



Урок технологии по теме:
**«Классификация текстильных волокон.
Зрительные иллюзии в одежде.»**

**8 класс
12.11.21.**

Учитель Дрёмова Е.В.

НОВЫЕ ПОНЯТИЯ

Записать в тетрадь

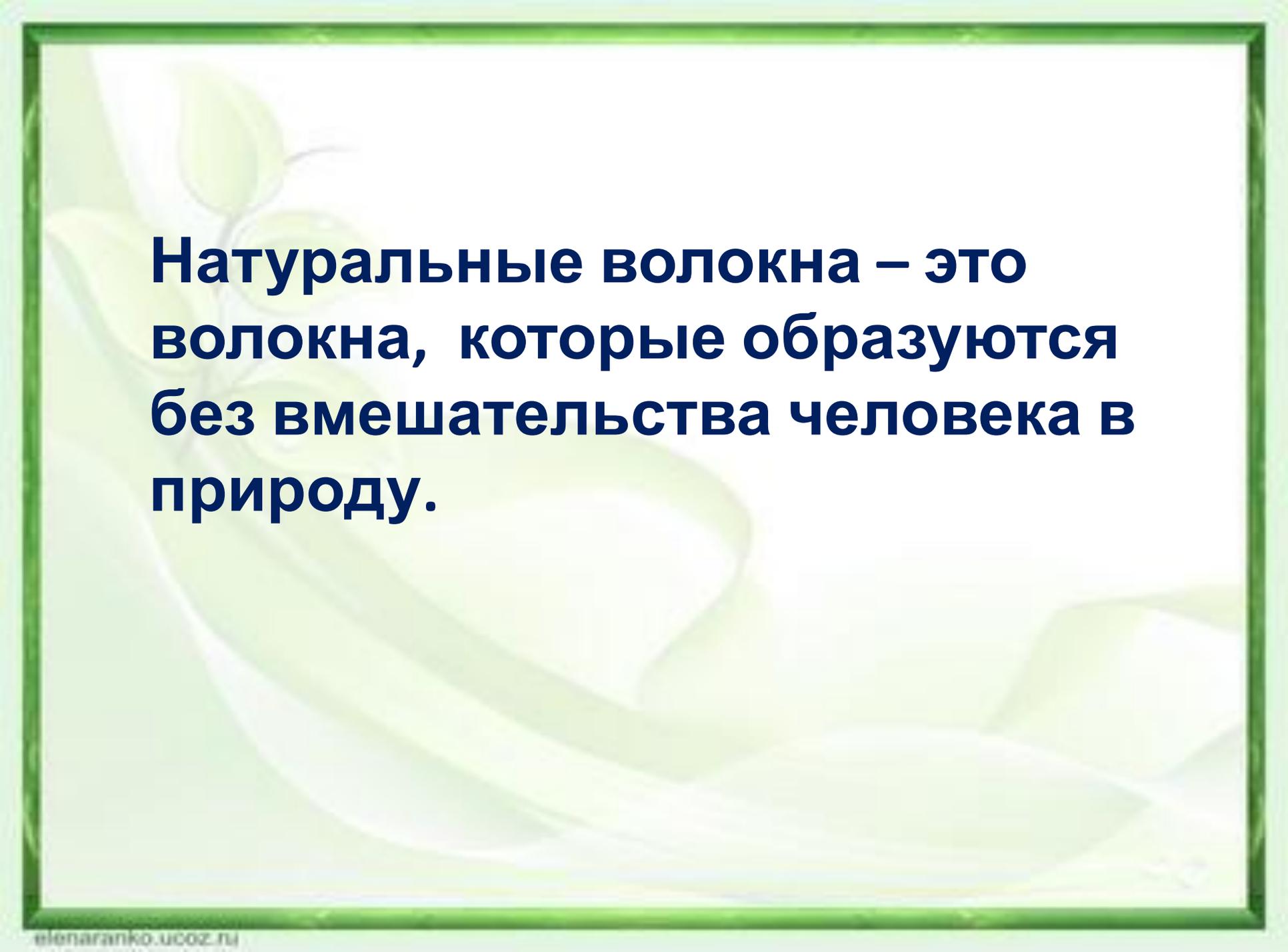
Швейное материаловедение - изучает строение и свойства материалов, используемых для изготовления швейных изделий.

Волокно - это гибкое, прочное тело, длина которого во много раз больше, чем его поперечный размер.

Текстильные волокна - используют для изготовления пряжи, ниток, ткани и других текстильных изделий.

Классификация текстильных волокон





**Натуральные волокна – это
волокна, которые образуются
без вмешательства человека в
природу.**

ХЛОПЧАТНИК -
однолетнее кустарниковое
растение высотой около 1
метра. Плоды хлопчатника
– коробочки, которые
содержат многочисленные
семена, покрытые
длинными волокнами. Эти
волокна называют
хлопком. Волокна хлопка
имеют различную длину –
от 6 до 52мм. Природный
цвет волокон – белый,
кремовый, бежевый и др.





Растение



Хлопок-сырец



Прядение



Хлопок

Пряжа



Ткачество



Ткань



СВОЙСТВА ХЛОПКА

- Длина волокна от 6 до 52 мм.
- Цвет - белый, кремовый, бежевый, зеленоватый.
- Высокая гигроскопичность.
- Теряет прочность под действием солнца.
- Волокна мягкие.
- Горит как бумага.

Хлопок широко применяют в производстве тканей, трикотажных изделий, швейных ниток.

Хлопчатобумажные ткани прочны, гигиеничны, гигроскопичны, легки, имеют достаточный срок службы. Они удобны в носке, легко стираются и утюжатся.

ЛЁН –
однолетнее травянистое
растение, дающее
волокно того же
названия. Для получения
волокон выращивают
специальный вид льна –
лён – долгунец. Длина
волокон от 35 до 90 см.
Цвет волокон льна от
светло-серого до темно-
серого. Лён обладает
характерным блеском, т.
к. волокна имеют
гладкую поверхность.





Растение



Лен-сырец



Прядение

Лен

Ткань



Ткачество



Пряжа

СВОЙСТВА ЛЬНА

- Длина волокон равна 35-90 мм.
- Цвет: от светло-серого до темно-серого.
- Лен обладает характерным блеском, т.к. его волокна имеют гладкую поверхность.
- Гигроскопичность больше, чем у хлопка.
- Стойкость льна к свету немного выше, чем хлопка.
- Горит как бумага.

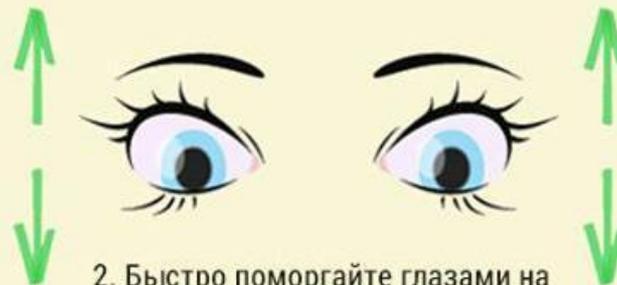
ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЛОКОН

- ❖ Льняное волокно: светло - серое, гладкое, длинное, толстое, прямое, жесткое, прочное.
- ❖ Хлопковое волокно: белое, пушистое, короткое, тонкое, матовое, мягкое, прочное.

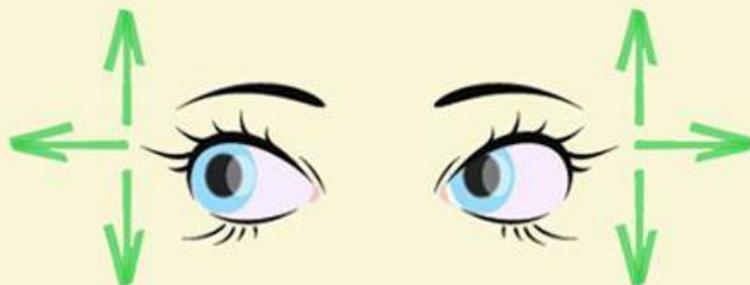
ФИЗМИНУТКА ДЛЯ ГЛАЗ



1. Крепко зажмурьте глаза на пару секунд



2. Быстро поморгайте глазами на протяжении одной минуты.



3. Смотрите поочерёдно сначала вверх, затем вниз, влево, вправо. Повторите это упражнение 5 раз.



4. Вращайте глазами по кругу сначала в одну сторону, затем в другую. Повторите это упражнение 5 раз.



5. Закройте глаза на 5 секунд и дайте им отдохнуть.



6. Открывайте глаза и приступайте к занятиям.

Практическая работа

Знакомство (в тесте) с натуральными волокнами растительного

Вид волокна	Оптический признак	
	По внешнему виду	На ощупь
ЛЁН		
ХЛОПОК		

УСТНО

ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

Что называют волокном?

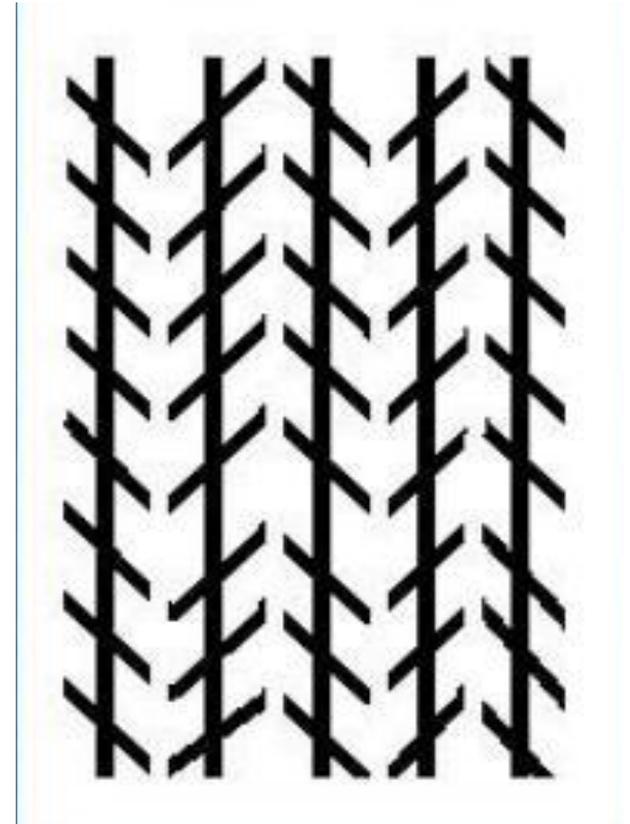
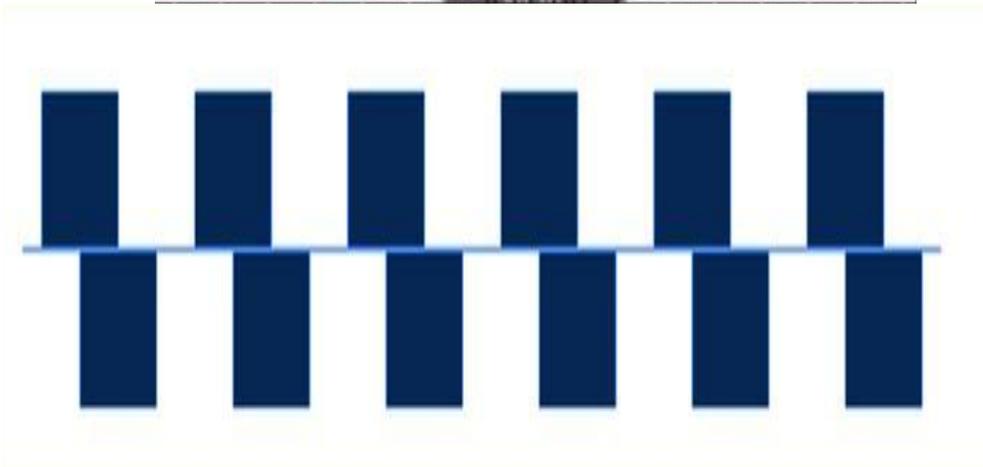
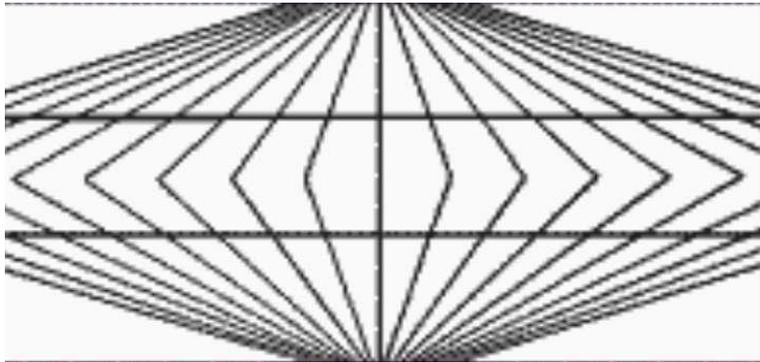
Какие натуральные волокна вы знаете?

Что является сырьем для получения натуральных волокон?

Назовите свойства тканей?

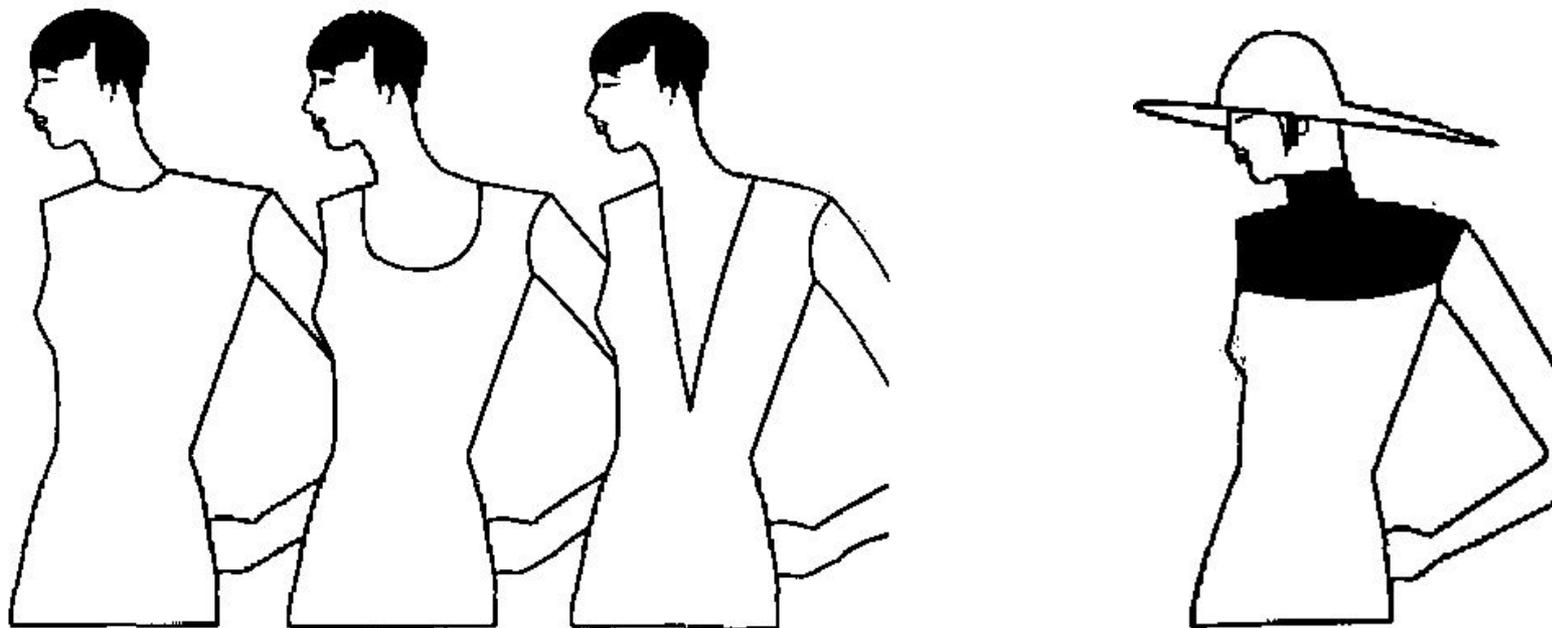
• Зрительные иллюзии в одежде

- Иллюзии – нечто кажущееся, обман чувств. Ошибочное восприятие предметов, явлений.

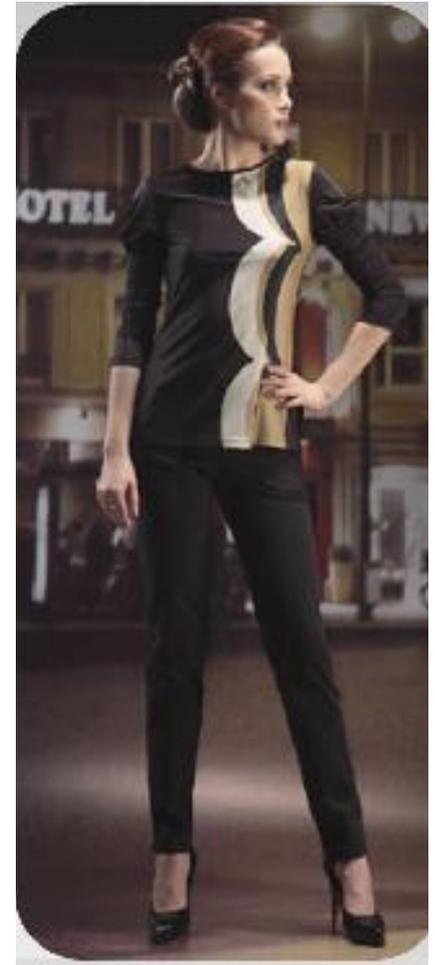


Иллюзия подравнивания (ассимиляции)

Суть этой иллюзии в том, что "подобное повторяется подобным", когда линии, размеры и формы повторяются.

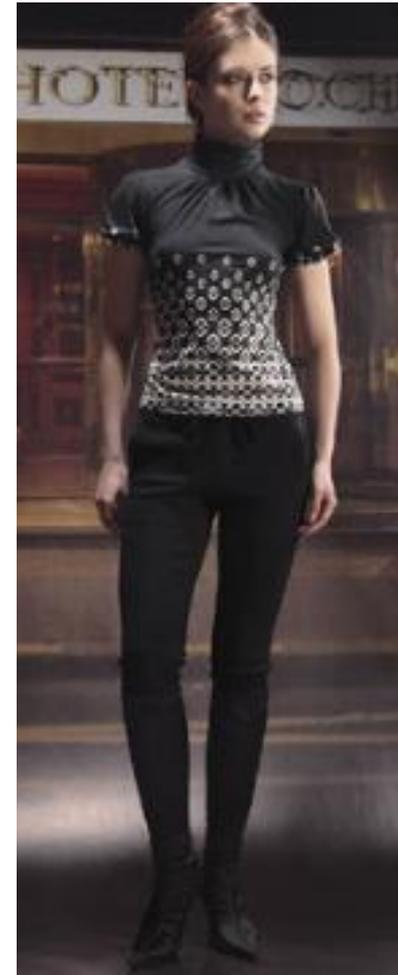


Иллюзия сокращения объема при делении фигуры по вертикали контрастными по цвету тканями



Иллюзия пространственности при постепенном сокращении, сжатии, уменьшении рисунка

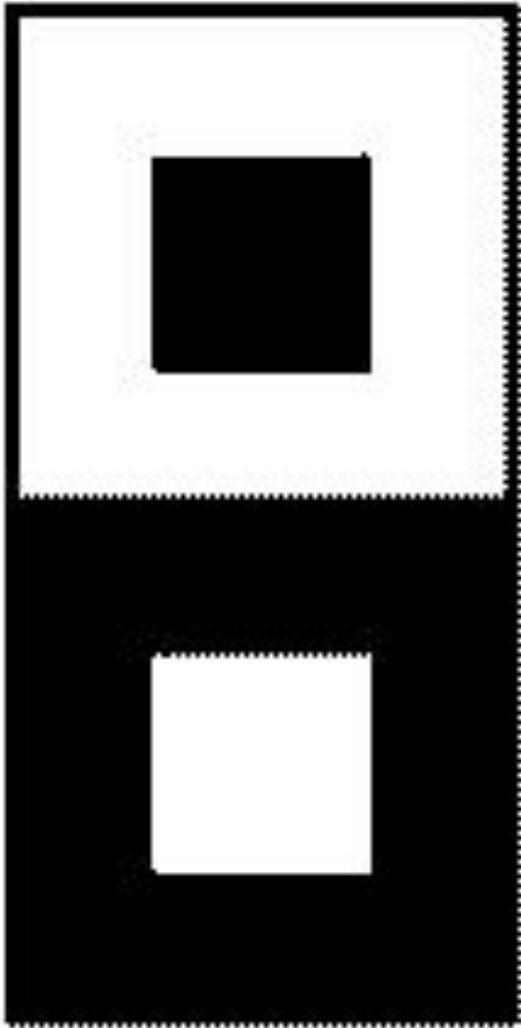
ТКАНИ



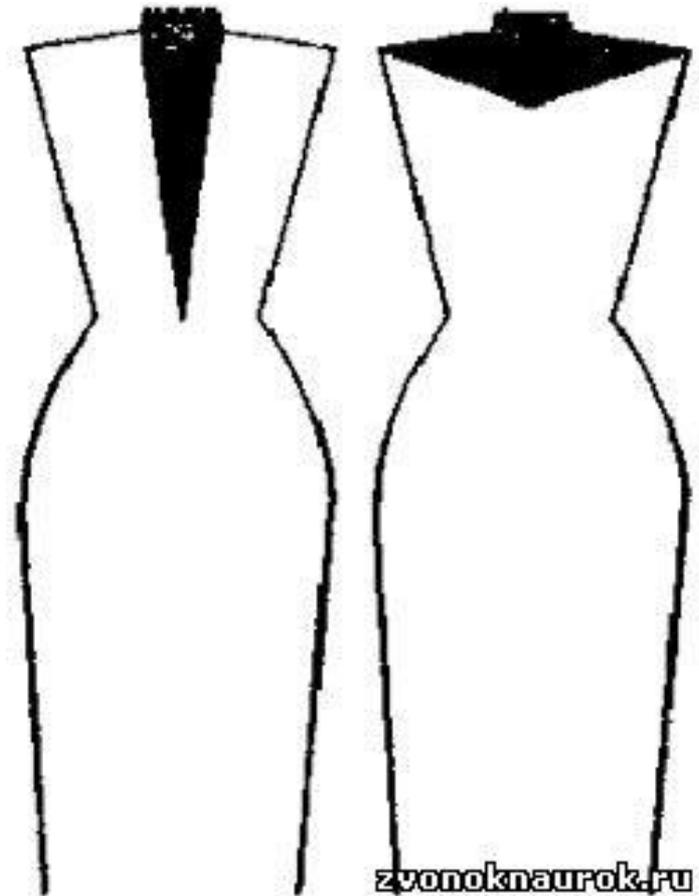
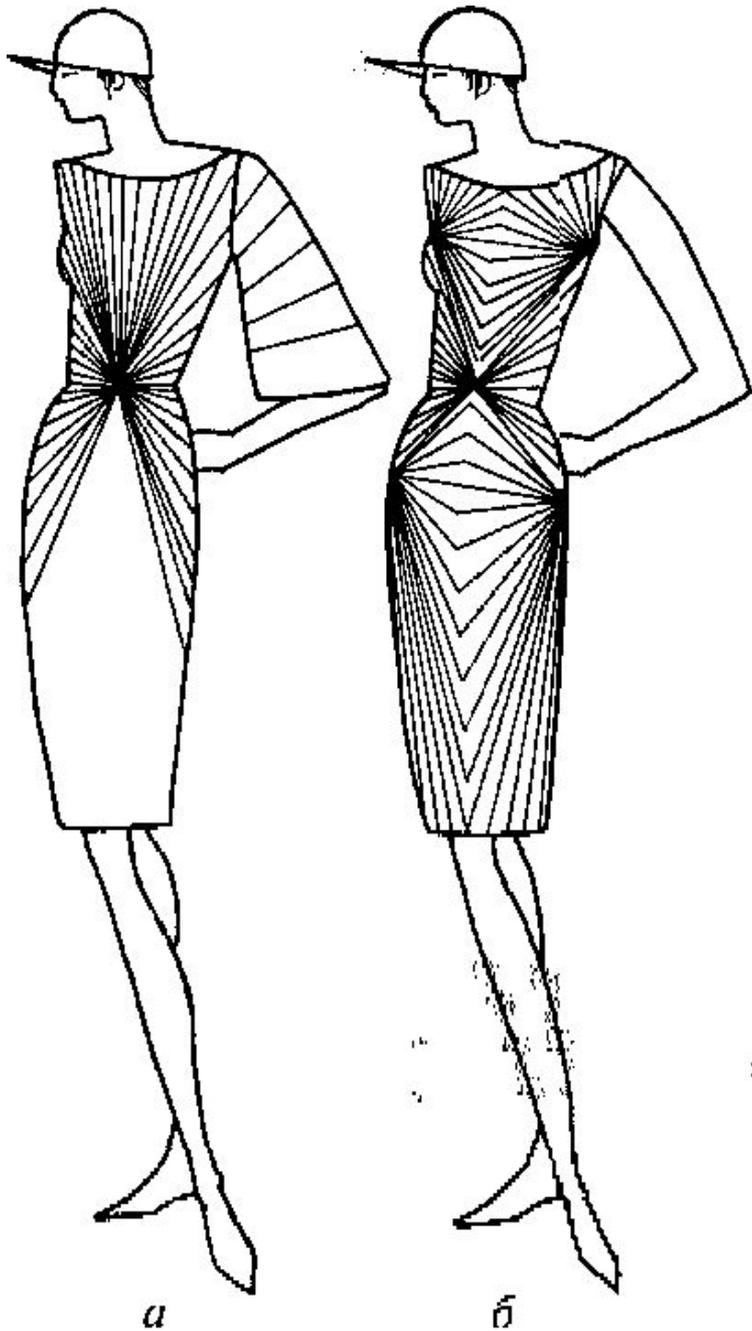
Иллюзия психологического отвлечения



Явление иррадиации



Иллюзия переоценки острого угла



Иллюзии умело применяют модельеры, чтобы скрыть недостатки фигуры.

Вертикальные швы, полоски, рисунки зрительно удлиняют фигуру.

Современная мода очень разнообразна и каждая женщина может найти подходящую для себя модную линию. Это не составляет никакого труда, если женщина хорошо знает свою фигуру и учитывает установленные эстетические требования.



Домашнее задание

- Знать новые определения.
- Выполнить в тетради практическую работу.
- Ответить устно на вопросы.
- Работы необходимо выполнить **до 12.11.** и прислать по адресу VK :
- <https://vk.com/id589328863> **до 18.00.**