

10 класс. ОБЖ

Средства индивидуальной  
защиты органов дыхания и кожи  
(СИЗ)

# Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи (СИЗ)

- Для предотвращения сверхнормативного воздействия на людей опасных и вредных аэрозолей, газов, паров, попавших в окружающую среду при разрушении оборудования и коммуникаций, при применении оружия массового поражения.
- Предназначены для снижения нежелательных эффектов светового, теплового и ионизирующего излучений.

# Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи (СИЗ)

- Противогазы: общевойсковые, гражданские, промышленные, респираторы, противопылевые тканевые маски.
- Защита кожи:
- Общевойсковой защитный комплект, защитные костюмы промышленного изготовления, простейшие средства защиты кожи (одежда, пропитанная специальными растворами)

# Простейшие средства защиты органов дыхания

- ПТМ-1 (противопылевые тканевые маски);
- ВМП (ватно-марлевые повязки)
- Для защиты органов дыхания от радиоактивных веществ и при работе во вторичном облаке бактериальных средств.

# Средства индивидуальной защиты органов дыхания

- 1. Фильтрующие: обеспечивают очищение воздуха от вредных примесей.
- 2. Изолирующие: полностью изолируют организм человека от окружающей среды.

# Фильтрующие противогазы.

- Гражданский противогаз ГП-7 для защиты органов дыхания, зрения, кожи
- защищает от отравляющих, АХОВ и радиоактивных веществ, 6 часов от паров ОВ нервно-паралитического действия (зарин, зоран) и общеядовитого действия (синильная кислота, хлорциан), радиоактивных веществ (радионуклидов иода, его органических соединений: йодистый метил

# Фильтрующие противогазы

- Не менее 2 часов от капель ОВ кожно-нарывного действия (иприт)
- Гарантийный срок хранения 10 лет.

# Средства индивидуальной защиты кожи.

- Специальная защитная одежда: общевойсковой комплект, легкий защитный костюм Л-1, защитный комбинезон, защитная фильтрующая одежда ( для личного состава формирований ГО)
- Население использует подручные средства: производственная спецодежда (брезент зимой защищает от капельно-жидких ОВ 1ч. и летом 30 мин.



# Защита кожи

- Бытовая одежда: плащи и накидки из прорезиненной ткани, с хлорвиниловой пленкой. Летом защищает 10 мин. от радиоактивных и бактериальных средств.
- Зимние вещи: пальто из драпа, грубого сукна, после обработки- спортивные костюмы.

# Защита головы и шеи

- Шея обматывается шарфом.
- Одежда застегивается на все пуговицы, воротник и капюшон подняты.
- Рукава и брюки завязываются тесьмой.
- На ногах резиновые сапоги (защита 3-6 часов)
- Для рук кожаные перчатки, рукавицы.
- При выходе из зоны- снять одежду.

# Медицинские средства защиты и профилактики.

- Аптечка индивидуальная (АИ-2)
- Предназначена для оказания само- и взаимопомощи в целях предотвращения тяжелых последствий воздействия поражающих факторов применения средств поражения или аварий на АЭС, предупреждения инфекционных заболеваний.

# Аптечка индивидуальная (АИ-2)

- Содержит средства профилактики и первой медицинской помощи.
- Гнездо №1- шприц-тюбик с противоболевым средством
- Гнездо №2- в пенале красного цвета 6 таблеток антидота против отравляющих веществ. Для профилактики по 1 таблетке, а при первых признаках отравления еще одна таблетка.

# Аптечка индивидуальная (АИ-2)

- Гнездо №3- в удлиненном пенале противобактериальное средство №2 всего 15 таблеток, которые принимаются после радиационного облучения при желудочно-кишечных расстройствах: 7 таблеток в первые сутки и по 4 таблетки ежедневно в течение двух последующих суток. С целью профилактики бактериальных осложнений в связи с ослаблением защитных свойств организма.

# Аптечка индивидуальная (АИ-2)

- Гнездо №4- в двух пеналах розового цвета, закрытых белой крышкой, радиозащитное средство № 1, всего 12 таблеток. Принимают одновременно 6 таблеток за 30-60 мин до начала облучения по сигналу оповещения «Радиационная опасность» или указанию работников ГО для профилактики радиационного поражения. Повторный прием 6 таблеток через 4-5 часов при нахождении на территории, зараженной радиоактивными веществами.

# Аптечка индивидуальная (АИ-2)

- Гнездо №5- в двух пеналах без окраски противобактериальное средство №1, всего 10 таблеток. Как средство экстренной профилактики при угрозе заражения бактериальными средствами или при заражении ими, при ранении, ожогах по 5 таблеток с промежутком 6ч.

# Аптечка индивидуальная (АИ-2)

- Гнездо № 6- в пенале белого цвета радиозащитное средство №2, всего 10 таблеток. Принимают по 1 таблетке ежедневно в течение 10 дней, когда употребляют в пищу молоко от коров, пасущихся на зараженной радиоактивными веществами местности.



# Аптечка индивидуальная (АИ-2)

- Гнездо № 7- в пенале голубого цвета противорвотное средство 5 таблеток. По 1 таблетке при ушибах головы, сотрясениях, контузиях, при первичной лучевой реакции для предупреждения рвоты.
- Средства из аптечки детям до 8 лет на 1 прием дают  $\frac{1}{4}$ , от 8 до 15 лет-  $\frac{1}{2}$  дозы взрослого, кроме радиозащитного средства №2, которое дают в полной дозе.

# Индивидуальные противохимический пакет (ИПП-8)

- Для обеззараживания капельно-жидких ОВ, попавших на открытые участки кожи и одежду. В него входят стеклянный флакон с крышкой, в котором находятся ватно-марлевые тампоны и дегазирующий раствор.

# Вопросы

- 1. Основные средства индивидуальной защиты органов дыхания и правила пользования ими.
- 2. Перечислить и охарактеризовать простейшие средства защиты кожи.
- 3. Назвать средства индивидуальной защиты, которые можно использовать в домашних условиях в случае радиоактивного заражения местности.
- 4. Для чего предназначена аптечка (АИ-2) и индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8)?