



Тема урока:

**Правила безопасного поведения  
и защита населения при  
радиационных авариях**

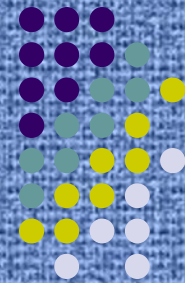
Урок ОБЖ 8 класс

Преподаватель-организатор ОБЖ Солошенко С М





# **СОДЕРЖАНИЕ**



- 1. Действия населения при оповещении об аварии на радиационном опасном объекте**
- 2. Защита населения от радиоактивных осадков**



## МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ

Ограничение пребывания людей на открытой местности путем укрытия их в убежищах и домах

Эвакуация населения при высоких уровнях радиации и невозможности провести режим защиты

Исключение или ограничение потребления тех или иных пищевых продуктов

Проведение санитарной обработки с последующим дозиметрическим контролем

Защита органов дыхания и кожи индивидуальными средствами защиты

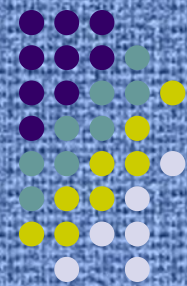
Перевод сельскохозяйственных животных на незараженные пастбища

Дезактивация загрязненной местности

Соблюдение населением правил личной гигиены

Проведение йодной профилактики

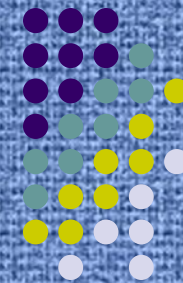




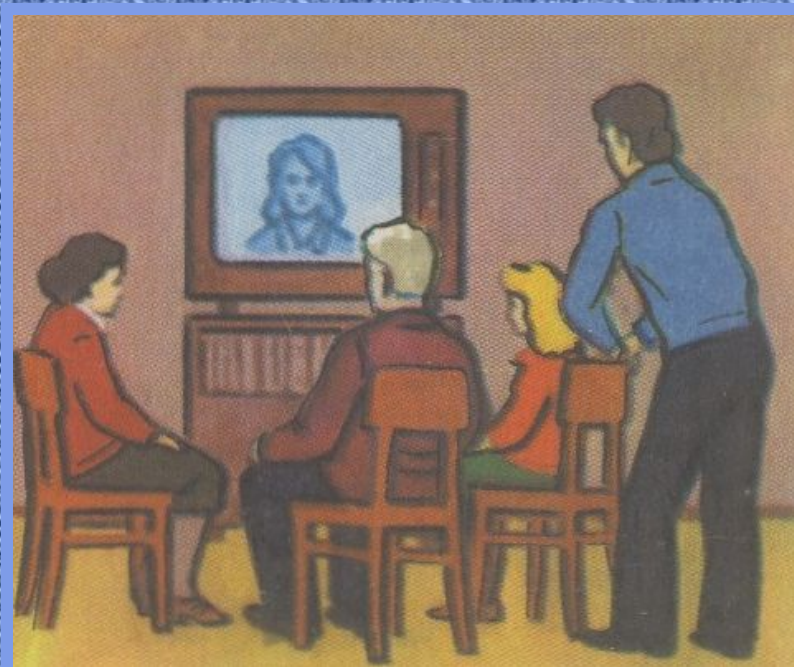
**Действия населения при  
оповещении  
об аварии  
на радиационно-опасном  
объекте**



# Действие 1

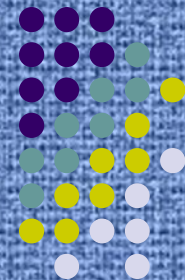


**Включите радиоприемник, телевизор**  
**Прослушайте сообщение**





# Действие 2



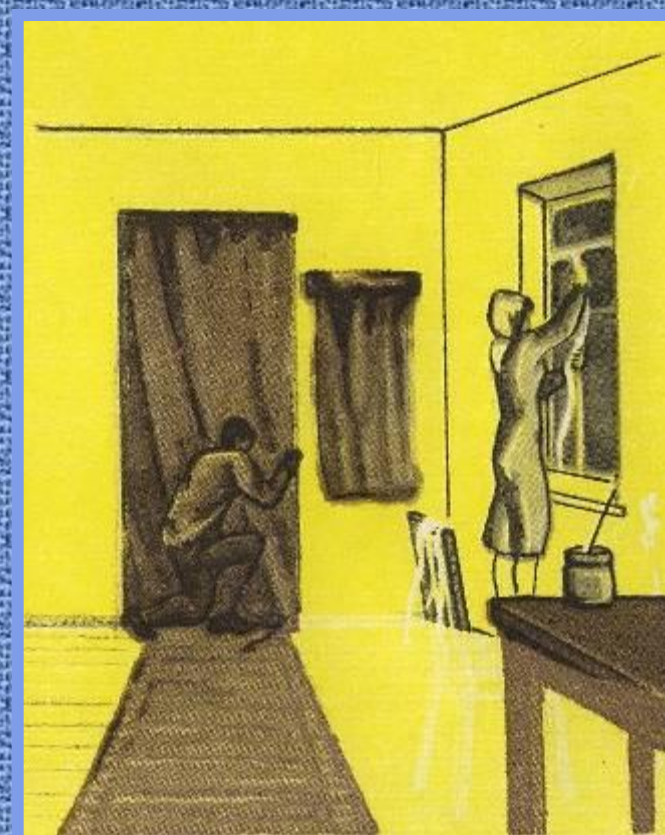
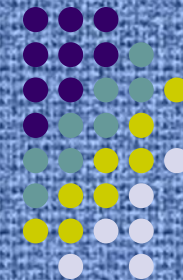
- Находясь на улице, немедленно защитите органы дыхания и поспешите в укрытие.
- Для защиты органов дыхания используйте респиратор, ватно-марлевую повязку (ВМП) или подручные изделия из ткани, смоченные водой.



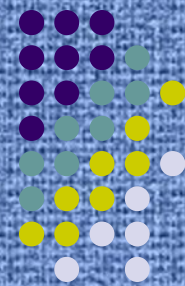


# Действие 3

Закройте окна и двери, загерметизируйте помещение.







## Действие 4

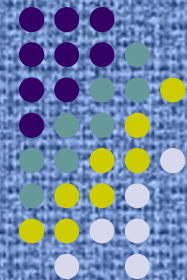
Проведите йодную профилактику. Принимайте в течение 7 дней по одной таблетке (0,125г) йодистого калия, детям до 2-х лет –  $\frac{1}{4}$  таблетки (0,04г) или йодистый раствор: 3-5 капель 5% раствора йода на стакан воды, детям – 1-2 капли.





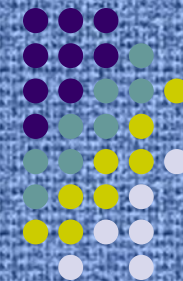
# Действие 5

Защитите продукты питания;  
сделайте запас воды

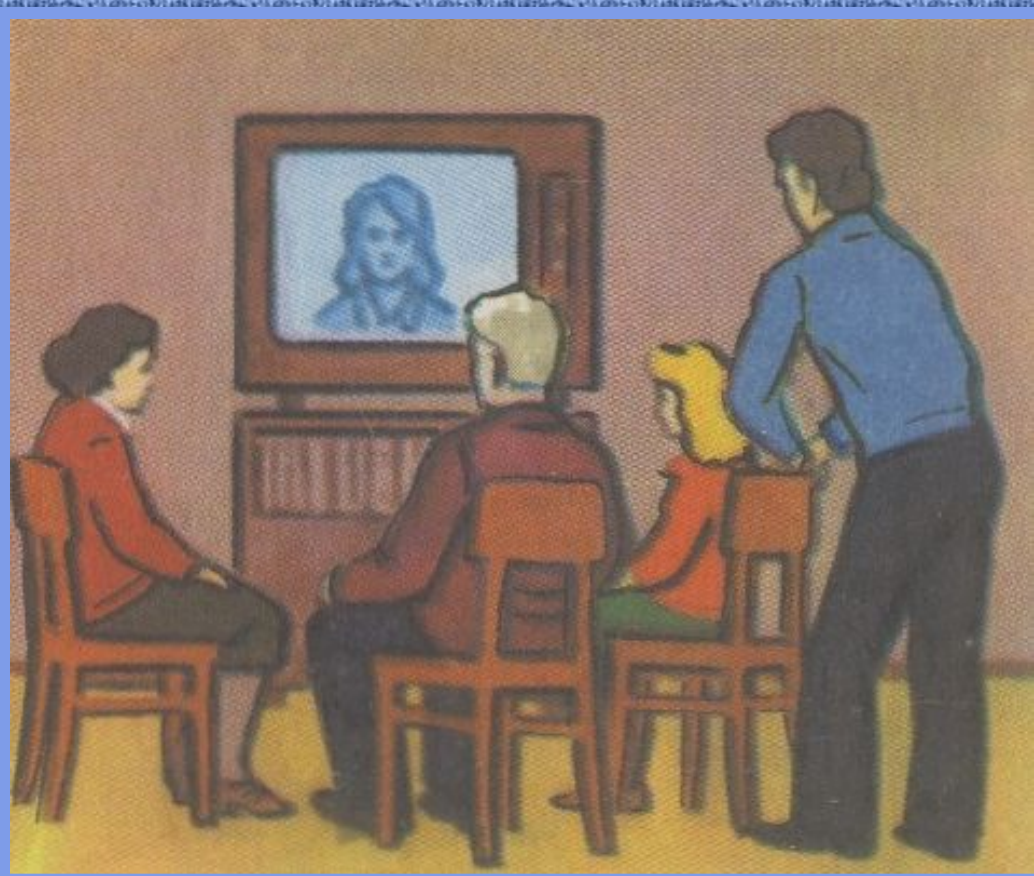




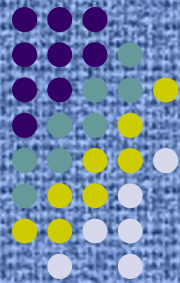
# Действие 6



## Ждите информацию органов ГОЧС



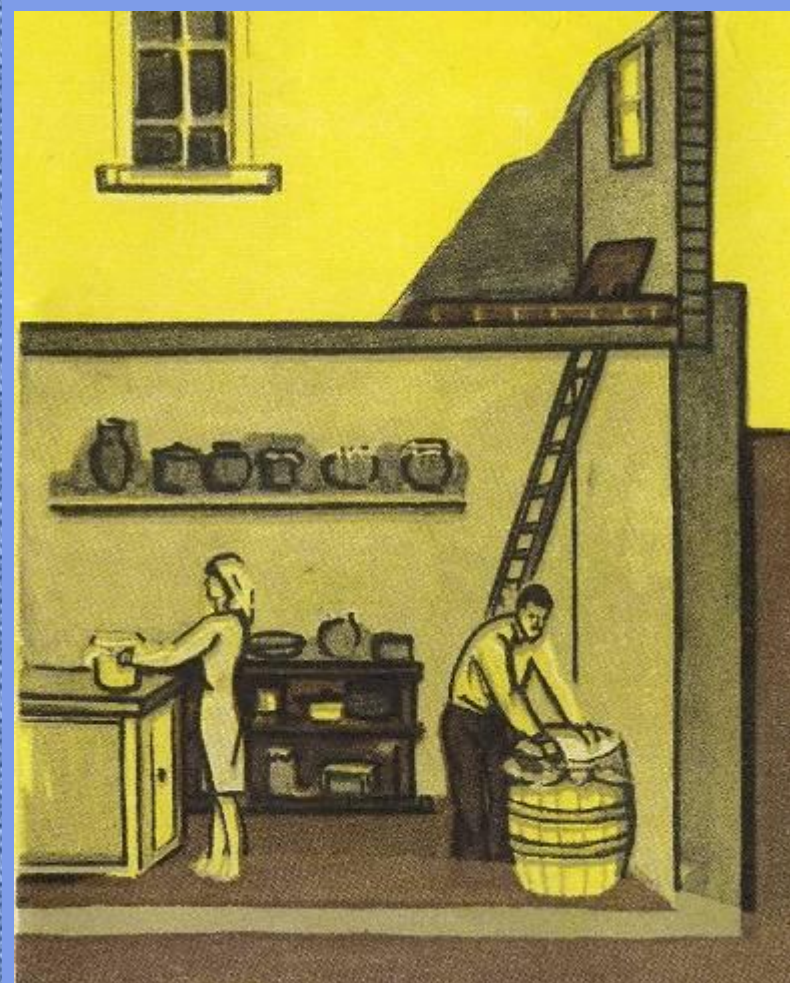
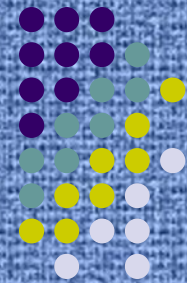




# **Защита населения от радиоактивных осадков**

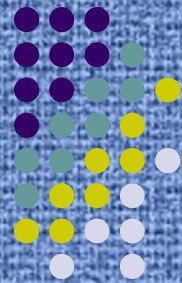


**Население сельской местности  
приспосабливает жилые  
помещения, подвалы,  
подполья, погреба для защиты  
от радиоактивных осадков,  
обеспечивается СИЗ и  
средствами оказания 1МП**





# Эвакуация населения

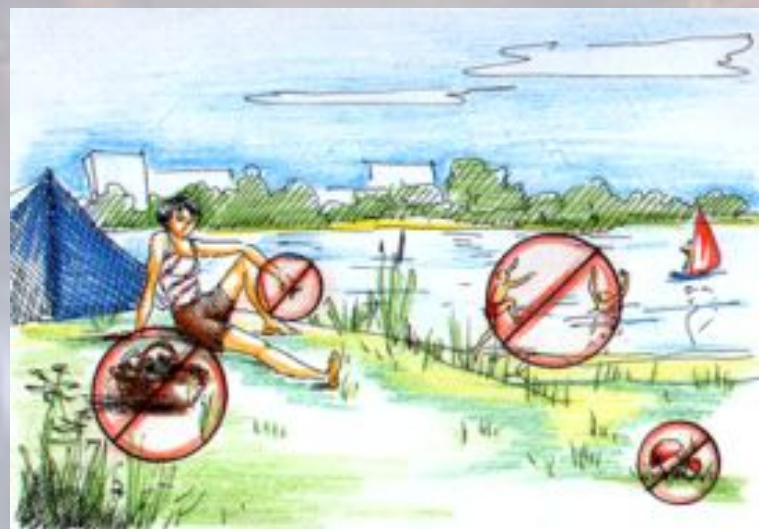




# Движение по зараженной радиоактивными веществами местности

При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо

- 1) находиться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- 2) без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам;
- 3) избегать движения по высокой траве и кустарнику;
- 4) не принимать пищу, не пить, не курить;
- 5) не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.

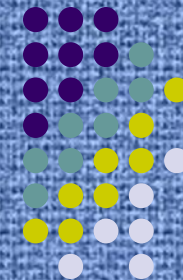


Находясь в зоне радиоактивного заражения, человек облучается и в результате у него может возникнуть лучевая болезнь.

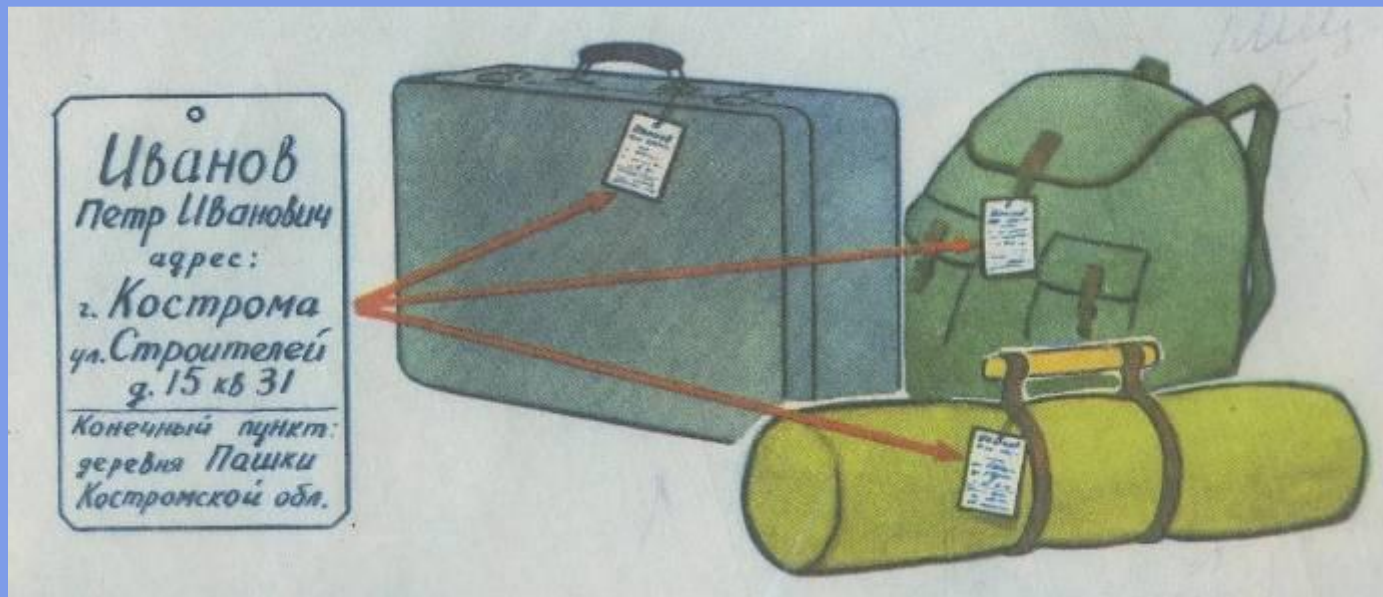
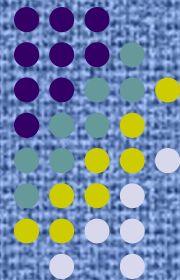




# Действия при оповещении об аварии на РОО (при эвакуации)

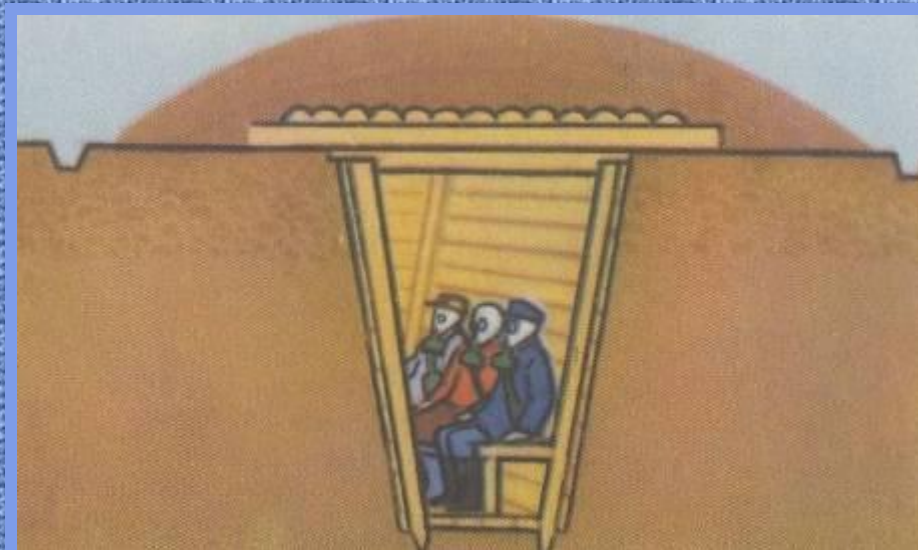
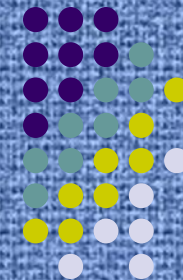






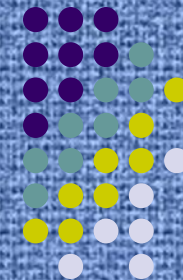


# Городское население для защиты использует убежища

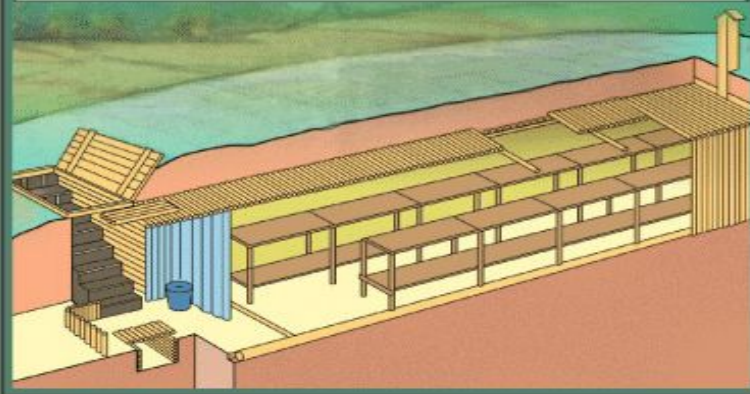




# Виды защитных сооружений



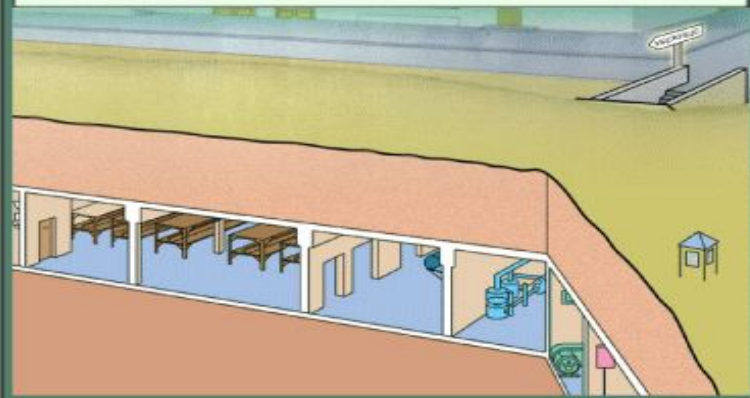
Противорадиационное укрытие



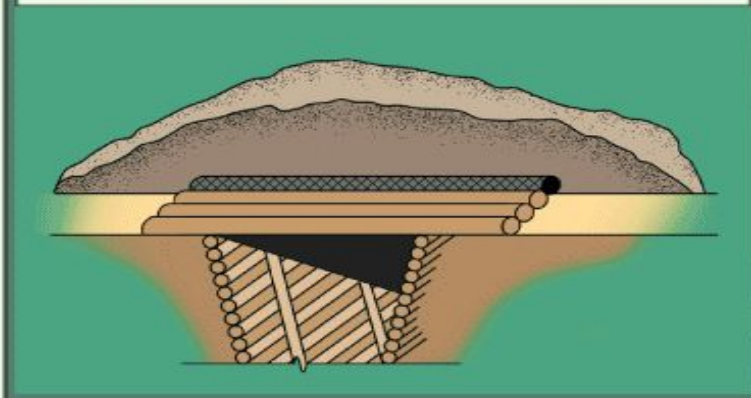
Встроенное убежище



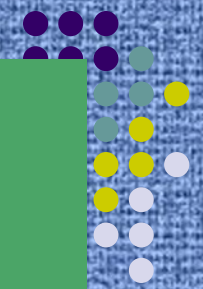
Отдельностоящее убежище



Простейшие укрытия (щели)







Средства химической защиты

Противобактериальные средства защиты (средства экстренной профилактики и т.д.)

Табельные медицинские средства защиты

Средства радиационной защиты (средства ослабления реакции на облучение)

Медицинские средства защиты

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

Средства защиты кожи

Средства защиты органов дыхания

Изолирующие

Простейшие СИЗ

Фильтрующие

Респираторы

Подручные

- Противогазы :
- фильтрующие;
  - изолирующие;
  - промышленные;
  - шланговые.



# ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АПТЕЧКА АИ-2

ПРОТИВОБОЛЕВОЕ СРЕДСТВО  
(ШПРИЦ-ТЮБИК)

СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ  
ОТРАВЛЕНИЯ  
ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ  
ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНОЕ  
СРЕДСТВО №2

ПРОТИВОРВОТНОЕ  
СРЕДСТВО

РАДИОЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО №2

ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНОЕ  
СРЕДСТВО №1

РАДИОЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО №1







ПРОТИВОГАЗ ГП-7В



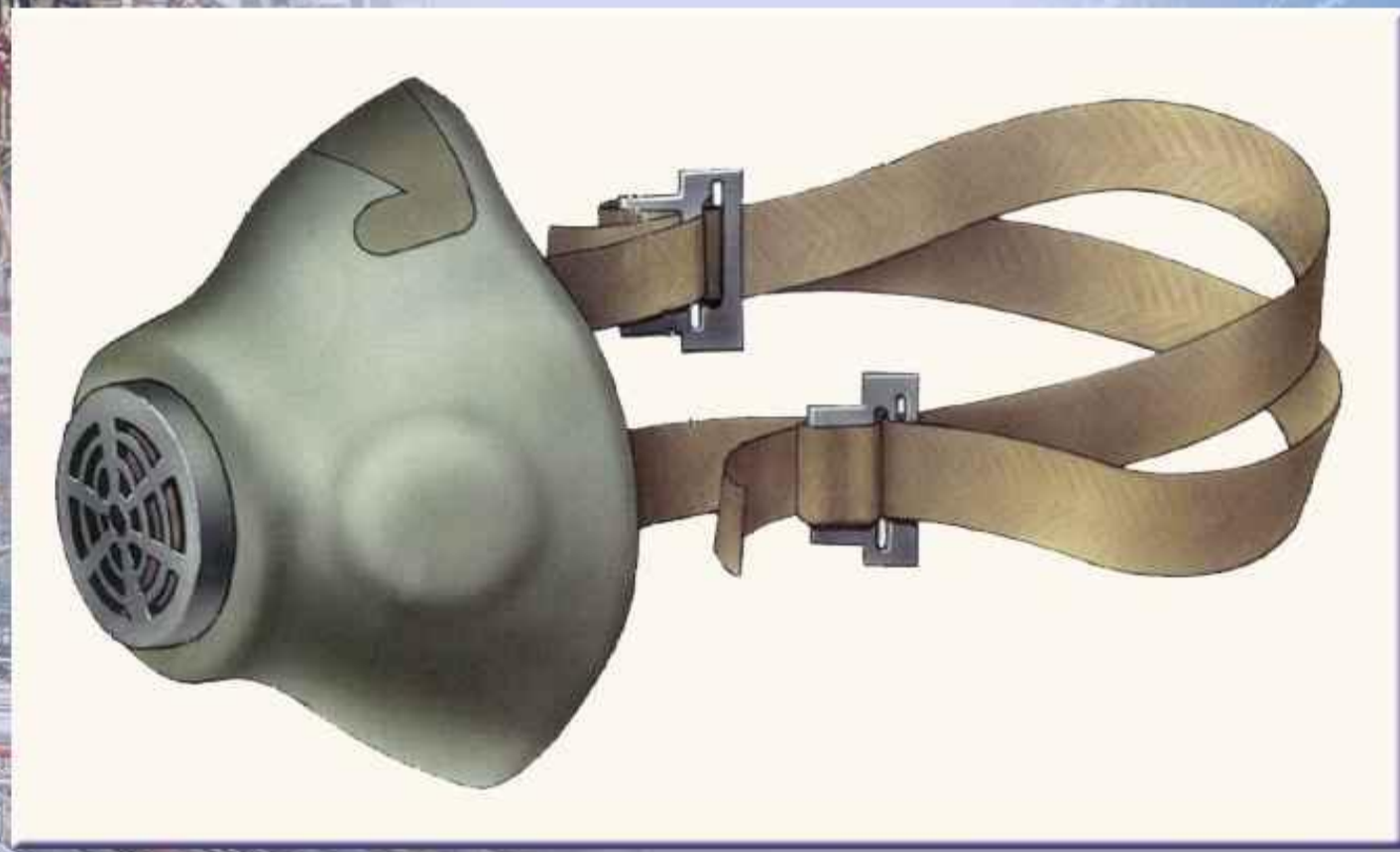
ПРОТИВОГАЗ ГП-7В  
С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПАТРОНОМ  
ДПГ-3





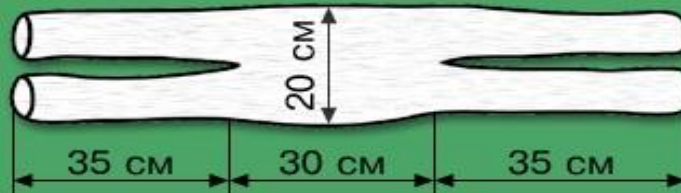
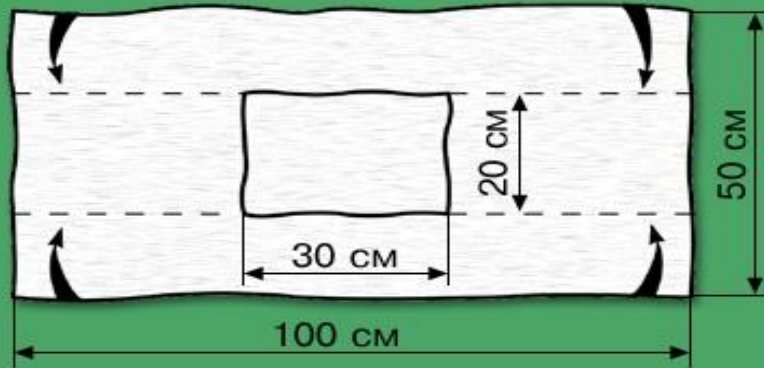
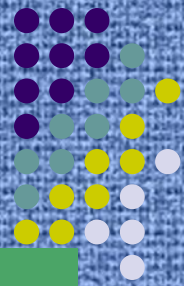


# *Респиратор У-2К, (Р-2)*





# Изготовление ватно-марлевой повязки





Снять верхнюю одежду и, встав спиной против ветра, тщательно выбить и вытряхнуть ее

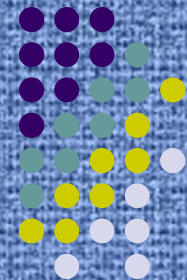
Обмыть водой и протереть мокрой ветошью обувь

**ЧАСТИЧНАЯ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА  
(В ТЕЧЕНИИ ПЕРВОГО ЧАСА ПОСЛЕ ЗАРАЖЕНИЯ)**

Снять противогаз, вымыть лицо, прополоскать рот и горло

Обмыть чистой водой открытые участки тела и лицевую часть противогаза





**Дозиметрический контроль населения после аварии на АЭС Фукусима-1 в Японии, 2011 год**