

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 3

Тема: Чрезвычайные ситуации экологического и социального характера.

Цель: Изучить ситуации экологического характера и виды социально-политических конфликтов.

Задание: - изучить виды ЧС экологического характера и социальных конфликтов;
- уяснить правила поведения в случай аварии на рабочем месте, катастрофе на море, на железнодорожном, автомобильном или воздушном транспорте;
- выработать безопасные формы поведения в быту, чтобы не оказаться самому в экстремальной или чрезвычайной ситуации.

Материальное обеспечение: альбомы, наглядные пособия, противогазы, учебники, аптечка, макеты убежищ.

Методические указания

Человек, являясь частью природы, не может не вступать в контакт с окружающей его средой -водой, воздухом, растительным и животным миром, магнитным полем Земли, различными погодными условиями, космическим излучением...

Все ЧС экологического характера происходят по вине самого человека, в результате его халатности и бездумного отношения к окружающей среде. Социально-политические конфликты приносят ещё больший вред. т.к. 10-ки, 100-ни и 1000-чи людей могуч- получить травмы, увечья или могут быть убиты. Потому-то и надо выработать для себя безопасные формы поведения и не подвергать свою жизнь неоправданному риску.

Ход работы

1. Понятие экологической ЧС

- письменно дайте определения чрезвычайной ситуации экологического характера и понятия экологической безопасности

(конспект);

- дайте определение биосферы (Л.6 С. 160-162, 167-172 Л.7, с. 32-33)

2. Классификация чрезвычайных ситуаций экологического характера

- нарисуйте схему ЧС экологического характера, указав виды ситуаций (конспект);

- охрана окружающей природной среды (Л.7 С. 15. 27, 57-58).

3. Дайте письменную характеристику экологических чрезвычайных ситуаций

на суше - эрозия и опустынивание (Л.7 С. 137-146: Л.6 С. 180-186);

в воздухе - изменение климата, кислотные дожди, нарушение озонового слоя, выбросы вредных веществ (Л,6 С. 173-179. Л. 7 С. 70-73, 77).

на воде - истощение водных ресурсов, загрязнение водоёмов (Л1.6 С. 186-142; Л.7)

радиоактивное заражение местности (Л.4 С.38-39. 43-45; Л.1 С.23-24)

4. Социально - политические конфликты:

Дайте письменные ответы на вопросы:

- понятие социально-политического конфликта;
- виды социально-политических конфликтов;
- способы решения социально-политических конфликтов;
- возможные последствия социально-политических конфликтов.

5. Подберите со средств массовой информации материалы, касающиеся, ЭЧС и СПК и приложите их к отчёту.

Контрольные вопросы:

1. Что такое экология?
2. Понятие экологической безопасности?
3. Понятие чрезвычайной ситуации экологического характера?
4. Радиационная безопасность?
5. Что такое деградация почв?
6. Как скачивается на здоровье недостаток кислорода?
7. Почему происходит истощение водных ресурсов (питьевых запасов воды)?
8. Причины массовой гибели животных?
9. Причины исчезновения растений на обширных территориях Земли?
10. Приведите примеры социально-политических конфликтов?
11. Способы решения СПК?

Литература

1. Экология. Протасов В.Ф. М: Финансы и статистика, 1995. - 528 с: ил. \с.351-397\
2. Основы экологии. Учебник для 9 класса. Чернова Н.М. - М.: Просвещение. 1997. - 240 с. : ил. \с.200-207\.
3. Экология. Шалимов А.И. Брошюра. М.: Военные здания. 1997, 40 с. \с. 16-70\
4. Стихийные бедствия, аварии и катастрофы. Брошюра. М: Военные здания. 40 с. \с.38-39\.\43-45\
5. Обеспечение безопасности жизнедеятельности. Смирнов А.Т. Уч. Кл. с. 300-304.
6. Экология. Криксунов Н.А. - М.: Дрофа, 2001.- 256 с: ил. стр. 160-162.167-172,173-192.
7. Охрана природы. Романов В.С. - Минск.: Высшая школа, 1986. - 247 с.: ил. стр. 15,27-57-58.70-73,77,110-111,137-146.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 4

Тема: Устойчивость объекта к воздействию поражающих факторов оружия массового уничтожения.

Цель: Изучить мероприятия, проводимые на объекте экономики (сельского хозяйства) по повышению устойчивости их работы в военное время.

Задание: - Изучить работу администрации объекта по проведению инженерно-технических мероприятий, направленных на повышение его устойчивости к воздействию поражающих факторов ОМУ.

- Изучить порядок защиты ценного и уникального оборудования.

Материальное обеспечение: учебники.

Методические указания

Работа объекта в первую очередь зависит от обученности людей, состояния построек объекта, сейсмической, пожароустойчивой обстановки и др. факторов.

Директор объекта - начальник гражданской обороны со своими помощниками оценивает устойчивость зданий и сооружений и при необходимости принимает меры для обеспечения непрерывного выпуска

продукции. С целью защиты людей и производства от ОМУ возводятся защитные сооружения, накапливаются СИЗ, обучается персонал...

Изучите инженерно-технические, технологические и организационные мероприятия, проводимые при угрозе применения ОМУ и ведения военных действий.

Ход работы

1 Защита рабочих и служащих от ОМУ.

Письменно ответьте на вопрос:

- Защита людей от возможных последствий ЧС и от поражающих факторов ОМУ.

(Л.1с.165)

2 Управление ГО на объекте

Письменно ответьте на вопрос:

- Повышение устойчивости управления ГО объекта (Л1 с. 165)

3 Повышение устойчивости зданий и сооружений к воздействию ОМУ.

Письменно ответьте на вопросы:

- Как усиливаются здания (корпуса, стены, подвалы, перекрытия)
- Способы укрепления высоких сооружений
- Как продлить срок службы трубопроводов. (Л1 с. 165-168)

4 Применение специальных защитных сооружений.

Письменно ответьте на вопросы:

- Что такое камера
- Что такое кожух
- Что такое зонт
- Что такое шатёр. (Л1 с. 168-169)

5 Защита энергетических и коммунальных сетей.

Письменно ответьте на вопросы

- Как объект снабжается электроэнергией?
- Как осуществляется подача газа на объект?
- Как объект снабжается водой? (Л1 с. 169-172)

6 Защита объектов от вторичных факторов поражения.

Письменно ответьте на вопросы:

- Мероприятия по защите объекта от пожаров.
- Способы хранения взрывоопасных веществ на объекте.
- Какие мероприятия проводятся на объекте по подготовке к восстановительным работам после разрушения (Л1, с.172-175)

Контрольные вопросы

- Что такое вторичные поражающие факторы?
- Какие бывают источники вторичных поражающих факторов?
- Что относится к инженерно-техническим (технологические, организационным) мероприятиям, направленным на повышение устойчивости работы объекта во время войны?
- Что проводится на объекте по защите рабочих и служащих от поражающих факторов ОМУ?
- Как уберечь здания и оборудование объекта от поражающих факторов ОМУ?
- Способы защиты ценного и уникального оборудования.
- Какие противопожарные мероприятия выполняются на объекте.

Литература

1 Гражданская оборона. Егоров ПТ. - М: Высшая школа, 1977 -303 с, ил. стр. 162-175

