**Выбор средства защиты.**

У каждого ученика на парте – незаполненная таблица.

Таблица «Средства защиты органов дыхания» (образец заполнения)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | Что защищают | От чего защищают | Время действия | Способ изготовления |
|   | Глаза | Кожу | Органы дыхания | Отравляющие вещества | Радиоактивная пыль | Биологически вредные вещества |   |   |
| ВМП |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПТМ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Р-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГП-5 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задание**: прочитайте инструкции по использованию СЗ ОД (см. Приложение №1) и заполните показатели таблицы (образец заполнения разбираем на примере ВМП), и запишите в тетрадь вывод.

Приложение № 1

#### ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СИЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

**1. Ватно-марлевая повязка (ВМП).**
Защищает основную часть лица от подбородка до глаз, изготавливается из ваты и марли. Она надежно защищает органы дыхания человека от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей, бактериальных средств, что предупредит инфекционные заболевания. Следует помнить, что от отравляющих веществ ВМП не защищает. Ватно-марлевая повязка может защищать от хлора, для этого она пропитывается 2% раствором питьевой соды, а пропитанная 5% раствором лимонной или уксусной кислоты защищает от аммиака. Она одноразового употребления (время применения – до 1 часа), после применения ее сжигают. Обычно ватно-марлевую повязку используют вместе с очками.

**2. Противопыльная тканевая маска (ПТМ).**
Когда нет ни противогаза, ни респиратора, то есть средств защиты, изготовленных промышленностью, можно воспользоваться простейшими — ватно-марлевой повязкой и противопыльной тканевой маской (ПТМ). Они надежно защищают органы дыхания человека (а ПТМ кожу лица и глаза) от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей, бактериальных средств, что предупредит инфекционные заболевания. Следует помнить, что от отравляющих веществ и сильнодействующих отравляющих веществ они не защищают. Она одноразового употребления (время применения – до 1 часа), после применения ее сжигают.

**3. Противопылевой респиратор (Р – 2).**
Этот респиратор обеспечивает защиту органов дыхания от силикатной металлургической, горнорудной, угольной, радиоактивной и другой пыли, от некоторых бактериальных средств, не защищает от отравляющих веществ. Представляет собой фильтрующую полумаску, наружный фильтр которой изготовлен из полиуретанового поропласта внутренняя его часть — из полиэтиленовой пленки.
Два клапана вдоха крепятся к полиэтиленовой пленке. Клапан выдоха размещен в передней части полумаски и защищен экраном. При вдохе воздух проходит через всю наружную поверхность респиратора – фильтр, очищается от пыли и через клапаны вдоха попадает в органы дыхания. При выдохе воздух выходит наружу через клапан выдоха.
Время действия респиратора – до 2 часов.

**4. Противогаз ГП-5**
Для защиты населения наибольшее распространение получили фильтрующие противогазы ГП-5 (ГП-5М) и ГП-7 (ГП-7В). Гражданский противогаз ГП-5 предназначен для защиты человека от попадания в органы дыхания, на глаза и лицо радиоактивных, отравляющих, аварийно химически опасных веществ и бактериальных средств. Принцип защитного действия основан на предварительной очистке (фильтрации) вдыхаемого воздуха от вредных примесей. Время защитного действия противогаза ГП – 5 - до 6 часов.