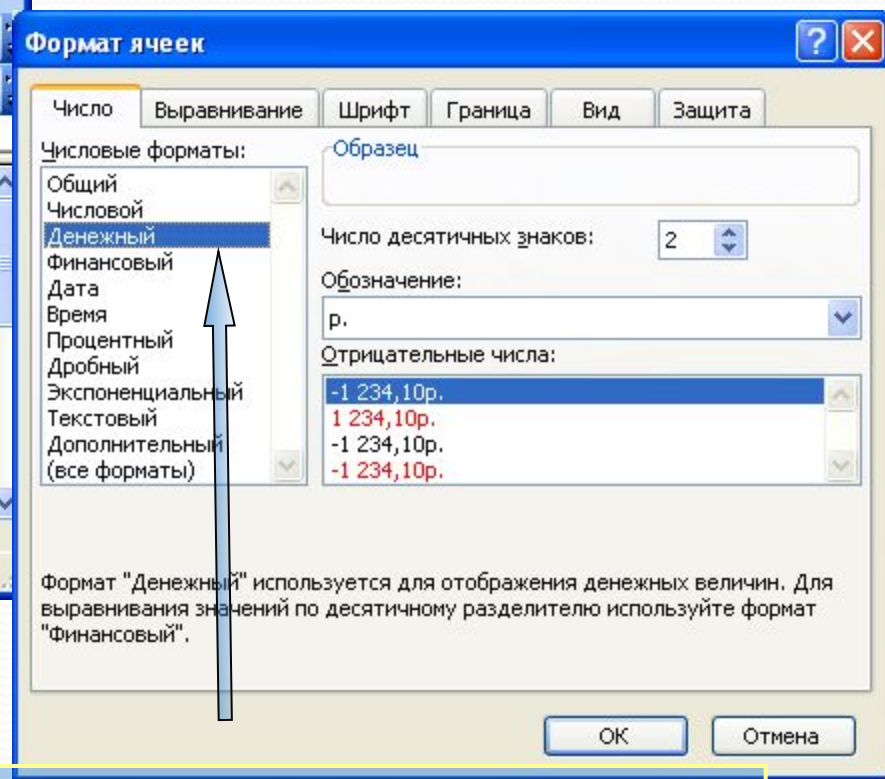
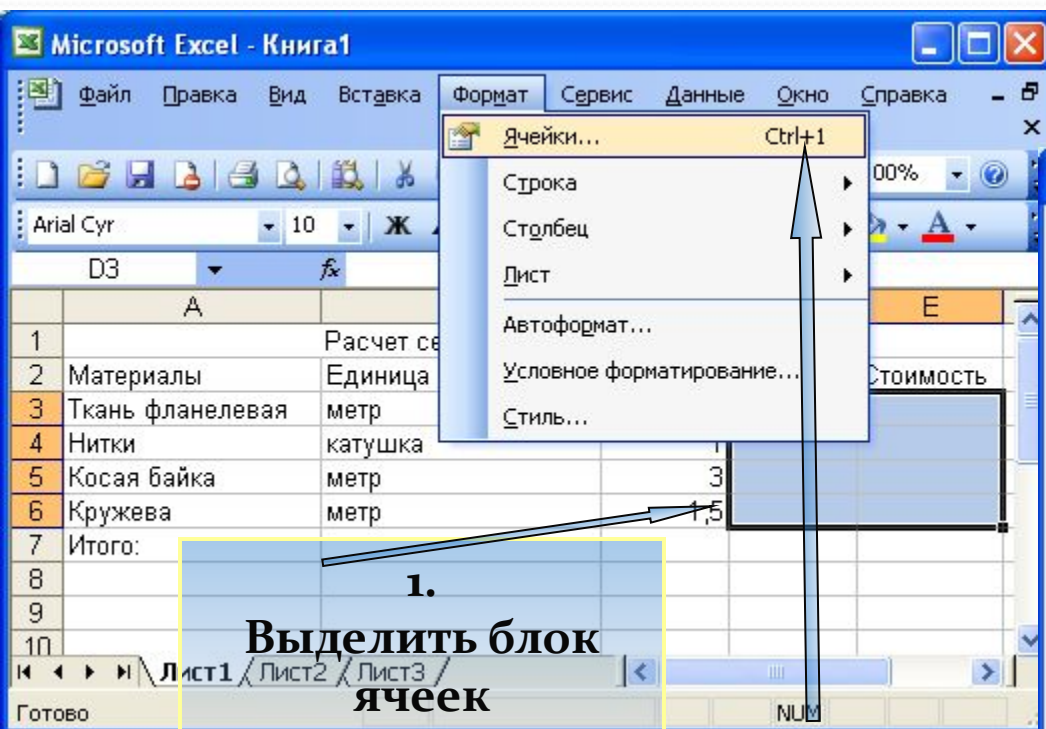
A7 X ✓ fx Итого:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Расчет себестоимости материалов								
2	Материалы	единица измерения	расход						
3	Ткань фланелевая	метр	2,15						
4	Нитки	катушка	1						
5	косая бейка	метр	3						
6	Кружева	метр	1,5						
7	Итого:								
8									
9									

 **Ввод данных возможен только в активную ячейку, она отличается от остальных наличием темной рамки**



# Формат ячейки «Денежный»



2.  
Формат - Ячейки

3.  
Число - Числовые форматы -  
«Денежный»

# Ввод формул

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Arial Cyr 10 Ж К Ч

СУММ X ✓ f<sub>x</sub> =C3\*D3

	A	B	C	D	E
1		Расчет себестоимости материалов			
2	Материалы	Единица измерения	Расход	Цена	Стоимость
3	Ткань фланелевая	метр	2,15	45,00р.	=C3*D3
4	Нитки	катушка	1	6,00р.	
5	Косая байка	метр	3	7,50р.	
6	Кружева	метр	1,5	11,00р.	
7	Итого:				
8					
9					
10					

Лист1 / Лист2 / Лист3 /

Укажите NUM

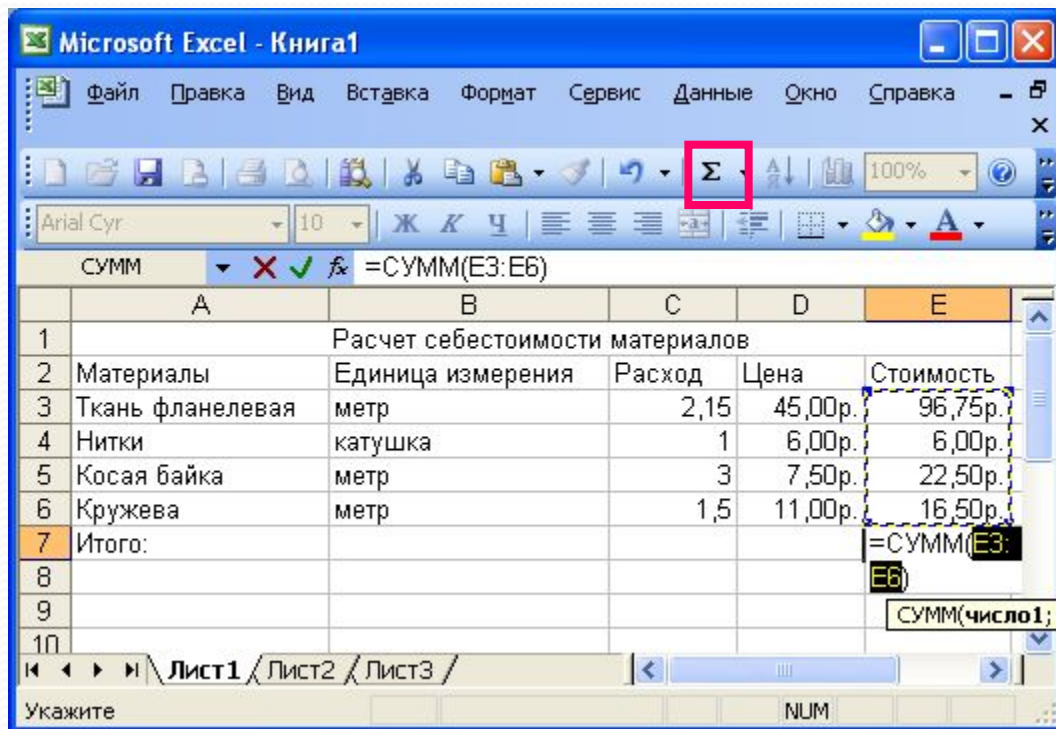
1.  
Выделить ячейку

2.  
Ввести формулу

3.  
Закрепляем нажав  
клавишу Enter

**☞ Формула обязательно начинается со знака равенства.  
В ячейке, в которую введена формула, отображается результат  
вычисления.**

# Итоговая сумма



Microsoft Excel - Книга1

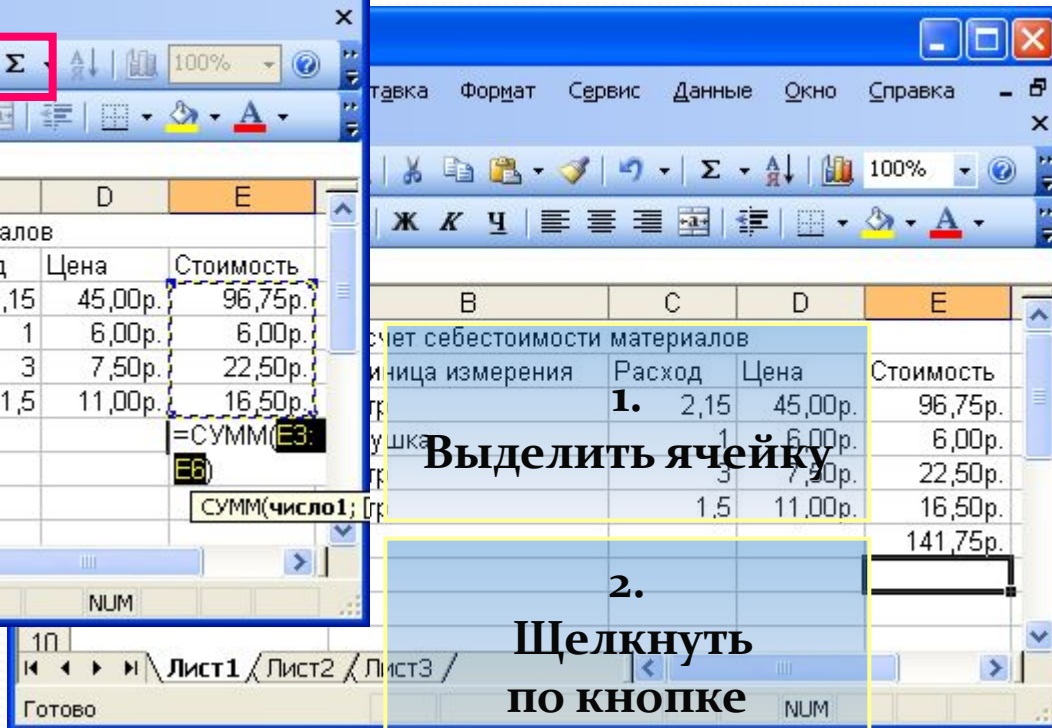
Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Σ

СУММ =СУММ(Е3:Е6)

	A	B	C	D	E
1		Расчет себестоимости материалов			
2	Материалы	Единица измерения	Расход	Цена	Стоимость
3	Ткань фланелевая	метр	2,15	45,00р.	96,75р.
4	Нитки	катушка	1	6,00р.	6,00р.
5	Косая байка	метр	3	7,50р.	22,50р.
6	Кружева	метр	1,5	11,00р.	16,50р.
7	Итого:				=СУММ(Е3:Е6)
8					
9					
10					

Укажите NUM



Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Σ

Выделить ячейку

2. Щелкнуть по кнопке Автосумма

	B	C	D	E
	Расчет себестоимости материалов			
	Единица измерения	Расход	Цена	Стоимость
	1.	2,15	45,00р.	96,75р.
	1	1	6,00р.	6,00р.
	3	7,50р.		22,50р.
	1,5	11,00р.		16,50р.
				141,75р.

Готово NUM

3. Нажать клавишу Enter



# Обсуждение



Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Arial Cyr 10 Ж К Ч

E8 fx

	A	B	C	D	E
1		Расчет себестоимости материалов			
2	Материалы	Единица измерения	Расход	Цена	Стоимость
3	Ткань фланелевая	метр	2,15	45,00р.	96,75р.
4	Нитки	катушка	1	6,00р.	6,00р.
5	Косая байка	метр	3	7,50р.	22,50р.
6	Кружева	метр	1,5	11,00р.	16,50р.
7	Итого:				141,75р.
8					
9					
10					

Лист1 / Лист2 / Лист3

Готово NUM

# Вопросы для закрепления

- Какие выражения можно поместить в ячейку?
- С чего начинают запись формулы?
- Как думаете, при каких расчетах еще можно применить электронные таблицы?
- Насколько важна изучение и применение подобных компьютерных программ в жизни каждого человека?

# Эколого-экономическое обоснование

Пошив изделия – экологически чистое производство

- Нет вреда окружающей природе;
- Нет выбросов в окружающую атмосферу;
- Нет вреда здоровью;
- Практически безотходное производство

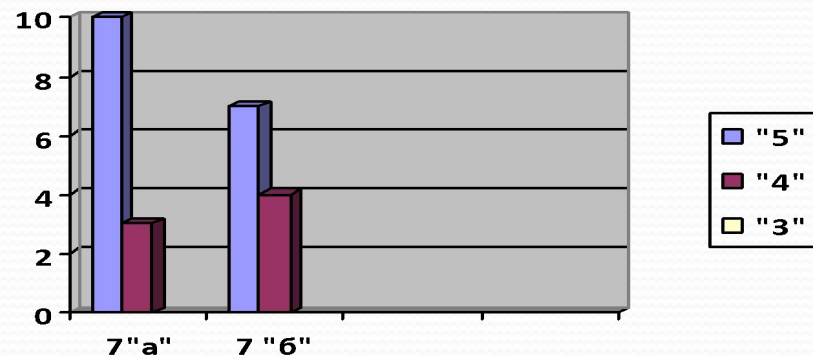


# Результативность урока

- Автоматизация операций и экономия времени
- Работа ИТ в режиме диалога
- Возможность индивидуальной работы на качественно новом уровне
- Доступ к большому объему информации

## Домашнее задание.

Принести ткань для раскроя,  
булавки, мелки, выкройку.



*Д*

**дружбы**

*О*

**общения**

*С*

**стремления**

*В*

**вежливости**

*И*

**исполнения**

*Д*

**доверия**

*А*

**активности**

*Н*

**находчивости**

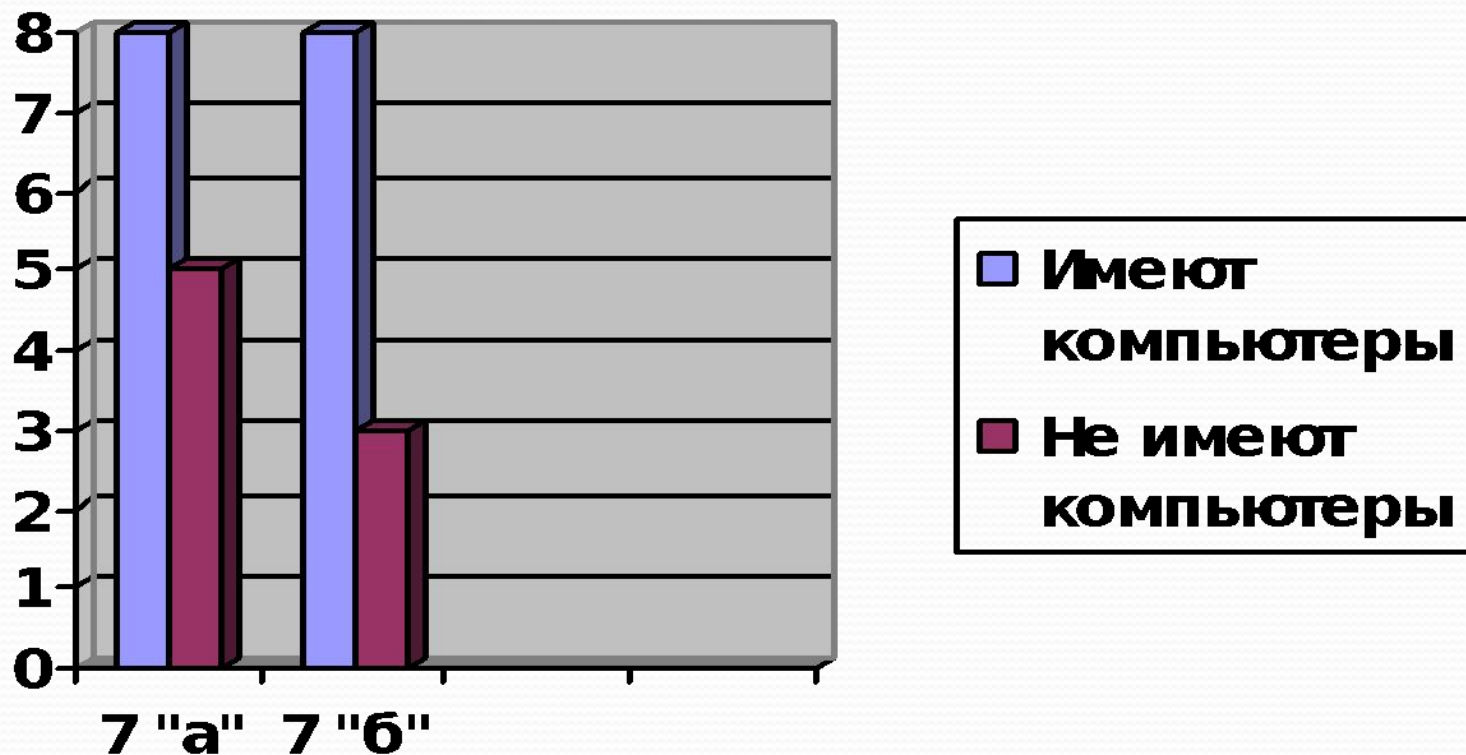
*И*

**инициативы**

*Я*

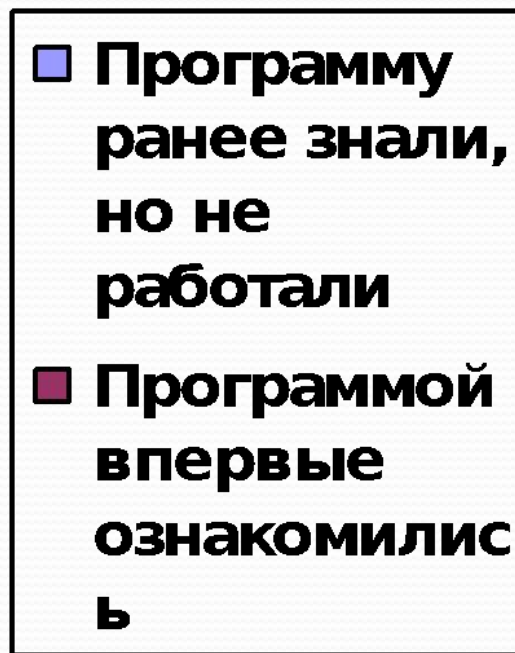
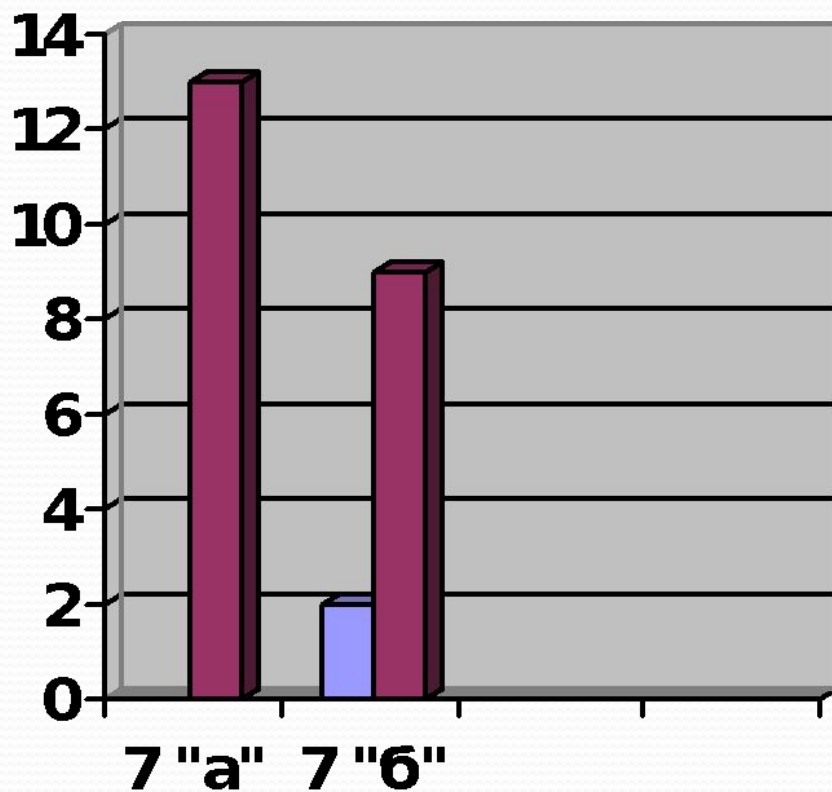
**ясности**

# Анкетирование





# Анкетирование



# Гимнастика для глаз

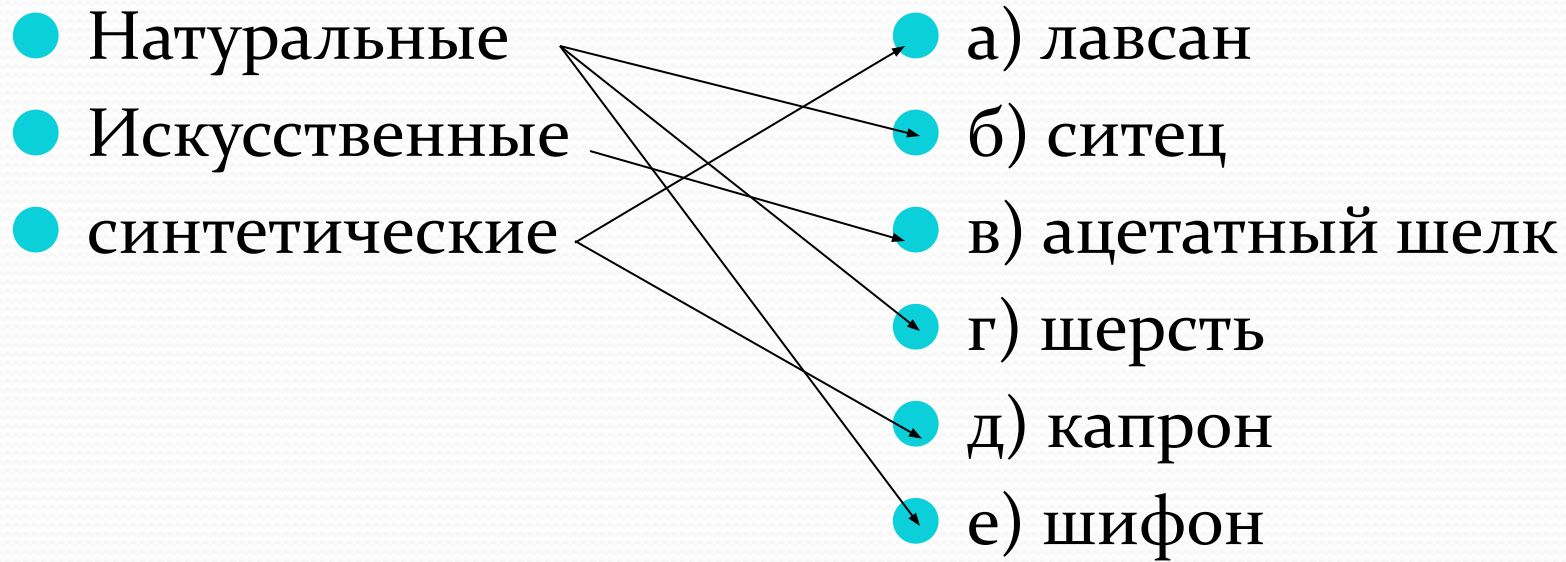


**Выполняем без напряжения, медленно, каждое упражнение по 5-7 раз.**

- 1.Вертикальные движения глазами вверх (считать до трех), вниз (считать до трех).**
- 2.Горизонтальные движения глазами вправо, влево.**
- 3.Круговые движения глазками сначала по часовой стрелке, затем против часовой стрелки.**
- 4.Напряжение взгляда на указательный палец вытянутой руки, затем вдаль.**

## Приложение 4

# Установите соответствие названия ткани их происхождению





# Тест

● **1. Физико-механические свойства тканей**

- а) прочность
- б) осыпаемость нитей
- в) сминаемость
- г) драпируемость

● **2. Гигиенические свойства тканей**

- а) гигроскопичность
- б) пылеемкость
- в) усадка
- г) теплозащитность
- д) раздвижка нитей

● **3. Технологические свойства тканей**

- а) усадка
- б) гигроскопичность
- в) сминаемость
- г) раздвижка нитей
- д) осыпаемость нитей

# ТЕРМИНЫ

- Цена = С (себестоимость) + Пп (планируемая прибыль)
- Цена – это денежное выражение товара.
- Себестоимость – это сумма всех затрат на производство и реализацию продукции
- Прибыль – это своего рода вознаграждение за трудовую деятельность (разница между выручкой реализации и издержками).

***Спасибо  
за внимание!***