

**Задание к видеоуроку**  
**«Средства индивидуальной защиты населения»**

1. Как можно классифицировать средства индивидуальной защиты населения в зависимости от их назначения?
2. Как можно классифицировать средства индивидуальной защиты населения в зависимости от принципа защитного действия?
3. В чём заключается принцип действия изолирующих средств индивидуальной защиты?
4. В чём заключается принцип действия фильтрующих средств индивидуальной защиты?
5. Определите, о каком принципе очистки воздуха идёт речь: поглощение боевых токсичных химических и аварийно химически опасных веществ путём их взаимодействия с химически активными веществами, преимущественно щелочного характера, которые наносятся на активированный уголь в процессе обработки? Выберите ответ.
  - а) хемосорбция;
  - б) катализ;
  - в) адсорбция.
6. На чём основан принцип фильтрации дымов и туманов? Выберите ответ.
  - а) на поглощении вредных веществ поверхностью твёрдого тела под действием сил молекулярного притяжения;
  - б) на изменении скорости химической реакции;
  - в) на удержании вредных веществ сеткой волокнистого материала;
  - г) на поглощении опасных веществ путём взаимодействия с химическими веществами.
7. Поясните, чем противогаз ГП-7 отличается от противогаза ГП-7В?
8. Приведите примеры средств индивидуальной защиты кожи.
9. Выберите верную последовательность действий при снятии общевойскового защитного комплекта (ОЗК).
  - а) снять противогаз;
  - б) снять перчатки;
  - в) отстегнуть застёжки;
  - г) снять чулки;
  - д) снять защитный плащ.

## **Ответы.**

1. Как можно классифицировать средства индивидуальной защиты населения в зависимости от их назначения?

Ответ: средства индивидуальной защиты подразделяются на средства индивидуальной защиты органов дыхания и средства индивидуальной защиты кожи.

2. Как можно классифицировать средства индивидуальной защиты населения в зависимости от принципа защитного действия?

Ответ: В зависимости от принципа защитного действия средства индивидуальной защиты населения подразделяются на фильтрующие и изолирующие.

3. В чём заключается принцип действия изолирующих средств индивидуальной защиты?

Ответ: Принцип действия изолирующих средств индивидуальной защиты заключается в отсутствии контакта органов дыхания и (или) кожи с окружающей средой. Дыхание осуществляется с помощью запасов кислорода в самом устройстве, а кожа полностью защищена от воздействия веществ извне специальными материалами.

4. В чём заключается принцип действия фильтрующих средств индивидуальной защиты?

Ответ: Принцип действия фильтрующих средств индивидуальной защиты заключается в поглощении или изменении свойств опасных веществ фильтрующим материалом.

5. . Определите, о каком принципе очистки воздуха идёт речь: поглощение боевых токсичных химических и аварийно химически опасных веществ путём их взаимодействия с химически активными веществами, преимущественно щелочного характера, которые наносятся на активированный уголь в процессе обработки? Выберите ответ.

- а) хемосорбция;
- б) катализ;
- в) адсорбция.

Ответ: а) хемосорбция

6. На чём основан принцип фильтрации дымов и туманов? Выберите ответ.

- а) на поглощении вредных веществ поверхностью твёрдого тела под действием сил молекулярного притяжения;
- б) на изменении скорости химической реакции;
- в) на удержании вредных веществ сеткой волокнистого материала;
- г) на поглощении опасных веществ путём взаимодействия с химическими веществами.

Ответ: в) на удержании вредных веществ сеткой волокнистого материала.

7. Поясните, чем противогаз ГП-7 отличается от противогаза ГП-7В?

Ответ: Противогаз ГП-7В отличается от противогаза ГП-7 наличием устройства для приёма воды, не снимая маски.

8. Приведите примеры средств индивидуальной защиты кожи.

Ответ:

- общевойсковой защитный комплект (ОЗК);
- лёгкий защитный костюм (Л-1);
- защитная фильтрующая одежда (ЗФО).

9. Выберите верную последовательность действий при снятии общевойскового защитного комплекта (ОЗК).

Ответ:

- в) отстегнуть застёжки;
- д) снять защитный плащ.
- г) снять чулки;
- б) снять защитные перчатки;
- а) снять противогаз;