Выбрать тему и к 16 февраля подготовить доклад (выступление минут 5-7).

**ТЕМЫ ДОКЛАДОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОЛОГИЯ»**

1. Экология в современном мире.
2. Биосфера как арена жизни.
3. Вклад Вернадского в изучение биосферы.
4. Факторы деградации биосферы.
5. Ресурсы биосферы.
6. Экологические факторы. Закон минимума Либиха.
7. Энергетический баланс Земли.
8. Атмосфера. Современная климатическая ситуация на планете.
9. Естественное загрязнение. Пыль и ее роль на Земле.
10. Искусственное загрязнение. Аэрозоли.
11. Искусственное загрязнение. Оксиды азота.  Методы снижения образования оксидов азота.
12. Искусственное загрязнение. Оксиды серы. Очистка газов от диоксидов серы.
13. Искусственное загрязнение. Оксид углерода и другие продукты неполного сгорания.
14. Шумовое загрязнение атмосферы.
15. Озоновый слой как объект охраны окружающей среды.
16. "Парниковый эффект". Причины и последствия.
17. Смог и фотохимический туман.
18. Канцерогенные вещества.
19. Глобальное потепление – причины и последствия.
20. Антропогенное воздействие на ближний космос.
21. Радиоактивность. Природные и искусственные источники.
22. Неравномерность распределения гидроресурсов на планете. Проблемы «водного голода».
23. Кислотные дожди. Причины и последствия.
24. Антропогенные причины наводнений.
25. Нефтяное загрязнение Мирового океана.
26. Использование и охрана недр Мирового океана.
27. Радиоактивное загрязнение водных экосистем.
28. Загрязнение почв пестицидами.
29. Проблемы утилизации и ликвидации мусора.
30. Вторичное использование отходов.
31. Охрана земель и недр.
32. Охрана ландшафтов. Заповедники, заказники.
33. Опасность химического загрязнения почв.
34. АЭС – все за и против.
35. Испытание ядерного оружия. Масштабы и экологические последствия.
36. Экологические проблемы уничтожения химического оружия.
37. Техногенные катастрофы и стихийные бедствия.
38. Демографический взрыв.
39. Леса. Их экологические функции.
40. Глобальные изменения биологического разнообразия. Утрата видов.
41. Меры по сохранению биоразнообразия.
42. Теория и практика растительных индикаторов.
43. Экологический кризис и возможности его решения.
44. Экологическое прогнозирование.
45. Промышленные аварии и стихийные бедствия в Российской Федерации.
46. Охрана природы в мире. Международное сотрудничество.
47. Россия на экологической карте мира.
48. Экологическое законодательство Российской Федерации.
49. Экологические преступления и правонарушения.
50. Правовые принципы международного сотрудничества в области экологии.
51. Национальные экологические интересы.
52. Прошлое, настоящее, будущее. Доклады Римского клуба.
53. Понятие устойчивого развития. Экологическое просвещение.
54. История и причины возникновения особо охраняемых территорий и объектов.
55. Особо охраняемые ресурсы в Российской Федерации.
56. Природные ресурсы Республики Хакасия и перспективы их использования.
57. Особо охраняемые территории в пределах Республики Хакасия.
58. Растительные ресурсы и их охрана в Республике Хакасия.
59. Животные ресурсы и их охрана в Республике Хакасия.
60. Влияние экологических факторов на здоровье населения Черногорска.