

Вопросы для подготовки к 3 блоку

1. Что понимается под антропогенным воздействием на биосферу?
2. Основные виды вмешательства человека в экологические процессы.
3. Перечислите основные источники (по отраслям промышленности и народного хозяйства) антропогенного воздействия на биосферу.
4. Каковы основные направления антропогенного влияния на биосферу современного сельского хозяйства?
5. Перечислите основные виды антропогенного воздействия на биосферу современной энергетики.
6. Основные загрязнители воздуха
7. Проблемы загрязнения монооксидом углерода
8. Что такое смог?
9. Проблемы загрязнения оксидами азота.
10. Проблемы загрязнения тяжелыми металлами.
11. Проблемы загрязнения оксидом серы.
12. Проблемы загрязнения оксидом углерода.
13. Основные загрязняющие вещества в выхлопных газах авиадвигателей.
14. Примеры пагубного влияния высокотоксичных загрязнителей на живые организмы.
15. Каковы важнейшие экологические последствия глобального загрязнения атмосферы?
16. Кислотные осадки.
17. Что такое “кислотные дожди”? Чем они опасны ?
18. Парниковый эффект
19. Разрушение озонового слоя.
20. Что способствует глобальному потеплению на планете и чем оно опасно?
21. Загрязнение гидросферы.
22. Основные виды загрязнения подземных вод.
23. Что такое антропогенное эвтрофирование и его влияние на природные экосистемы?
24. Что такое патогены?
25. Этапы очистки сточных вод.
26. Источники биогенов
27. Чем опасны сточные воды?
28. Происхождение наносов.
29. Что такое пестициды?
30. Загрязнение почвы азотными удобрениями
31. Загрязнение почвы органическими удобрениями.
32. Проблема использования минеральных удобрений.
33. С чем связана проблема эрозии почв и чем она опасна?
34. Какова роль минеральных удобрений в решении проблем человечества?

35. Для чего изобретены и применяются пестициды, почему человечество не может обойтись без них?
36. Что такое неблагоприятные метеоусловия?
37. Правила установления ПДВ и ВСВ и каковы сроки действия проектов нормативов ПДВ и ВСВ?
38. Что такое санитарно-защитная зона?
39. Для чего создаются санитарно-защитные зоны предприятий и какие требования предъявляются к ним?
40. Как изменится максимальная приземная концентрация вредного вещества, выбрасываемого из трубы, при увеличении ее высоты в 3 раза?
41. Экологические проблемы в ГА
42. Перечислите основные причины загрязнения сточных вод авиапредприятия
43. Перечислите виды антропогенного воздействия на атмосферу авиапредприятий.
44. Пути сохранения биоразнообразия.
45. Необходимость заповедников.
46. Для чего необходимы Красные книги?
47. С какой целью создаются биосферные заповедники, охраняемые территории, красные книги?
48. Экологическое законодательство.
49. Международное сотрудничество в области экологии.
50. В чем заключается экологическая опасность военных конфликтов и войн?
51. Экологические последствия военных конфликтов и войн