

Тема урока:

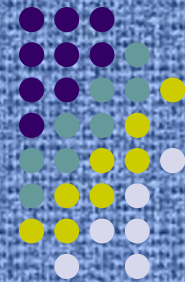
Правила безопасного поведения
и защита населения при
радиационных авариях

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

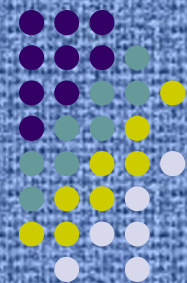
Защита органов дыхания и кожи индивидуальными средствами защиты

Перевод сельскохозяйственных животных на незараженные пастбища

Дезактивация загрязненной местности

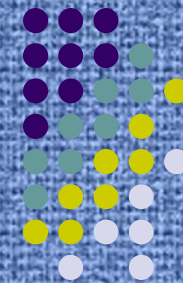
Соблюдение населением правил личной гигиены

Проведение йодной профилактики

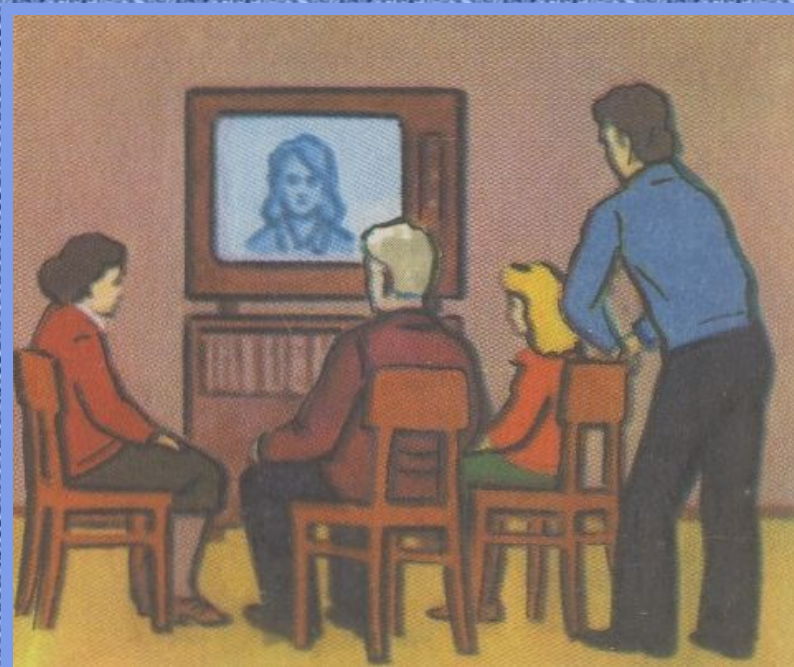


**Действия населения при
оповещении
об аварии
на радиационно-опасном
объекте**

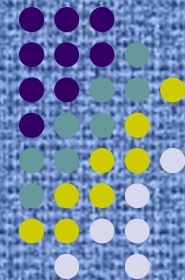
Действие 1



Включите радиоприемник, телевизор
Прослушайте сообщение



Действие 2

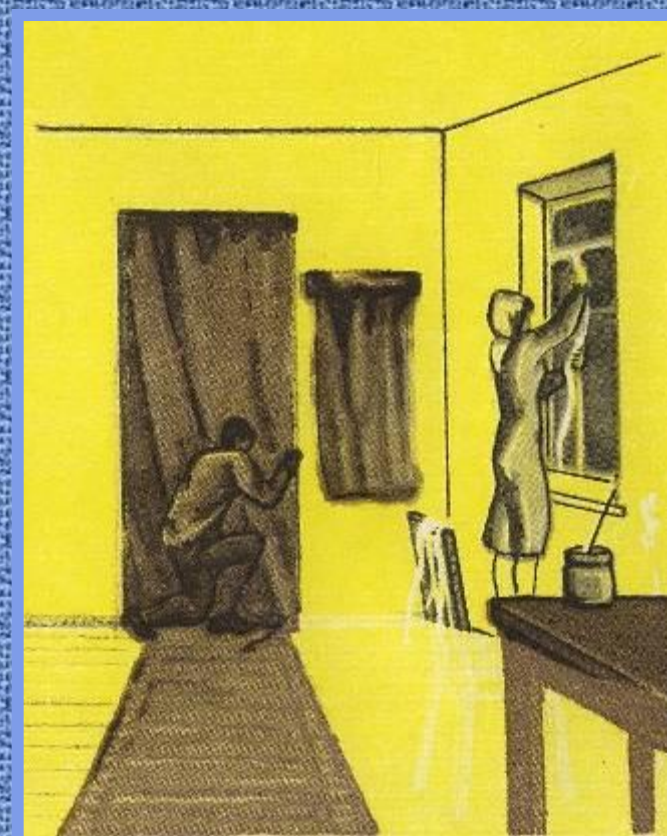
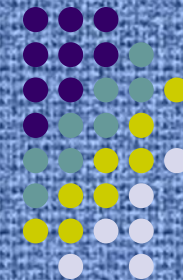


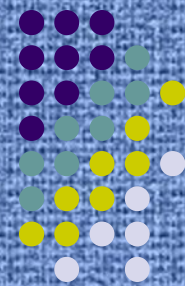
- ▣ Находясь на улице, немедленно защитите органы дыхания и поспешите в укрытие.
- ▣ Для защиты органов дыхания используйте респиратор, ватно-марлевую повязку (ВМП) или подручные изделия из ткани, смоченные водой.



Действие 3

Закройте окна и двери, загерметизируйте помещение.





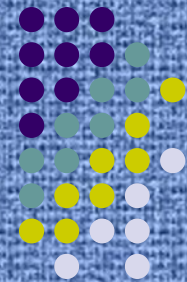
Действие 4

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.

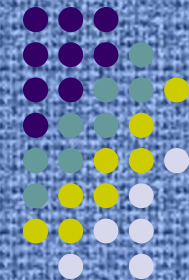


Действие 5

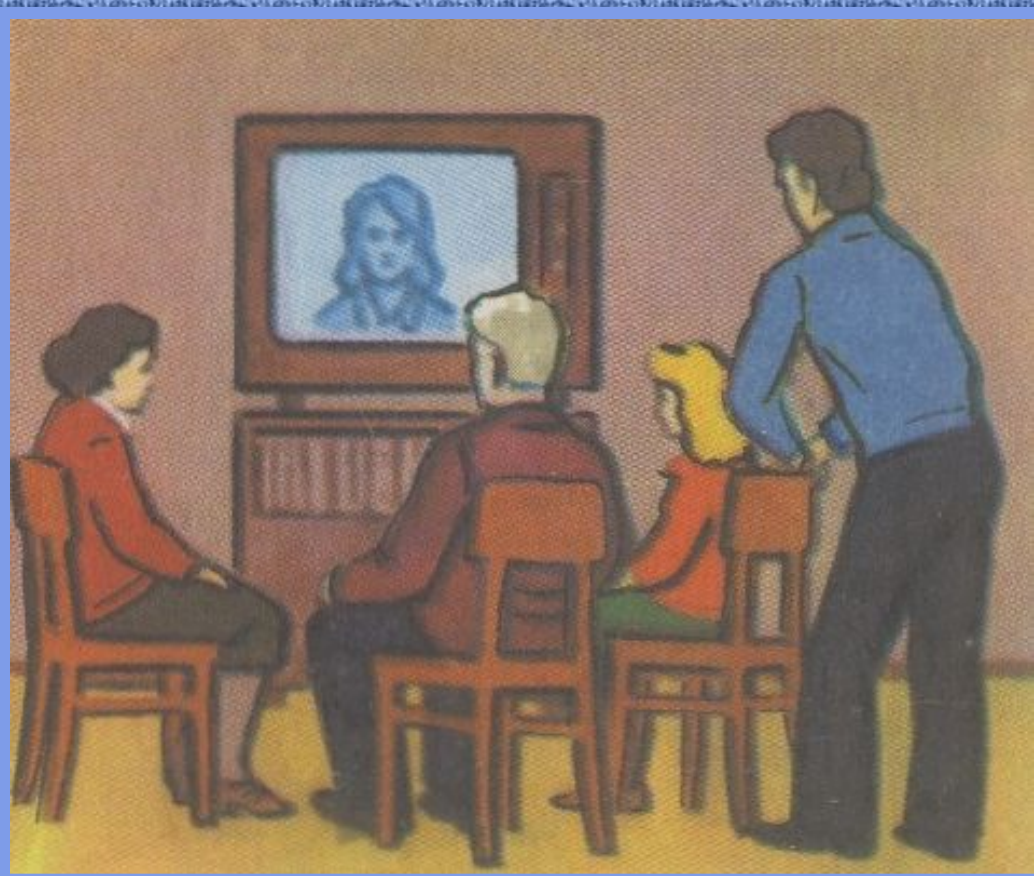
Защитите продукты питания;
сделайте запас воды

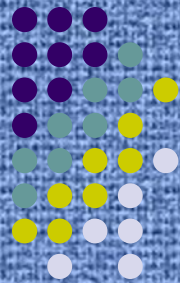


Действие 6

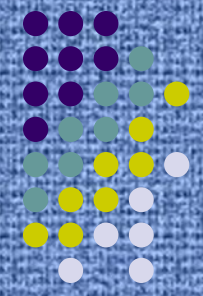


Ждите информацию органов ГОЧС

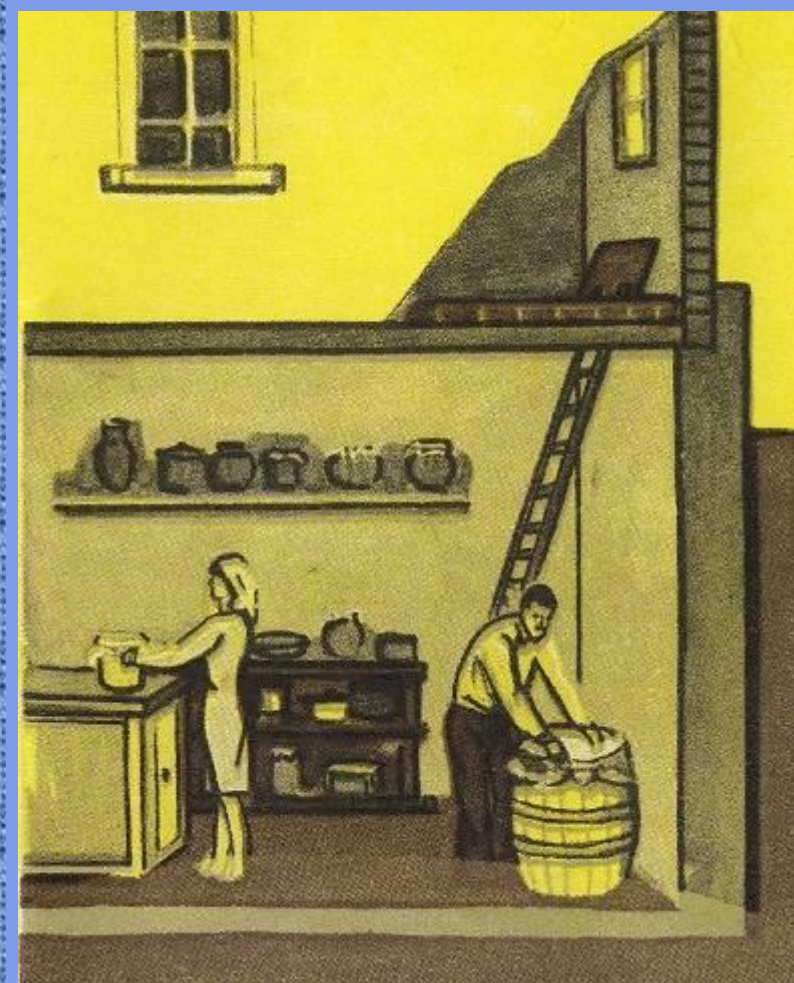




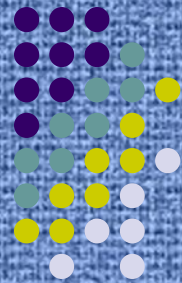
Защита населения от радиоактивных осадков



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



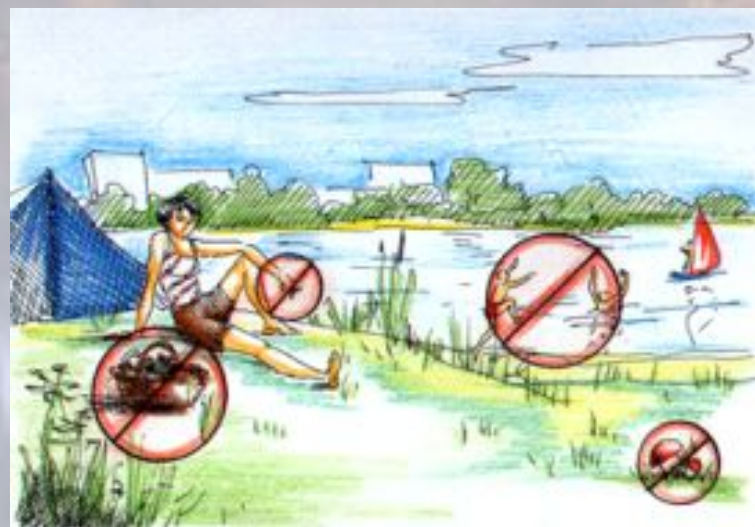
Эвакуация населения



Движение по зараженной радиоактивными веществами местности

При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо

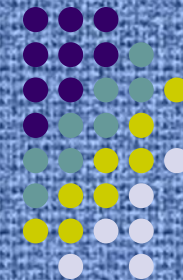
- 1) находиться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- 2) без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам;
- 3) избегать движения по высокой траве и кустарнику;
- 4) не принимать пищу, не пить, не курить;
- 5) не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.

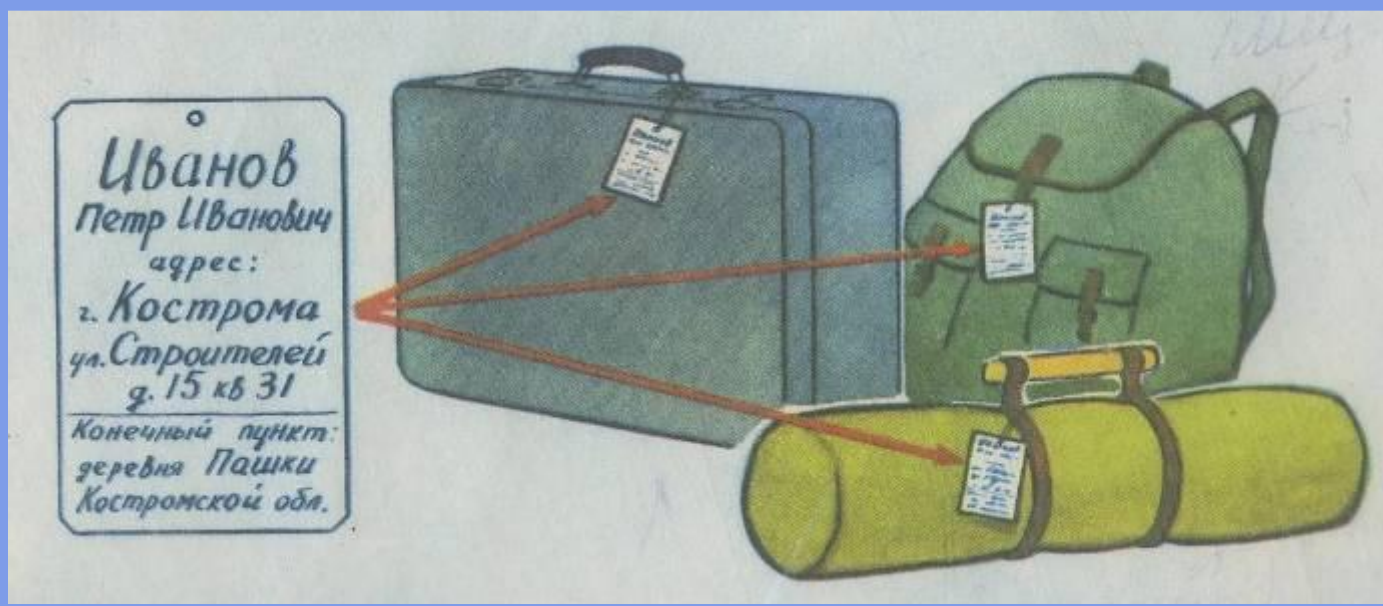
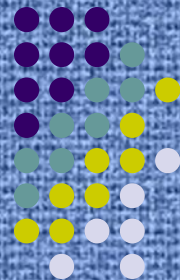


Находясь в зоне радиоактивного заражения, человек облучается и в результате у него может возникнуть лучевая болезнь.

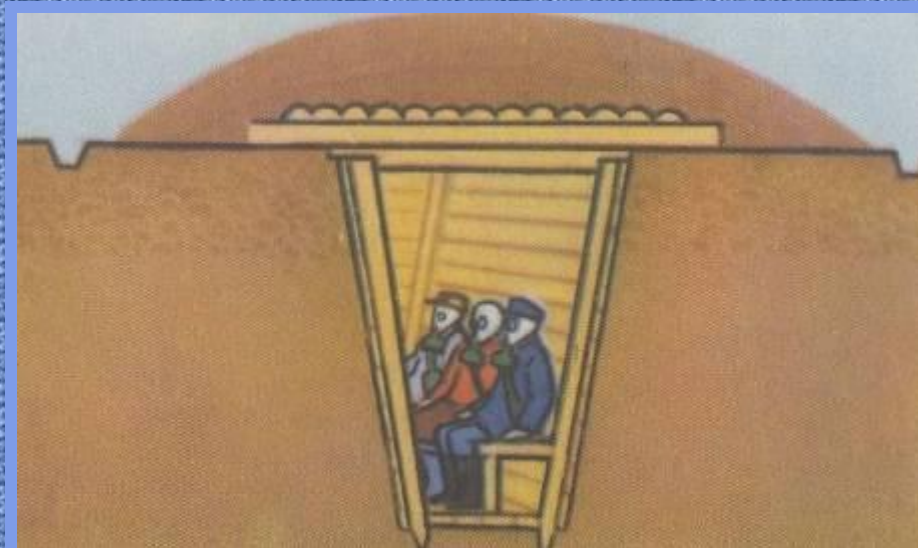
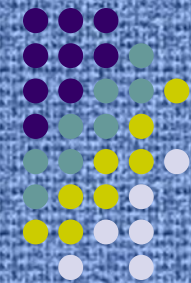


Действия при оповещении об аварии на РОО (при эвакуации)

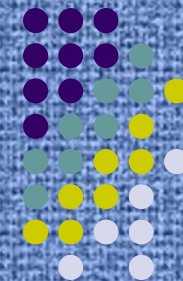




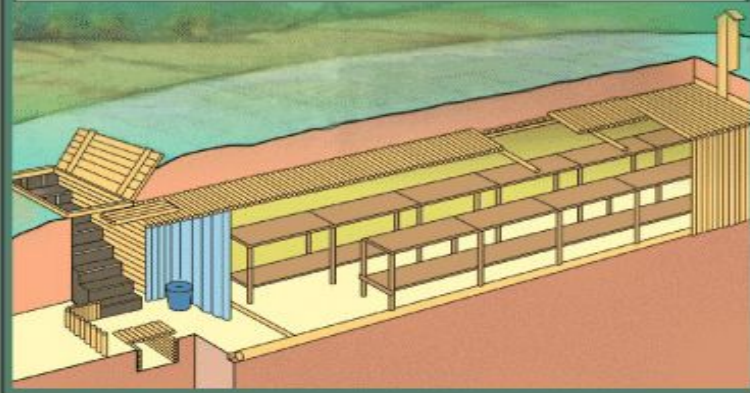
Городское население для защиты использует убежища



Виды защитных сооружений



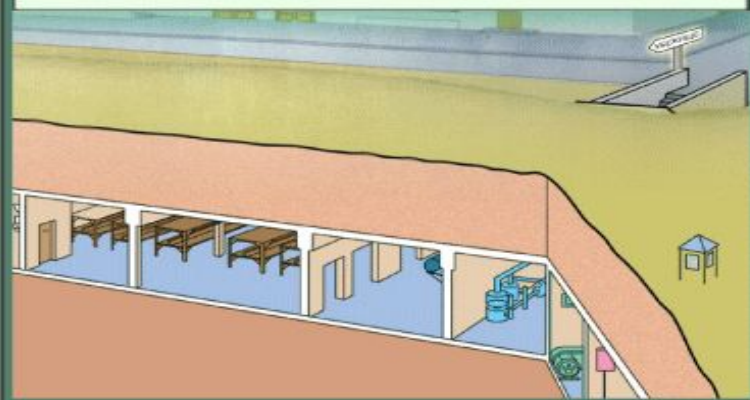
Противорадиационное укрытие



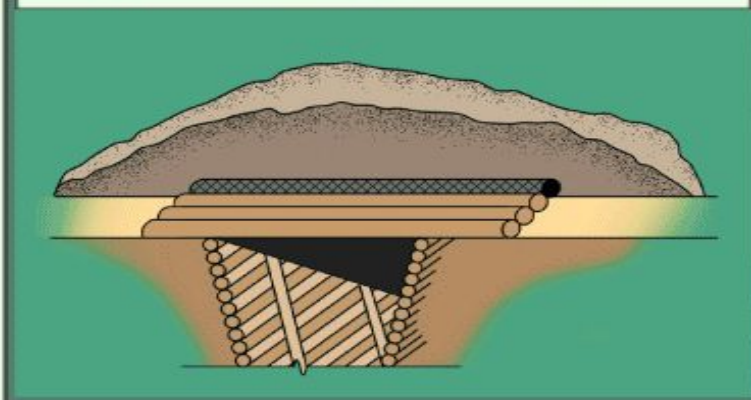
Встроенное убежище

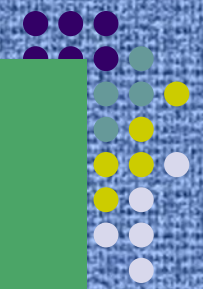


Отдельностоящее убежище



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

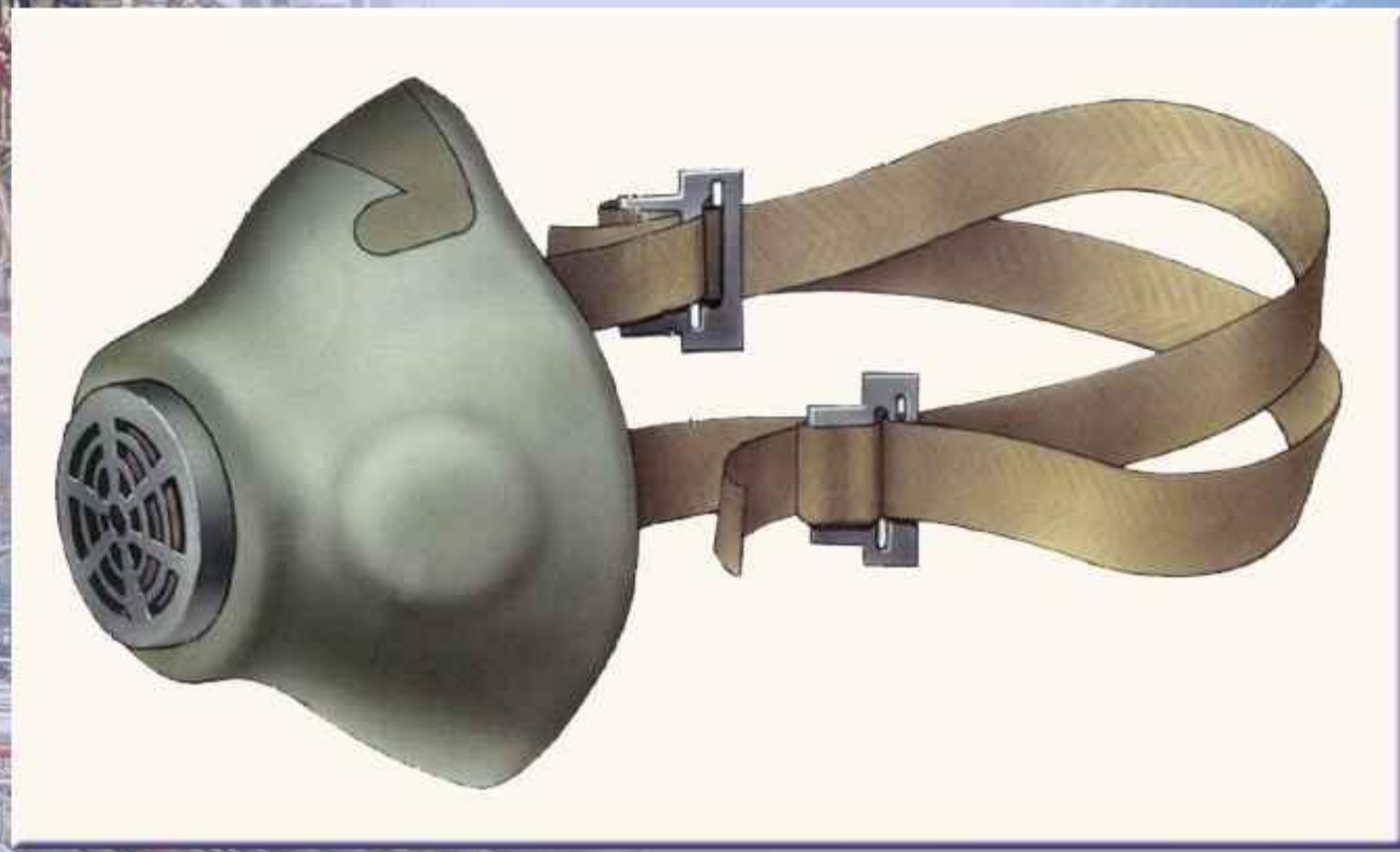


ПРОТИВОГАЗ ГП-7В
С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПАТРОНОМ
ДПГ-3

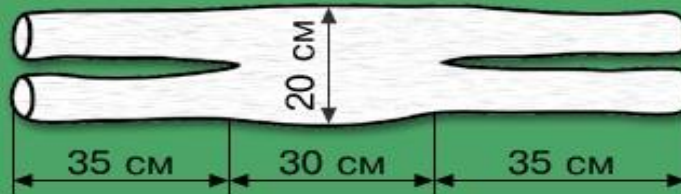
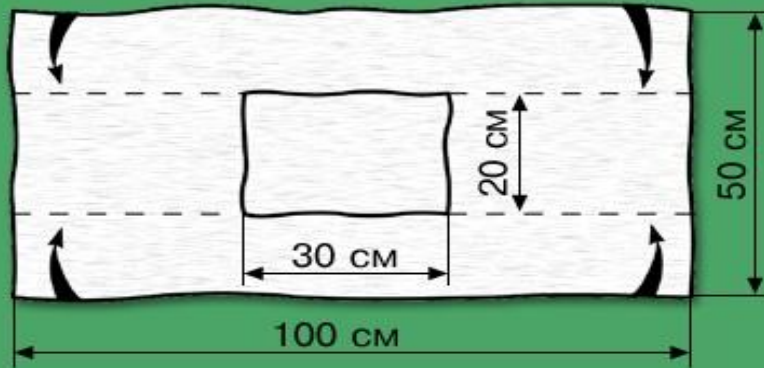
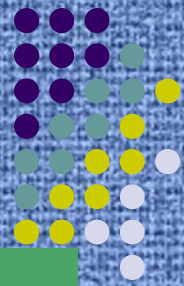




Респиратор У-2К, (Р-2)



Изготовление ватно-марлевой повязки



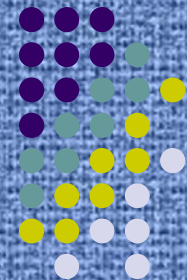
Снять верхнюю одежду и, встав спиной против ветра, тщательно выбить и вытряхнуть ее

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