Радиационная авария **Тема 2.4**

Содержание

- Радиация
- РОО радиационно-опасный объект
- Радиационная авария
- Действия при оповещении о радиационной аварии
- **Если ваш дом попал в зону радиоактивного заражения**
- __ Лучевая болезнь
- Движение по зараженной радиоактивными веществами местности
- **Меры по защите населения от радиационной опасности**
 - Тесты



РОО – радиационно-опасный объект



Радиационно-опасный объект (РОО) - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов экономики, а также окружающей природной среды.



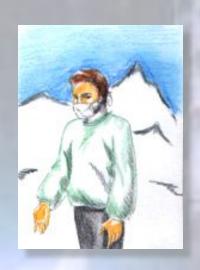
Радиационная авария

Радиационная авария - авария на радиационно-опасном объекте, приводящая к выходу или выбросу радиоактивных веществ и (или) ионизирующих излучений за предусмотренные проектом для нормальной эксплуатации данного объекта границы в количествах, превышающих установленные пределы безопасности его эксплуатации.





Действия при оповещении о радиационной аварии



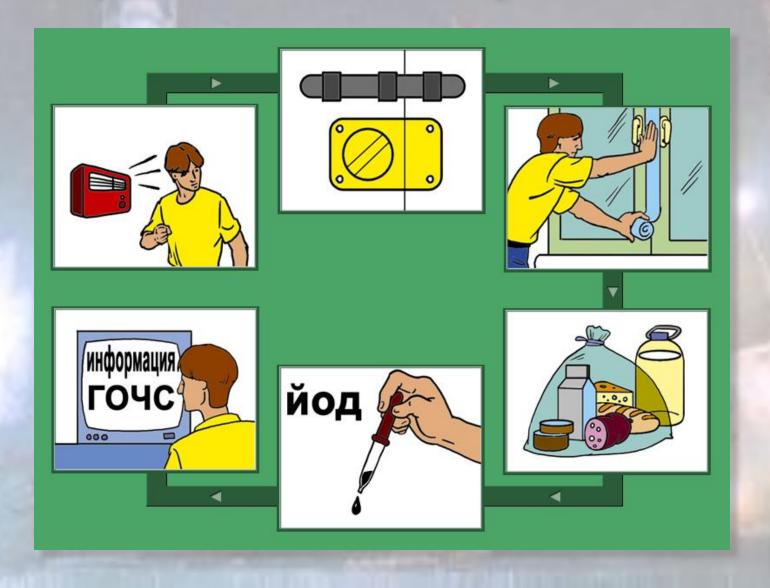
Находясь на улице, немедленно защитите органы дыхания и поспешите в укрытие. Для защиты органов дыхания используйте респиратор, ватно-марлевую повязку (ВМП) или подручные изделия из ткани, смоченные водой.

Проведите йодную профилактику. Принимайте в течение 7 дней по одной таблетке (0,125г) йодистого калия, детям до 2-х лет – ¼ таблетки (0,04г) или йодистый раствор: 3-5 капель 5% раствора йода на стакан воды, детям – 1-2 капли.





Если ваш дом попал в зону радиоактивного заражения





ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ



ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ

- 1 степень менее 200 рентген
- 2 степень 200-300 рентген
- 3 степень 400-700 рентген
- 4 степень более 700 рентген

ГРУППЫ КРИТИЧЕСКИХ ОРГАНОВ

- 1-я группа
- 2-я группа
- 3-я группа



Движение по зараженной радиоактивными веществами местности

<u>При движении по зараженной радиоактивными веществами</u> <u>местности необходимо</u>

- 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;
- 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 <u>лучевая болезнь.</u>





Тесты

- Известно, что, находясь в зоне радиоактивного заражения, человек облучается, и у него может возникнуть
- лучевая болезнь;
- отравление;
- раковое заболевание.

Радиация

- имеет специфический резкий запах нашатырного спирта;
- стелется по земле на небольшой высоте;
- не имеет запаха, цвета, вкуса.
 - При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо
- двигаться по высокой траве и кустарнику; периодически снимать средства индивидуальной защиты и отряхивать их от пыли; принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде;
- находиться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи; без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам; избегать движения по высокой траве и кустарнику; не принимать пищу, не пить, не курить; не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.



Правильно, молодец!

Неправильно. Подумай ещё.

