**САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема программы** | **Тема самостоятельной работы** | **Форма самостоятельной работы** |
| 1. | Основы экологии. | 1) Экология – наука о «жилище».  2) Антропогенное загрязнение почв.  3) Формирование устойчивых популяций микроорганизмов и вредителей культурных растений к воздействию ядохимикатов.  4) Причины и границы устойчивости биосферы к воздействию деятельности человека.  5) Рациональное использование и охрана (конкретных) невозобновляемых природных ресурсов. | составление таблиц, схем, реферат, сообщения (на выбор) |
| 2. | Городские и промышленные экосистемы. Здоровье человека и окружающая среда. | 1) Экологические проблемы современного города, пути их решения.  2) Последствия влияния загрязнения окружающей среды на развитие человека. | сообщения, составление схемы, таблиц, реферат, фотографии (на выбор) |
| 3. | Рациональное природопользование. | 1) Охраняемые природные территории.  2) Глобальные экологические проблемы, и пути их решения.  3) Международное сотрудничество и вопросы устойчивого развития. | сообщения, реферат, составление глоссария, таблицы (на выбор) |

**По каждой теме программы, для выполнения работы, выбрать одну тему и форму выполнения.**

**ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

( с краткими ответами)

(для заочной формы обучения)

**1. Что такое экология?**

**2. Что такое загрязнение?**

**3. Почему меняется климат?**

**4. Что является одним из наиболее опасных загрязнителей морей?**

**5. В чем заключается опасность роста употребления энергии?**

**6. Что является самым экологичным источником энергии?**

**7. Почему люди приобретают собственную систему очистки воды?**

**8. Что вы знаете о радиоактивных осадках?**

**9.Что вы знаете об озоновых дырах?**

**10. Почему так опасны аварии на атомных станциях?**

**ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

(свободный ответ)

(для заочной формы обучения)

1. Почему меняется климат и как это отражается на экологии Земли?
2. Дать понятие об экосистемах. Привести примеры. Показать взаимоотношения организмов в биоценозах.
3. Экологические проблемы современного города.
4. Почему так необходимо знать основы рационального природопользования?

**ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ ТЕСТОВОГО ТИПА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

1. **Экология – это наука:**
2. о взаимосвязях живых организмов с окружающей средой и друг с другом;
3. об эволюции живых организмов;
4. об охране окружающей среды.
5. **Термин «экология» был введен в науку:**
6. Ломоносовым;
7. Дарвиным;
8. Геккелем;
9. Вернандским.
10. **Основным следствием «парникового эффекта» является:**
11. разрушение озонового слоя;
12. появление кислотных дождей;
13. потепление климата;
14. исчезновение живых организмов.
15. **Основной причиной разрушения озонового слоя являются:**
16. фреоны;
17. соединение серы;
18. пестициды;
19. углекислый газ.
20. **Для чего создаются заповедники, заказники и т.д.:**
21. для охраны от воздействия человека животного и растительного мира;
22. для того чтобы наши потомки смогли увидеть природу в ее естественном состоянии;
23. для ведения экологического мониторинга (сравнительного анализа состояния окружающей среды, т.е. сравнивать состояние экосистем под воздействием человека с состоянием экосистем, в которых это воздействие исключено).
24. только для ведения научных исследований.
25. **Что такое «стратегия устойчивого развития нашей цивилизации»?**
26. Развитие экономики каждой страны;
27. Программа сохранения природных ресурсов и природных экосистем для будущих поколений;
28. Программа одновременного, равномерного развития каждой страны;
29. Программа ядерного разоружения;
30. Программа выживания человечества в условиях развития цивилизации при существующей опасности деградации природной среды.

**Дополнительный вопрос**:

* Почему некоторые виды животных и растений заносят в Красную книгу?

(свободный ответ)