


***Игровой урок***  
***Тема:***  
***Материаловедение***  
***5класс***

The background of the slide is a solid blue color. In the lower right quadrant, there are several decorative elements consisting of concentric circles, resembling ripples in water. These circles are rendered in a lighter shade of blue and are arranged in a way that suggests movement or depth.

# Синий раунд

□ Терминология

10 20 30 40 50

□ Что из чего

10 20 30 40 50

□ Загадки

10 20 30 40 50



# Что такое волокно?

сырье для производства ткани



# Что такое пряжа?

Скрученное волокно



# Что такое ткань?

Переплетение нитей основы и утка



# Как идет нить утка вдоль или поперек?

поперёк



# □ «Вопрос - аукцион».

Тема:



# На какие две большие группы делятся натуральные волокна?

Натуральные  
волокна

растительные  
.....  
происхождения

животные  
.....  
происхождения





**«Счастливы́й случай».**

*Вы получаете 10 баллов!!!*



Назовите волокна  
растительного  
происхождения?

Лен, хлопок, крапива, кенаф,  
джут, конопля.



Назовите волокна  
животного  
происхождения?

Шерсть, шелк.



# Кто здесь лишний?



# Что здесь лишнее?



# Несчастный случай!

*Вы теряете 10 баллов!!!*



Заплелись густые травы,  
Закудрявились луга,  
Да и сам я весь кудрявый,  
Даже завитком рога.

баран



Зверь я горбатый, а  
направляюсь ребятам.

верблюду





**«Счастливы́й случай».**

*Вы получаете 40 баллов!!!*



## «Кот в мешке».

□ Тема «Загадки о цветах».

Топили, сушили, колотили,  
рвали,  
Крутили, ткали, на стол  
кляли.

лён



# Красный раунд

Ткани

20 40 Ткани

60 Ткани

Ткани

20 Ткани

20 40

20 40 60 80

20 40 60 80 100

Свойства тканей

тканей

20 40 Свойства тканей

Свойства тканей

Свойства тканей

20Свойства

20 40Свойства тканей

20 40 60 80

20 40 60 80 100

20 40 60



Как называется  
процесс получения  
ткани ?

ткачество



**Счастливыый случай!**  
**Вы получаете 40 баллов!**



**Как называется  
ткань окрашенная в  
один цвет?**

гладкокрашенная



□ Что находится по  
краям ткани?

кромка





# □ «Вопрос - аукцион».

Тема «Ткани и нити».

# Как можно определить НИТЬ ОСНОВЫ?

По кромке, по растяжению,  
по звуку, по виду нити.



# Несчастный случай!!!

Вы теряете 20 баллов!



Выберите правильные ответы.

## К гигиеническим свойствам ткани относятся:

1. прочность;
2. гигроскопичность;
3. пылеёмкость;
4. Воздухопроницаемость;
5. намокаемость



Выберите правильные ответы.

**К физико – механическим  
свойствам ткани  
относятся:**

1. гигроскопичность;
2. прочность;
3. сминаемость
4. воздухопроницаемость;



# Как определить лицевую сторону?

По блеску, по ворсу,  
По чистоопаленной стороне,  
По яркому рисунку



Выберите правильные ответы.

## К технологическим свойствам ткани относятся:

1. прочность;
2. раздвижка нитей в швах;
3. осыпаемость
4. усадка;
5. намокаемость



***Зеленый раунд***

***Финал***

***Тема :***

***Профессия***

***Делайте ваши ставки!***



**Как называется  
работница,  
изготавливающая  
пряжу?**

прядильщица

Поздравляем  
победителей!

