***Календарно-тематическое планирование биологии, 10 класс,***

***(1час в неделю, всего 34 часа), УМК*** под ред.И.Н.Пономаревой

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование темы урока | Плановые сроки проведения | Д/з |
| план | факт |
| ***Глава 1.Ведение в курс общей биологии; 6 часов*** |
| 1. | Содержание и структура курса общей биологии. | 05.09.2022 |  | §1 в.1-3с.5 |
| 2. | Основные свойства жизни. | 12.09.2022 |  | §2 в.1-3с.8 |
| 3. | Структурные уровни организации жизни. | 19.09.2022 |  | §3в.1-3с.12 |
| 4. | Значение биологических знаний. | 26.09.2022 |  | §4в.1-4с.16 |
| 5. | Методы биологических исследований. | 03.10.2022 |  | §5в.1-3с.18 |
| 6. | Живой мир и культура. | 10.10.2022 |  | §6в.1-7с.24 |
|  ***Глава 2.Биосферный уровень жизни; 9 часов*** |
| 7. | Учение о биосфере. | 17.10.2022 |  | §7в.1-3с.29 |
| 8. | Происхождение вещества. | 24.10.2022 |  | §8в.1-3 с.36-37 |
| 9. | Биологическая эволюция в развитии биосферы. | 07.11.2022 |  | §9в.1-4с.47 |
| 10. | Биосфера как глобальная экосистема. | 14.11.2022 |  | §10в.1-4 с.55 |
| 11. | Круговорот веществ в природе. | 21.11.2022 |  | §11в.1-3 с.60 |
| 12. | Человек как житель биосферы. | 28.11.2022 |  | §12в.1-3 с.63 |
| 13. | Особенности биосферного уровня организации жизни и его роль на Земле. | 05.12.2022 |  | §13в.1-3 с.65 |
| 14. | Взаимоотношения человека и природы как фактор развития биосферы. | 12.12.2022 |  | §14в.1-3 с.68 |
| 15. | Экологические факторы и их значение. | 19.12.2022 |  | §15в.1-8 с.73 |
| ***Глава 3. Биогеоценотический уровень жизни;8 часов*** |
| 16. | Биогеоценоз как особый уровень организации жизни. | 09.01.2023 |  | §16в.1-3 с.78 |
| 17. | Биогеоценоз как многовидовая биосистема и экосистема. | 16.01.2023 |  | §17в.1-4 с.81 |
| 18. | Строение и свойства биогеоценоза. | 23.01.2023 |  | §18в.1-4 с.86 |
| 19. | Совместная жизнь вдов в биогеоценозе. | 30.01.2023 |  | §19в.1-3 с.95 |
| 20. | Причины устойчивости биогеоценозов. | 06.02.2023 |  | §20в.1-3 с.99 |
| 21. | Зарождение и смена биогеоценозов. | 13.02.2023 |  | §21в.1-4 с.103 |
| 22. | Сохранение разнообразия биогеоценозов (экосистем). *Л/р №1,№2* | 20.02.2023 |  | §22в.1-3 с.118 |
| ***Глава 4. Популяционно-видовой уровень жизни;11 часов*** |
| 23. | Экологические законы природопользования. | 20.02.2023 |  | §23в.1-10 с.126 |
| 24. | Вид, его критерии и структура. | 27.02.2023 |  | §24в.1-4 с.132 |
| 25. | Популяция как форма существования вида и как особая генетическая система | 06.03.2023 |  | §25в.1-3 с.139 |
| 26. | Популяция как основная единица эволюции. | 13.03.2023 |  | §26в.1-3 с.143 |
| 27. | Видообразование-процесс увеличения видов на Земле. | 20.03.2023 |  | §27в.1-3 с.147 |
| 28. | Этапы происхождения человека. | 03.04.2023 |  | §28в.1-3 с.161 |
| 29. | Человек как уникальный вид живой природы. | 10.04.2023 |  | §29в.1-3 с.165 |
| 30. | История развития эволюционных идей. Современное учение об эволюции. | 17.04.2023 |  | §30-31в.1-3 с.178 |
| 31. | Результаты эволюции и ее основные закономерности. | 24.04.2023 |  | §32в.1-4 с.181 |
| 32. | Основные направления эволюции. *Л/р №3* | 15.05.2023 |  | §33в.1-3 с.185 |
| 33. | Особенности популяционно-видового уровня жизни. | 22.05.2023 |  | §34в.1-3 с.192 |
| 34. | Всемирная стратегия охраны природных видов.***(Резервное время)*** |  |  | §35в.1-4 с.201 |