

Atmosferin xüsusiyyətləri və mühafizəsi

Suallar

1. Atmosferin quruluşu və onun kimyəvi tərkibi.
2. Havanın bioloji rolu.
3. Atmosferdə oksigen və ozon.
4. Atmosferdə azotun rolu.
5. Atmosferdə karbon qazının və su buxarının rolu.
6. Fotosintez prosesi. Fotosintez prosesinin işıqlı və qaranlıq mərhələləri
7. Atmosferdə kimyəvi proseslərin xüsusiyyətləri
8. Atmosferin atom və molekulyar hissəcikləri, onların rolu.
9. Troposfer ozonu.
10. Atmosferdə gedən kimyəvi çevrilmələrdə radikalların rolu.
11. Atomar və molekulyar hissəciklər.
12. Yer in iqliminin atmosferin kimyəvi tərkibinə təsiri.
13. İstixana effektinin təbiəti.
14. Atmosfer-yer səthinə iqlim əmələgətirici faktorların təsiri.
15. Havanın fiziki parametrləri
16. Havanın kimyəvi-ekoloji komponentləri
17. Atmosferə radiasion və kondensasion təsirlər.
18. Şəffaf pəncərə anlayışı. İstixana effektinin artması
19. Atmosferin əsas istixana qazları.
20. Karbon tsikli və onun istixana effektinə təsiri.
21. Metanın istixana effektinin əmələ gəlməsində rolu.
22. Atmosferdə freonların rolu.
23. Ozon və onun istixana effektinə təsiri.
24. İstixana effekti ilə bağlı ekoloji problemlər və onların aradan qaldırılması yolları

25. Ozon və onun atmosferdə rolu.
26. Çəpmen tsikli. "Ozon dəliyi" problemi.
27. Ozonun stratosferdə fəza-zaman üzrə paylanması.
28. Ozon təbəqəsinin nazilməsinə səbəb olan faktorlar.
29. Stratosfer ozonunun parçalanmasının katalitik tsiklləri
30. Stratosferdə radikal hissəciklər və onların rolu.
31. Ozonun parçalanmasının hidrogen və azot tsikli.
32. NO qazının iştirakında gedən reaksiyalar və stratosfer ozonunun kimyasında onun rolu.
33. Ozonun parçalanmasında xlor və brom tsikli
34. Troposfer ozonu və onun mənşəyi.
35. Ozonun troposferdə fəza-zaman üzrə paylanması.
36. Troposfer ozonunun əmələ gəlmə sxemi.
37. Troposfer ozonu-fotooksidant kimi.
38. Fotokimyəvi kəsafət.
39. Turşu çöküntüləri və onların əmələ gəlmə səbəbləri.
40. Turşu çöküntülərinin su ekosistemlərinə təsiri.
41. Qələvi çöküntüləri və onların birki örtüyünə təsiri
42. Turşu çöküntülərinin torpaq, bitki örtüyünə və tikinti materiallarına təsiri.
43. Sənaye şəhərlərində turşu yağışlarının intensivliyinin səbəbləri
44. Turşu çöküntülərinin insana, memarlıq və mədəniyyət abidələrinə neqativ təsiri.
45. Atmosferdə fotokimyəvi reaksiyalar.
46. Atmosferin oksidləşmə potensialının xarakteristikası.
47. Atmosferin oksidləşmə potensialında fotooksidantların rolu.
48. Atmosfer aerosolları, onların xarakteristikası və iqlimin formalaşmasında rolu
49. Fotooksidantların canlı orqanizmlərə təsiri.
50. Vulkanik aerosollar. Antropogen aerosollar
51. Atmosferdə aerosolların rolu.
52. Troposfer aerosolunun kimyəvi tərkibi.
53. Okean aerosolları. Terrigen aerosollar.

54. Stratosfer aerosolu və onun xarakteristikası.

55. Aerosolların insan sağlamlığına birbaşa və dolayı təsiri. Aerosolların bitki örtüyünə təsiri.

56. Antarktida atmosferinin əsas xarakteristikası. Antarktida atmosferində gedən fiziki-kimyəvi proseslər.

57. Soyuq şəraitdə "xlornitrat"ın əmələ gəlməsi.

58. Marsın, Veneranın atmosferi və onun xüsusiyyətləri.

59. Yupiter və Saturnun atmosferi və onun xüsusiyyətləri.

60. Uran, Neptun və Merkürinin atmosferi və onun xüsusiyyətləri