

БОУ РА «РГ имени В.К. Плакаса»

# ТЕМА: СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



РАЗРАБОТАЛ: УЧИТЕЛЬ ОБЖ  
КАНАКАЕВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ  
РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ  
ГОРНО-АЛТАЙСК

# Оглавление.

## 1. Виды индивидуальной защиты

## 2. Защита органов дыхания

Фильтрующие

Изолирующие

Респираторы

## 3. Защита кожи

Специальная защитная одежда

Производственная спецодежда

Бытовая одежда

## 4. Медицинские средства защиты

Аптечки

Перевязочный пакет

Противохимические пакеты

Что делать, если нет противохимических пакетов

## 5. Тест

# Классификация СИЗ

СИЗ

```
graph TD; A[СИЗ] --> B[СИЗ органов дыхания(СИЗОД)]; A --> C[СИЗ кожи]; A --> D[Медицинские СИЗ];
```

СИЗ органов  
дыхания(СИЗОД)

СИЗ кожи

Медицинские СИЗ

## По способу изготовления:

- выпускаемые промышленностью (табельные);
- изготавливаемые населением.

## По принципу защитного действия:

- фильтрующие;
- изолирующие

# «Средства индивидуальной защиты»







# Устройство противогаза

1. Полевая сумка
2. Шлем-маска с  
впускным и  
выпускным клапаном  
и стеклами
3. Фильтрующая коробка





# определение № противогаза





# Подбор шлем-маски

измерить голову по замкнутой линии через подбородок и макушку

№ 0 - до 63 см

№ 1 - 63,5-65,5 см

№ 2 - 66-68 см

№ 3 - 68,5-70,5 см

№ 4 - более 71 см

# Положения противогаза

## «ПОХОДНОЕ»

- сумка на левом боку, ее верх должен быть на уровне талии, клапан застегнут;

## «НАГОТОВЕ»

- сумку надо закрепить поясной тесьмой, слегка подав ее вперед, клапан отстегнуть для того, чтобы можно было быстро воспользоваться противогазом;

## «БОЕВОЕ»

- когда лицевая часть надета

# Перевод противогаза в «Боевое» положение

Задержать дыхание, закрыть глаза

1

Вынуть противогаз из полевой сумки

2

Правильно одеть шлем-маску  
противогаза

3

Взять шлем-маску за края обеими руками  
так, чтобы большие пальцы были внутри

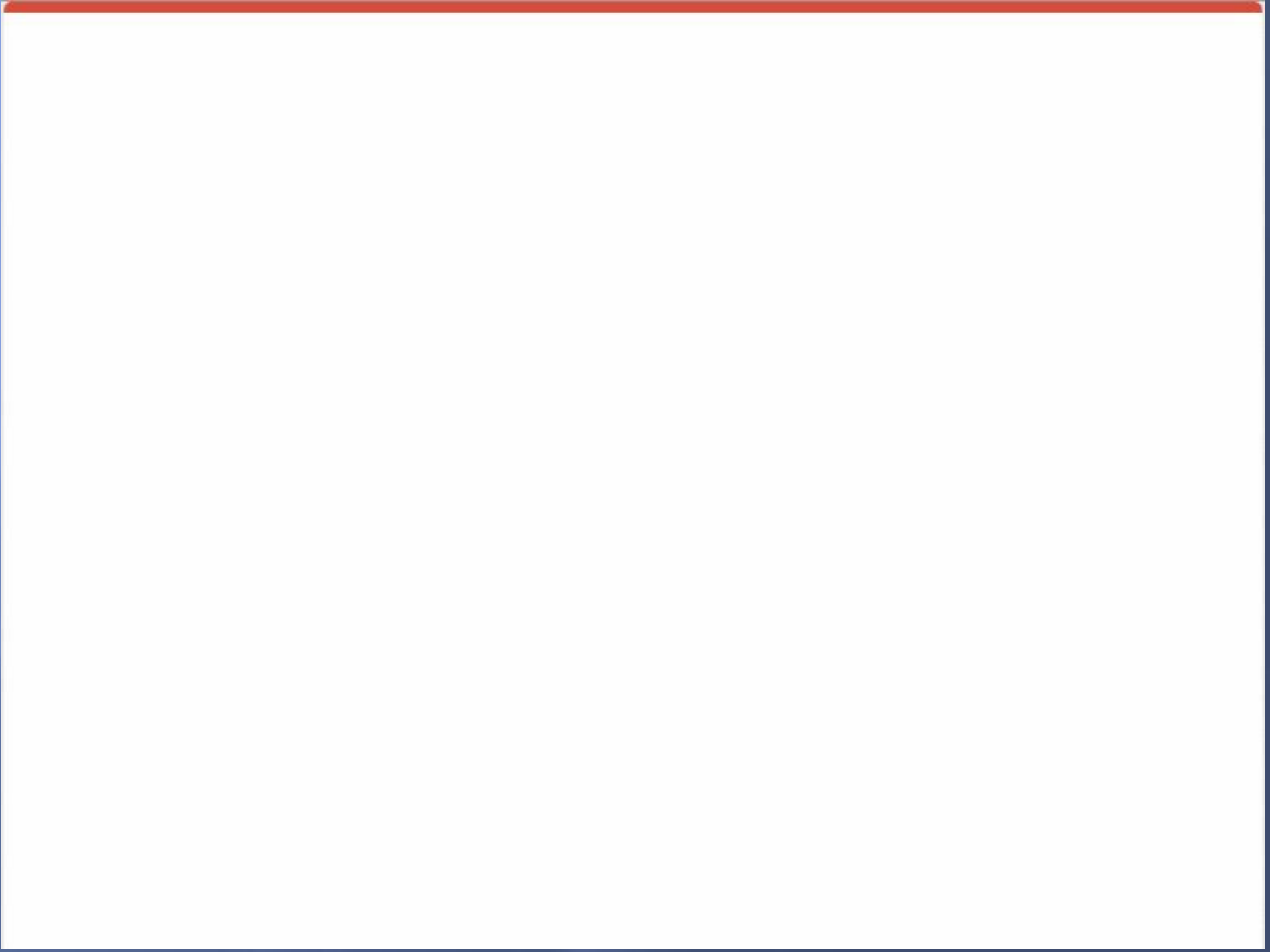
Зафиксировать подбородок в нижнем  
углублении шлем-маски

Движением рук вверх и назад натянуть  
шлем-маску на голову

Подтянуть до упора шлем-маску

Сделать полный выдох, открыть глаза и  
возобновить дыхание

4



# Средства индивидуальной защиты кожи

Специальная защитная  
одежда



Производственная  
спецодежда

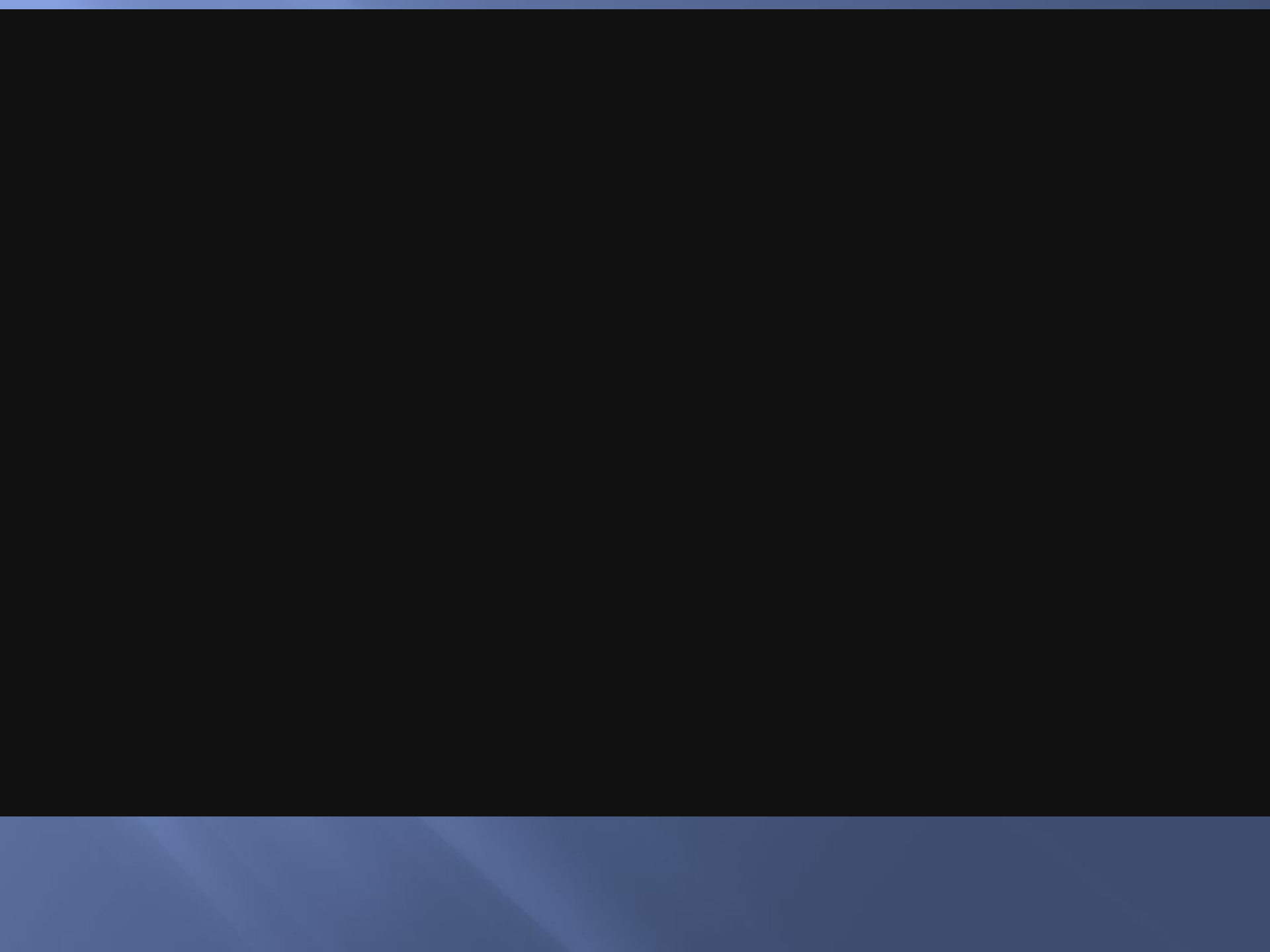


Бытовая одежда



## Простейшие средства защиты кожи.

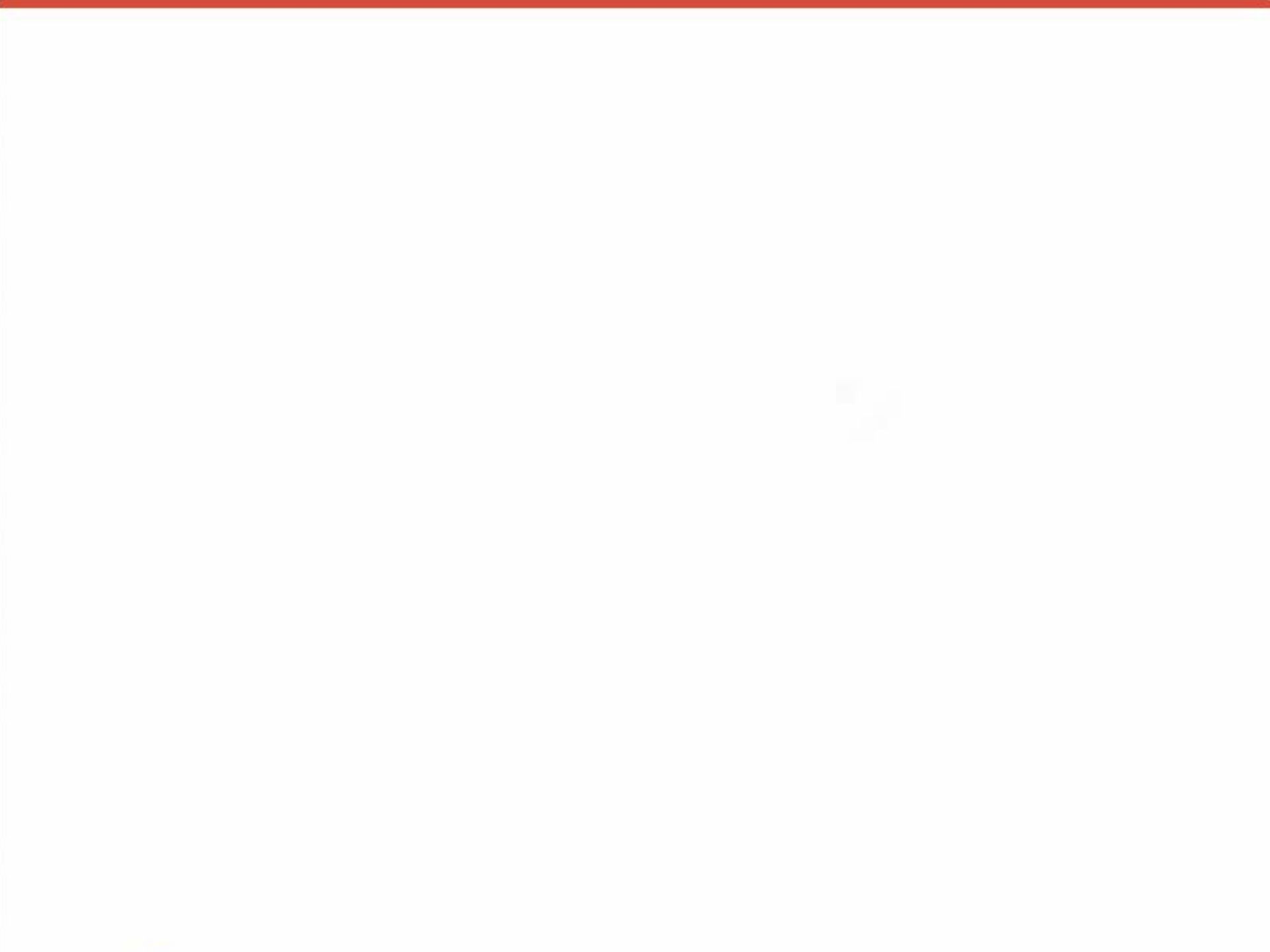
Из предметов бытовой одежды наиболее пригодны для защиты кожи людей плащи и накидки из прорезинены. Такая одежда предохраняет от попадания на кожу радиоактивных веществ, капельножидких аварийно химически опасных веществ.





# МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ





# *Тест-билет по теме “Средства индивидуальной защиты органов дыхания.”*

1. Укажите число размеров гражданского противогаза (ГП-7).

1) 4

2) 3

3) 6

4) 5

2. Найдите среди приведенных названий средства индивидуальной защиты органов дыхания те, которые являются самыми эффективными как по полноте защиты, так и по ее длительности

1) противогазы

2) противопыльные тканевые маски

3) ватно-марлевые повязки

4) респираторы

3. Дополните фразу: “Принцип действия фильтрующих противогазов основан на ....., то есть поглощении растворенных или газообразных веществ поверхностью твердого или жидкого тела.”

1) адсорбции

2) абсорбции

3) десорбции

4) сорбции

4. К лицевой части противогаза относятся: резиновая шлем-маска с очковыми узлами и обтекателями и ...

1) клапанная коробка

2) фильтрующе-поглощающая коробка

3) клапан выдоха

4) клапан вдоха

5. Дополните фразу: “Противопыльные тканевые маски и ватно-марлевые повязки ..... применять для защиты от отравляющих веществ”

1) нельзя

2) можно

6. Назовите часть противогаза, в которой происходит очистка воздуха, поступающего в органы дыхания.

1) *очковый узел*

2) *фильтрующе-поглощающая коробка*

3) *клапанная коробка*

4) *клапан вдоха*

7. Закончите фразу: “..... противогаза ГП-5 изолирует голову и органы дыхания от вредного воздействия окружающей среды (от попадания радиоактивной пыли, бактерий, токсических веществ)”.

1) *очковый узел*

2) *клапанная коробка*

3) *маска*

4) *шлем-маска*

8. Противогаз был изобретен в 1915 году русским химиком...

1) *Г.Головиным*

2) *Н.Зелинским*

3) *Д.Менделеевым*

4) *М.Луховицким*

# Ключ к тесту

- ▣ 1- 4
- ▣ 2- 1
- ▣ 3- 1
- ▣ 4- 3
- ▣ 5- 1
- ▣ 6- 2
- ▣ 7- 4
- ▣ 8- 2

## Итог урока

- Что нового вы узнали на уроке?
- Что вам понравилось или не понравилось на уроке?



**МНЕ СЕГОДНЯ  
ВСЕ  
ПОНРАВИЛОСЬ!!!**

## Домашнее задание

1. Определите свой размер маски и противогаза ГП-5.
2. Определите свой размер маски и противогаза ГП-7.
3. Определите свой размер для изготовления маски самостоятельно?
4. Изготовьте для себя ватно-марлевую повязку.

Спасибо  
за  
внимание!

