**Календарно – тематическое планирование**

**7 класс**

**Биология. Многообразие живых организмов – 34 часа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| число | № | Тема урока | Практическая часть |
|  |  | **Введение** |  |
|  | 1. | Мир живых организмов. Уровни организации живого**.** Ч.Дарвин и происхождение видов.  Многообразие организмов и их классификация. |  |
| **Тема 1. Царство Прокариоты.** | | | |
|  | 2. | Общая характеристика и происхождение прокариот.  Особенности строения, жизнедеятельности бактнрий, их роль в природе и практическое значение. |  |
| **Тема 2. Царство Грибы.** | | | |
|  | 3. | Царство Грибы, особенности организации, их роль в природе, жизни человека. | Л.р.1. «Строение плодового тела шляпочного гриба» |
|  | 4. | Многообразие грибов: особенности строения и жизнедеятельности, значение в природе и жизни человека. Грибы Приморского края. | Л.р.2. «Строение плесневого гриба мукора»  Л.р.3 «Строение дрожжей» |
|  | 5. | Отдел Лишайники. Лишайники Приморского края. |  |
| **Тема3. Царство Растения.** | | | |
|  | 6. | Общая характеристика царства Растения.  Подцарство Низшие растения. Общая характеристика водорослей. |  |
|  | 7. | Многообразие водорослей: зелёные, красные, бурые. Роль водорослей в природе и практическое значение. Водоросли Приморского края. | Л.р.4. «Строение спирогиры» |
|  | 8. | Общая характеристика высших растений.  Отдел Моховидные, Плауновидные, Хвощевидные. Особенности строения и жизнедеятельности. Мхи Приморского края. | Л.р.5. «Строение мха Кукушкин лён»  Л.р.6. «Строение мха сфагнума»  Л.р.7. «Строение хвоща» |
|  | 9. | Отдел Папоротникообразные. Особенности их строения и жизнедеятельности, их роль в природе, практическое значение. Папоротники Приморского края. | Л.р.8. «Строение папоротника» |
|  | 10. | Отдел Голосеменные растения. Особенности их строения и жизнедеятельности. | Л.р.9. «Строение мужских и женских шишек, пыльцы, семян сосны» |
|  | 11. | Многообразие голосеменных, их роль в природе и практическое значение. Голосеменные Приморского края. |  |
|  | 12. | Отдел Покрытосеменные, особенности организации, размножение. |  |
|  | 13. | Класс Двудольные. Характерные особенности. С. Розоцветные, Крестоцветные, Паслёновые. | Л.р.10. «Строение шиповника» |
|  | 14. | Класс Однодольные. Характерные признаки с. Злаки, Лилейные. | Л.р.11. «Строение пшеницы» |
| **Тема 4. Царство Животные.** | | | |
|  | 15. | Общая характеристика Царства животных.  Особенности организации простейших, их классификация. |  |
|  | 16. | Многообразие и значение одноклеточных. | Л.р.12. «Строение и жизнедеятельность инфузории туфельки» |
|  | 17. | Особенности организации многоклеточных.  Кишечнополостные. Обитатели Японского моря. | Л.р.13. «Строение и поведение пресноводной гидры» |
|  | 18. | Многообразие кишечнополостных, их значение в природе и жизни человека. |  |
|  | 19. | Особенности строения плоских червей. Класс ресничные черви. Плоские черви паразиты. |  |
|  | 20. | Тип круглые черви, особенности их организации. |  |
|  | 21. | Особенности строения и жизнедеятельности кольчатых червей.  Многообразие кольчатых червей. | Л.р.14. «Внешнее строение дождевого червя» |
|  | 22. | Особенности организации моллюсков, их происхождение.  Многообразие моллюсков, их значение в природе. Обитатели Японского моря. | Л.р.15. «Внешнее строение моллюска» |
|  | 23. | Особенности строения и жизнедеятельности членистоногих. Класс Ракообразные.  Многообразие ракообразных, их роль в природе. Разнообразие ракообразных Приморского края. | Л.р.16. «Внешнее строение речного рака» |
|  | 24. | Класс Паукообразные. Особенности строения и жизнедеятельности.  Многообразие паукообразных, их роль в природе. Паукообразные Красной книге Приморского края. |  |
|  | 25. | Класс Насекомые, особенности строения и жизнедеятельности. Многообразие насекомых, их роль в природе и практическое значение. Редкие насекомые Приморья. | Л.р.17. «Внешнее строение насекомого» |
|  | 26. | Особенности строения и жизнедеятельности иглокожих, их многообразие и роль в природе.  Особенности организации хордовых. Бесчерепные животные. |  |
|  | 27. | Тип Позвоночные рыбы - водные позвоночные животные.  Основные группы рыб. Их роль в природе и практическое значение. Рыбы Японского моря. |  |
|  | 28. | Класс Земноводные. Особенности строения и жизнедеятельности.  Размножение и развитие земноводных, их многообразие и роль. Разнообразие земноводных Приморья. | Л.р.18 «Внешнее строение лягушки»  Л.р.19 « Внутреннее строение лягушки» |
|  | 29. | Класс Пресмыкающиеся. Особенности их строения и жизнедеятельности.  Многообразие пресмыкающихся, их роль в природе и практическое значение. Разнообразие пресмыкающихся Приморского края. |  |
|  | 30. | Класс Птицы. Особенности строения и жизнедеятельности. Особенности организации птиц, связанные с полётом. Птицы, занесённые в Красную книгу Приморья. | Л.р.20. «Внешнее строение птиц» |
|  | 31. | Экологические группы птиц, их роль в природе и жизни человека. |  |
|  | 32. | Класс млекопитающие. Особенности внешнего и внутреннего строения и жизнедеятельности.  Подкласс Первозвери. Сумчатые. Общая характеристика, охрана. | Л.р.21. «Внутреннее строение млекопитающих» |
|  | 33. | Плацентарные млекопитающие. Особенности строения и жизнедеятельности, практическое значение. Редкие и исчезающие млекопитающие Приморского края. |  |
| **Тема 5. Вирусы.** | | | |
|  | 34. | Вирусы. |  |

Всего: 34 часа.