

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

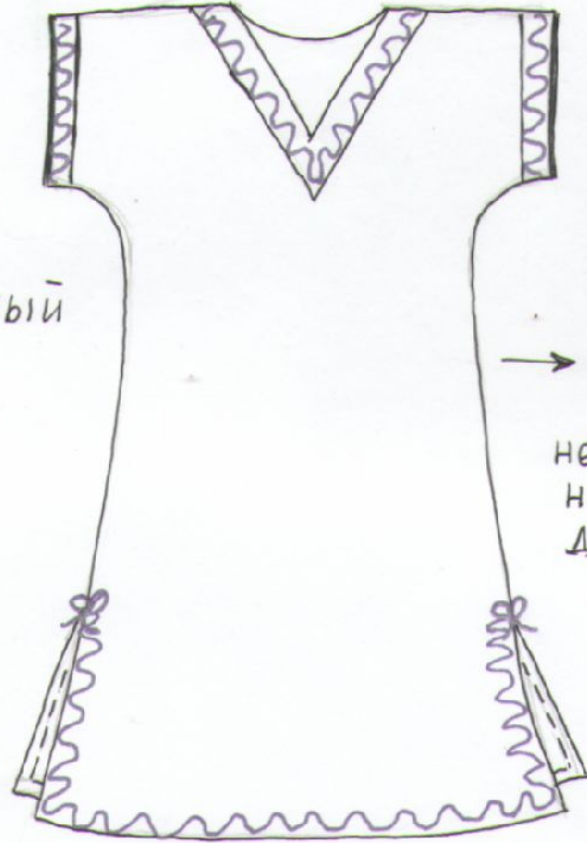


ВЫРЕЗ ГОРЛОВИНЫ  
МЫС



ЦЕЛЬНОКРОЕННЫЙ  
РУКАВ

СИЛУЭТ  
НЕ ЗАТРУДНЯЕТ ДЫХАНИЕ КОЖИ, СВОБОДУ ДВИЖЕНИЙ.



# Образцы тканей и сорочек для пошива





Рефлексия, Самоанализ

- 3. <http://padlet.com/wall/8bzqb4iaar>
- 4. <http://awwapp.com/>
- 5. <http://edugalaxy.intel.ru/?automodule=blog&blogid=25&showentry=6>
- 6. <http://tetradiobshchestvoznanie.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



Динамическая пауза

Объяснительно-иллюстративный



Объяснение нового материала

Логическое, проблемное



Задачи



Цель



Отработка, закрепление знаний, повторение

Активизация, мотивация

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



Орг. моменты, приветствие

Настрой на работу

Норковые шубы www.fursk.ru/Норковые\_шубы

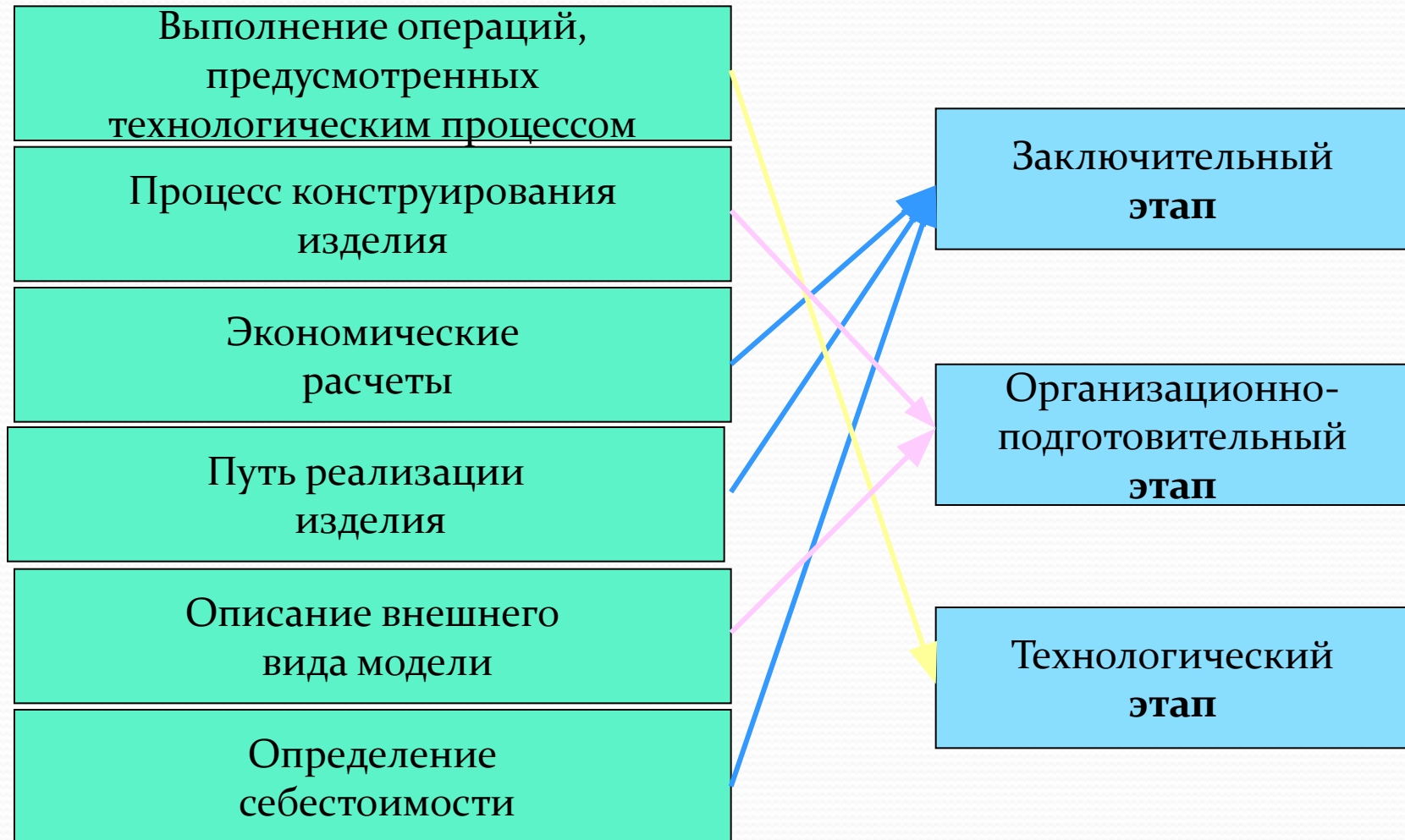
# Приветствие

<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;

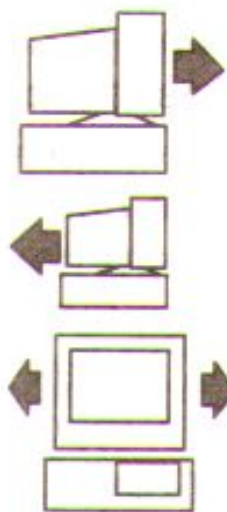
## *ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ:*

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

# Правила безопасной работы на компьютере

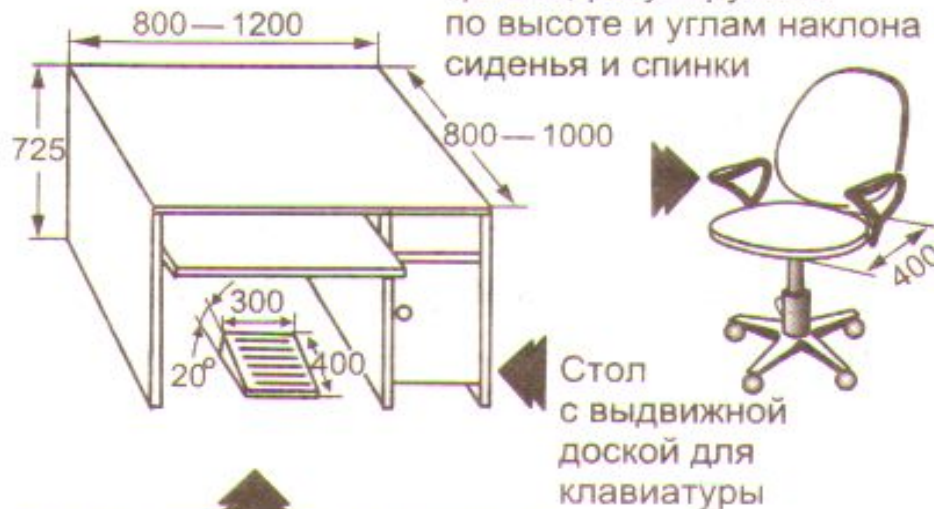


### Вредные воздействия



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

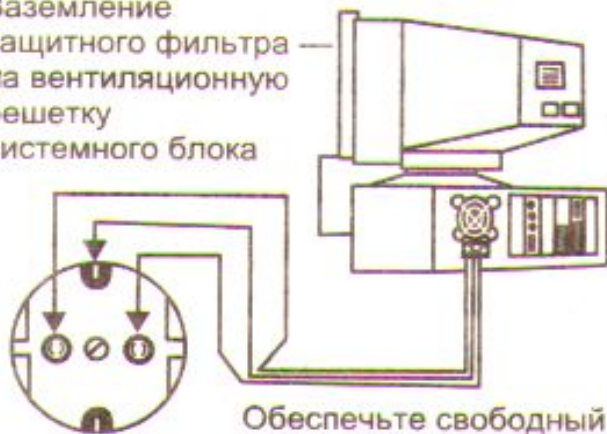
Подъемно-поворотное кресло, регулируемое по высоте и углам наклона сиденья и спинки



Подставка для ног с бортиком и рифленой поверхностью

### Заземление компьютера обязательно!

Заземление защитного фильтра на вентиляционную решетку системного блока



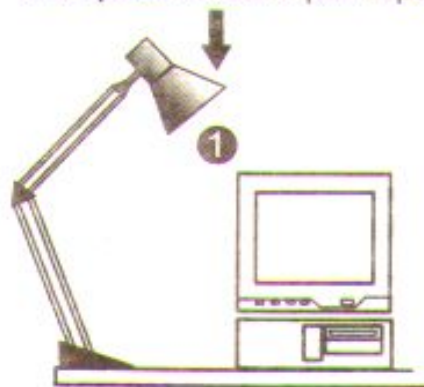
Обеспечьте свободный доступ к розетке

Правильно организуйте искусственное освещение!

Регулярно проверяйте его люксометром



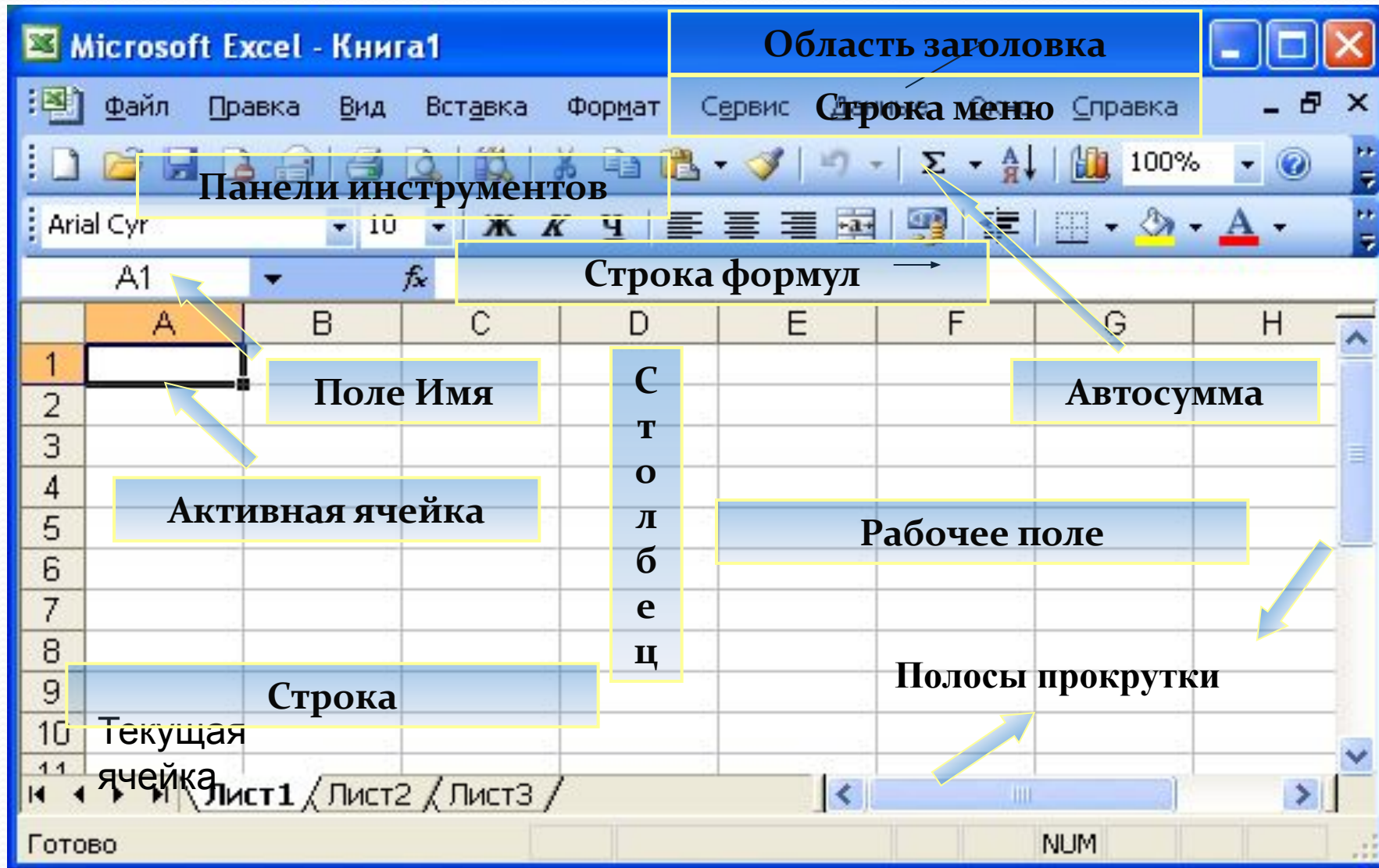
Светильник местного освещения с непросвечивающим отражателем



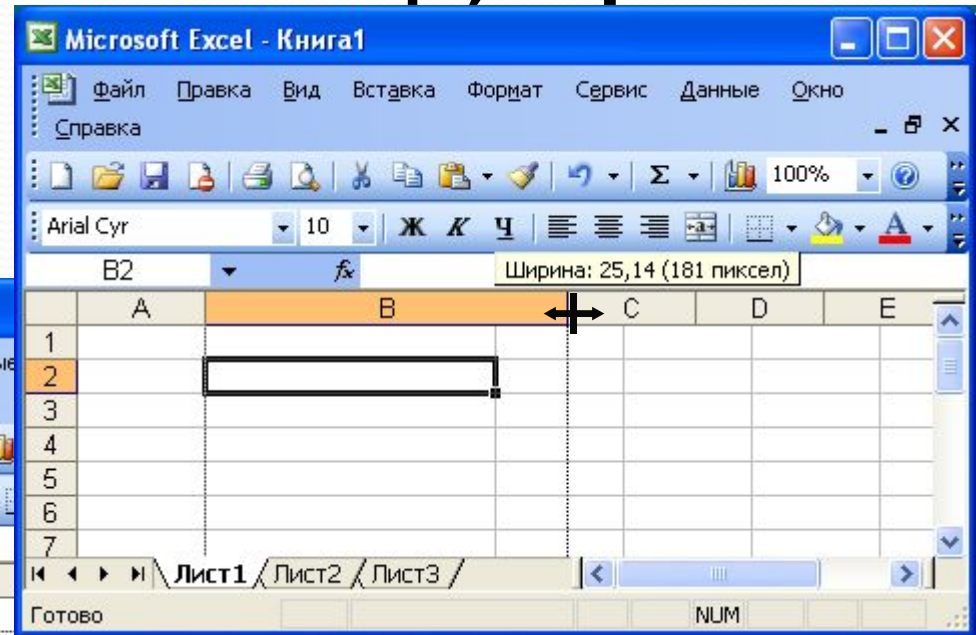
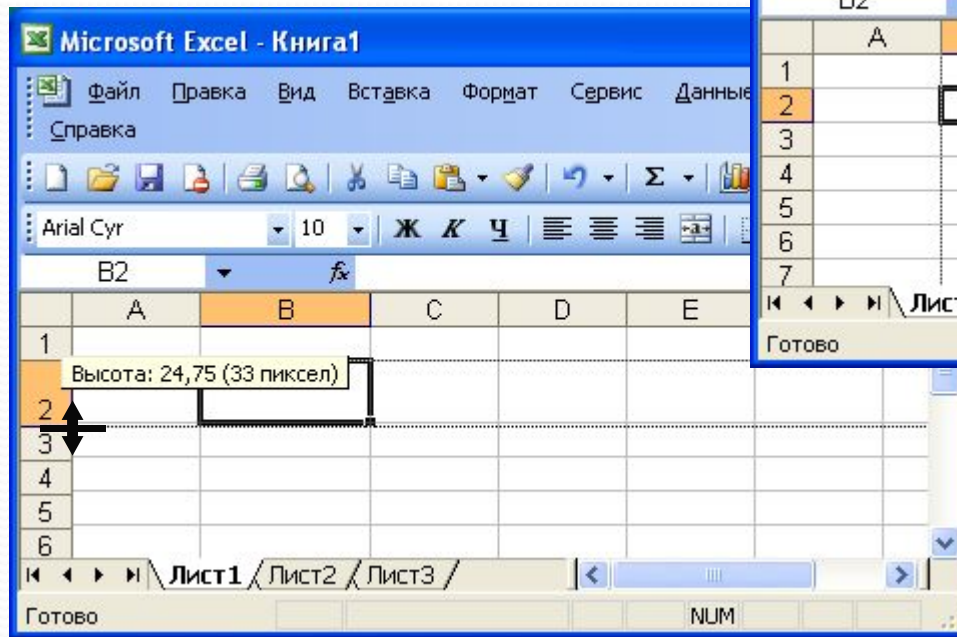
Лампы дневного освещения: люминесцентные типа ЛБ

- 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

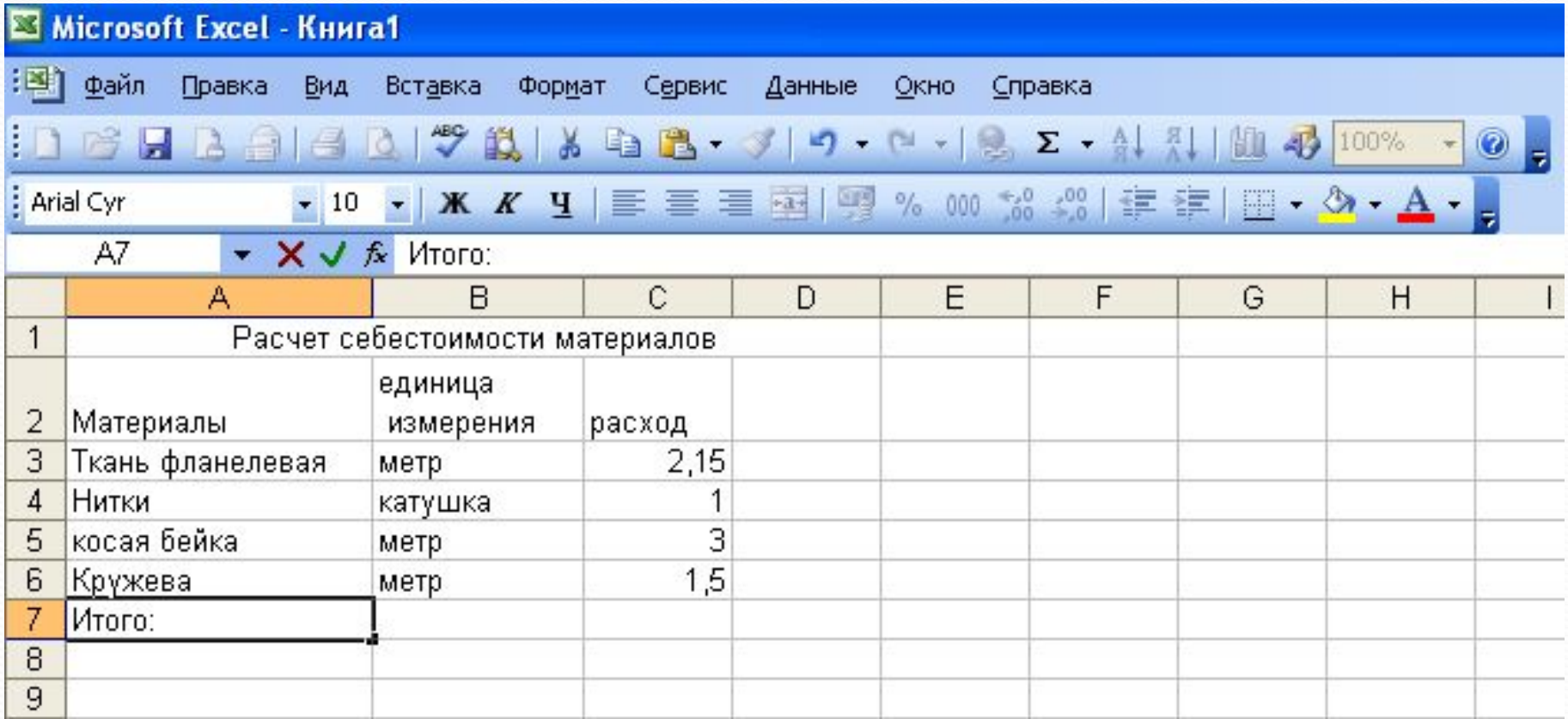
The image shows a screenshot of Microsoft Excel with the 'Формат ячеек' (Format Cells) dialog box open. The dialog box has several tabs: 'Число', 'Выравнивание', 'Шрифт', 'Граница', 'Вид', and 'Защита'. The 'Выравнивание' (Alignment) tab is selected, showing options for horizontal and vertical alignment, text orientation, and text direction. The 'Объединение ячеек' (Merge cells) checkbox is checked.

Annotations in the image indicate the following steps:

- 1. Выделить ячейки** (Select cells): A yellow box highlights the selected cells in the worksheet.
- 2. Формат - Ячейки** (Format - Cells): A yellow box highlights the 'Формат - Ячейки' menu option in the Excel ribbon.
- 3. Выравнивание** (Alignment): A yellow box highlights the 'Выравнивание' tab in the 'Формат ячеек' dialog box.
- 4. Объединение ячеек** (Merge cells): A yellow box highlights the 'Объединение ячеек' checkbox in the 'Формат ячеек' dialog box.

The worksheet shows a grid with columns A through E and rows 1 through 7. The selected cells are in the range A1:E4. The status bar at the bottom shows 'Готово' (Ready) and 'Лист1 | Лист2 | Лист3'.

# Заполнение ячеек




Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

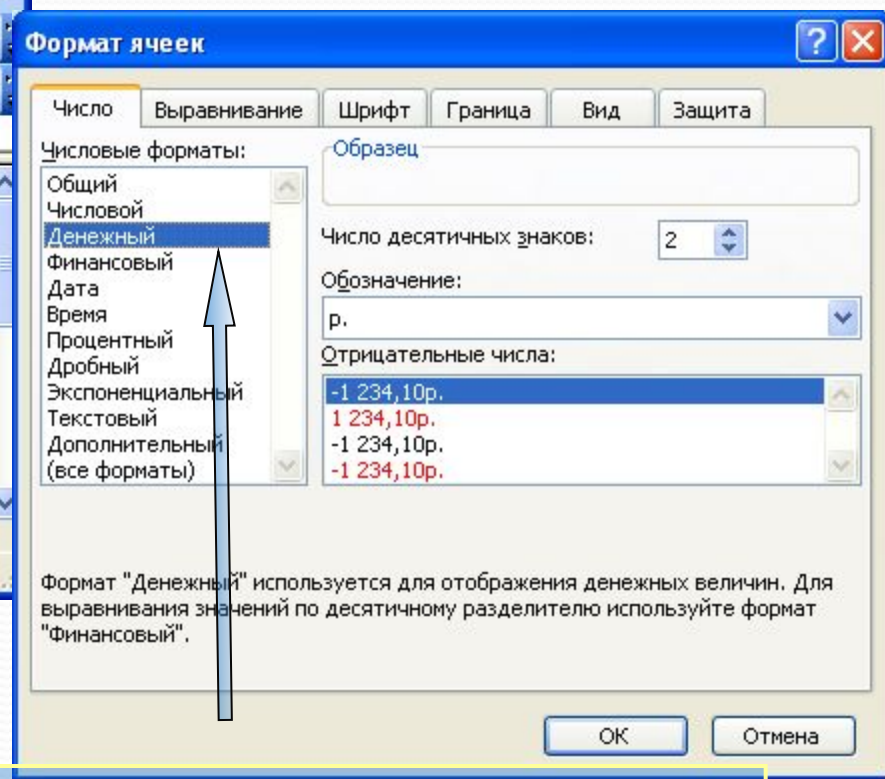
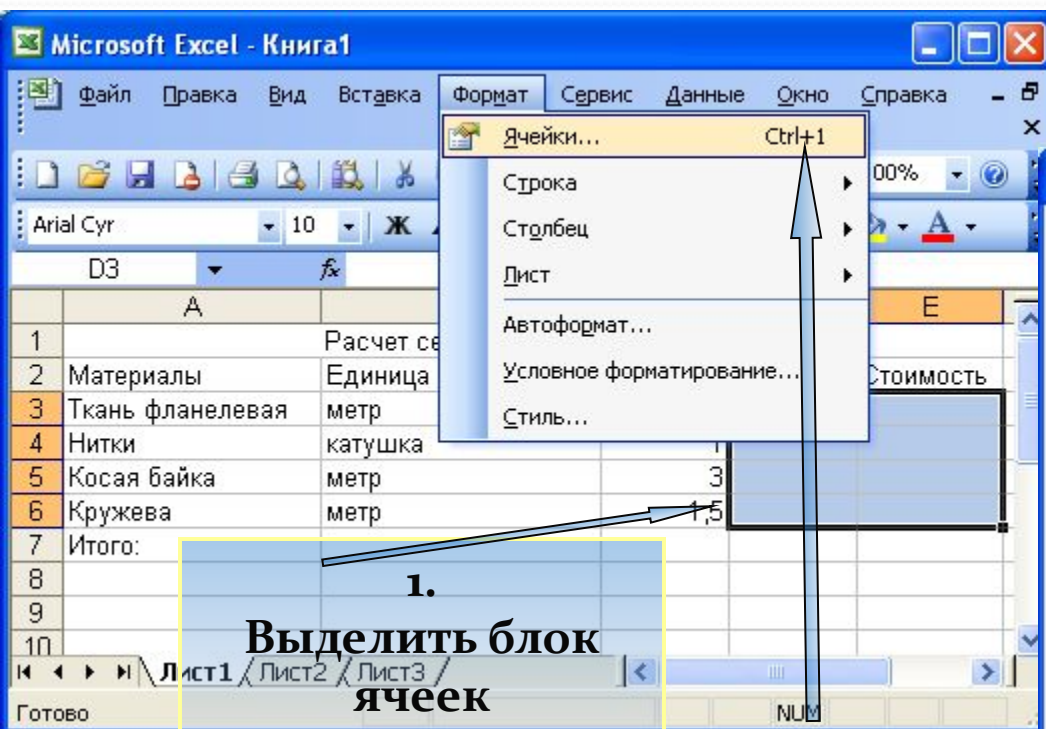
Arial Cyr 10 Ж К Ч

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 ✓ fx =C3\*D3

	А	В	С	Д	Е
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

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Σ

СУММ(число1; [число2]; [число3]; [число4]; [число5]; [число6])

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

Готово NUM

Выделить ячейку

2.

Щелкнуть по кнопке Автосумма

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

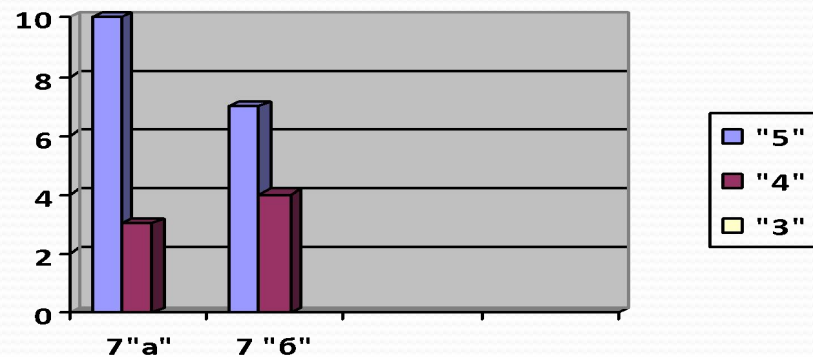


# Результативность урока

- 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**

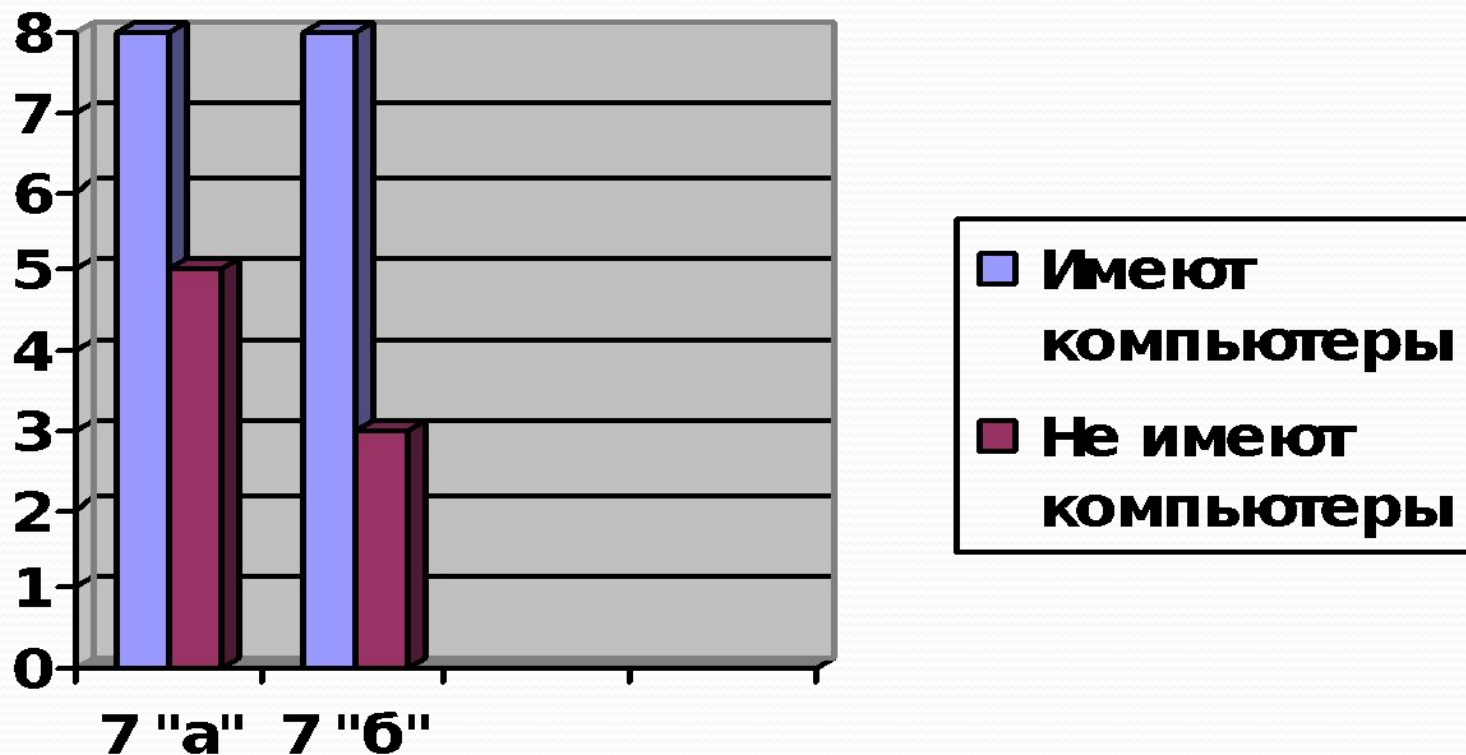
*И*

**инициативы**

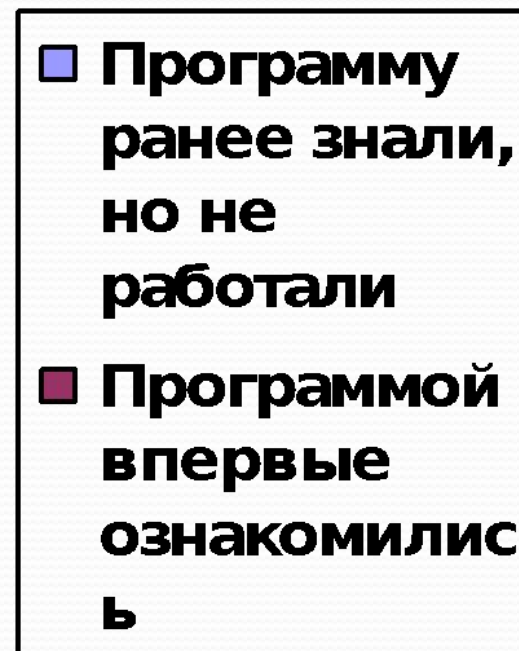
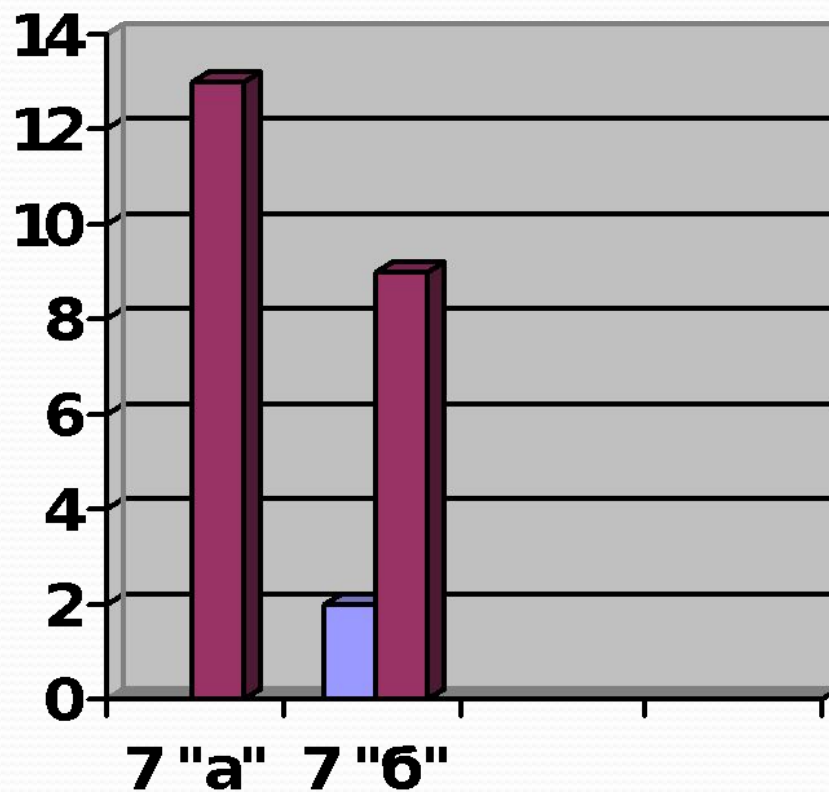
*Я*

**ясности**

# Анкетирование



# Анкетирование



# Гимнастика для глаз

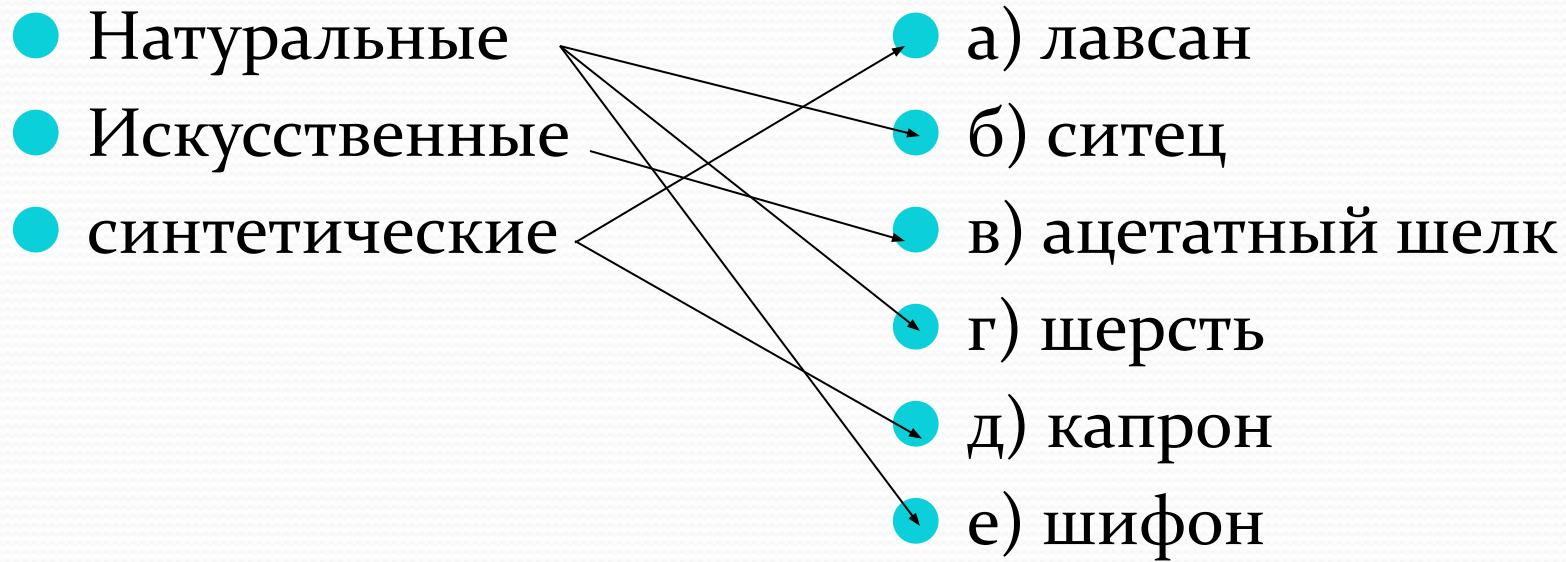


**Выполняем без напряжения, медленно, каждое упражнение по 5-7 раз.**

- 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!***