**Материал к дистанционному занятию профильного объединения «Доблесть»**

**Тема: «Химическая защита»**

Химическое оружие – это, прежде всего, отравляющие вещества, которые способны поражать людей и животных, заражать воздух, местность и все, что на ней находится. Отравляющие вещества могут применяться с помощью различных приспособлений в капельножидком состоянии - для заражения местности и в виде паров и аэрозолей (дымов, туманов) - для заражения воздуха. Они образуют зараженное облако, которое способно перемещаться по ветру на десятки километров.

**- Как действуют такие отравляющие вещества на человека?**

- Поражение отравляющими веществами может произойти в результате вдыхания зараженного воздуха, попадания их в глаза, на кожу или при употреблении зараженной пищи и воды. Они воздействуют на организм по-разному: одни поражают нервную систему (нервно-паралитического действия), другие - кожные покровы (кожно-нарывного действия), третьи вызывают общее отравление организма (общеядовитого действия); есть и такие, которые поражают только органы дыхания (удушающего действия).

**- Как можно защититься от воздействий такого химического оружия?**

- Надежными коллективными средствами защиты являются убежища и укрытия. Убежища могут быть специально построенными, а также оборудованными в подвалах жилых домов, общественных, административных и производственных зданий.

Очень важно в таких ситуациях использовать индивидуальные средства защиты. Наиболее универсальным из них является противогаз. Он надежно защищает органы дыхания, глаза и лицо. Только тщательно подберите его по размеру и хорошо подгоните. А если противогаза нет, используйте противопыльный респиратор Р-2 промышленного изготовления. Он представляет собой полумаску, которая очищает вдыхаемый воздух от радиоактивных осадков и в определенной степени — от бактериальных средств.

Если же и респиратора нет, изготовьте для себя противопыльную тканевую маску. Пользоваться маской можно неоднократно, но только после выхода из района, зараженного радиоактивными веществами, ее нужно вытрясти и прополоскать в горячей воде. А еще проще изготовить ватно-марлевую повязку. От радиоактивной пыли и бактериальных средств на некоторое время вас защитит и обычная одежда: пальто, накидка, плат, костюм, комбинезон, ватная куртка и брюки.

Такая одежда может защитить вас на некоторое время и от отравляющих веществ, но для этого ее нужно пропитать специальным раствором - мыльно-масляной эмульсией. Подготовленная таким образом одежда защитит вас при выходе из района химического заражения. Не допускайте только, чтобы под одежду попадал зараженный воздух. Для этого рубашку или куртку заправьте в брюки, или туго подпояшьте ее, завяжите тесемками рукава у кистей рук, а брюки - у щиколоток, поднимите воротник и тщательно обвяжите шею шарфом, наденьте противогаз, резиновые, кожаные или тканевые (пропитанные) перчатки. На ноги лучше всего надеть резиновую обувь или обычную, но с галошами. Для защиты головы и шеи нужно изготовить тканевые капюшоны