

МАОУ «Саган-Нурская средняя общеобразовательная школа»  
Мухоршибирский район  
Республика Бурятия

# Комфорт-маска

Хилаева Сэсэг 10 «б»  
п. Саган-Нур, 2020

**Проект:** Монопредметный,  
индивидуальный

**Вид проекта:** Прикладной

**Ресурсное обеспечение:**

1. Один человек
2. ткань, изоспан, атласная лента и нитки .

# Проблема:

В медицинской маске  
неудобно, резинки давят на  
уши, натирают их, не выводит  
пар, нет прилегаяемости,  
одноразовые.

# Цель:

Улучшить свойства медицинской маски, и сделать её более комфортной.

# Задачи:

1. Подобрать материалы
2. Сделать оптимальную выкройку
3. Изготовить

# Планируемые результаты:

1. Комфорт
2. Вывод пара
3. Прилегание

## Перспективы:

Распространить маску в других школах для проверки и её улучшения

## Риски:

точный размер пор изоспана



## Описание изготовления комфорт маски:

1. По шаблону вырезать заготовку.
2. Взять атласную ленту 23 см.
3. Шершавая сторона изоспана влагопропускающая (к лицу)
4. Всё сшить. Также следует пришить атласные ленты.



## Причина выбора изоспана:

Размер коронавируса составляет от 100-150 микрон

В медицинской маске размер пор от 200 микрон

В изоспане же размер пор от 150 микрон

# Характеристики изоспана:

- ▶ влагопропускающий;
- ▶ прочен и экологичен (не выделяет вредных примесей);
- ▶ обладает высокой эластичностью;
- ▶ защищает от ультрафиолета;
- ▶ защищает от ветра;
- ▶ не выпускает, отражает тепло;
- ▶ выдерживает высокое давление;
- ▶ долговечен (служит порядка 50 лет);
- ▶ сохраняет свои свойства в диапазоне от минус 60 до плюс 80 градусов по Цельсию.



Материалы марки «изоспан» создают отличную изоляцию утеплительных и кровельных конструкций от проникновений паров изнутри и от внешних факторов



# Сравнение комфорт-маски и медицинской:



предыдущая  
модель





## Вывод:

- Размер пор в изоспане меньше чем в медицинской, (исходя из этого он будет больше препятствовать проникновению бактерий, пыли и большинству вирусов)
- Комфорт
- Поставленные задачи были достигнуты