**Календарно-тематическое планирование 7 А класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тема урока | Кол-во часов | Дата | Примечание |
| по плану | фактически |
| **Общие сведения о мире животных. (9 часов)** |
| 1 | Общее знакомство с животными. Зоология – наука о животных. Значение животных в природе и жизни человека. | 1 | 05.09.2022 |  |  |
| 2 |  Среды обитания животных. Сезонные явления в жизни животных. Поведение животных (раздражимость, рефлексы и инстинкты). Разнообразие отношений животных в природе | 1 | 07.09.2022 |  |  |
| 3 | Многообразие и классификация животных. Экскурсия «Многообразие животных» | 1 | 12.09.2022 |  |  |
| 4 | Влияние человека на животных. | 1 | 14.09.2022 |  |  |
| 5 | Краткая история развития зоологии. | 1 | 19.09.2022 |  |  |
| 6 | Клетка. | 1 | 21.09.2022 |  |  |
| 7 | Животные ткани. | 1 | 26.09.2022 |  |  |
| 8 | Органы и системы органов животных. Организм животного как биосистема. |  | 28.09.2022 |  |  |
| 9 | Обобщение темы «Общие сведения о мире животных». | 1 | 03.10.2022 |  |  |
| **Одноклеточные животные, или Простейшие (5 часов)** |
| 10 | Общая характеристика простейших. Происхождение простейших. Тип Саркодовые и Жгутиконосцы. Саркодовые. | 1 | 05.10.2022 |  |  |
| 11 | Тип Саркодовые и Жгутиконосцы. Жгутиконосцы. | 1 | 10.10.2022 |  |  |
| 12 | Тип Инфузории.  | 1 | 12.10.2022 |  |  |
| 13 | Значение простейших в природе и жизни человека. Пути заражения человека и животных паразитическими простейшими. Меры профилактики заболеваний, вызываемых одноклеточными животными. | 1 | 17.10.2022 |  |   |
| 14 | Обобщение темы «Одноклеточные животные, или Простейшие» | 1 | 19.10.2022 |  |  |
| **Тип Кишечнополостные** **(2 часа)** |
| 15 | Многоклеточные животные. Общая характеристика типа Кишечнополостные. Регенерация. | 1 | 24.10.2022 |  |  |
| 16 | Многообразие и происхождение кишечнополостных. Значение кишечнополостных в природе и жизни человека.  | 1 | 26.10.2022 |  |  |
| **Типы червей (5 часов)** |
| 17 | Тип Плоские черви, общая характеристика. | 1 | 07.11.2022 |  |  |
| 18 | Паразитические плоские черви. Пути заражения человека и животных паразитическими червями. | 1 | 09.11.2022 |  |  |
| 19 | Тип Круглые черви, общая характеристика. Паразитические круглые черви. Меры профилактики заражения. | 1 | 14.11.2022 |  |  |
| 20 | Тип Кольчатые черви, общая характеристика. Класс Многощетинковые черви. | 1 | 16.11.2022 |  |  |
| 21 | Тип Кольчатые черви. Класс Малощетинковые черви. Значение дождевых червей в почвообразовании Происхождение червей.  | 1 | 21.11.2022 |  |  |
| **Тип Моллюски (4 часа)** |
| 22 | Общая характеристика типа Моллюски. Происхождение моллюсков. | 1 | 23.11.2022 |  |  |
| 23 | Многообразие моллюсков. Класс Брюхоногие моллюски, их значение в природе и жизни человека. | 1 | 28.11.2022 |  |  |
| 24 | Класс Двустворчатые моллюски, их значение в природе и жизни человека.  | 1 | 30.11.2022 |  |  |
| 25 | Класс Головоногие моллюски, их значение в природе и жизни человека. | 1 | 05.12.2022 |  |  |
| **Тип Членистоногие (7 часов)** |
| 26 | Общая характеристика типа Членистоногие. Среды жизни. Происхождение членистоногих. Охрана членистоногих. Класс Ракообразные. Особенности строения и жизнедеятельности ракообразных, их значение в природе и жизни человека. | 1 | 07.12.2022 |  |  |
| 27 | Класс Паукообразные. Особенности строения и жизнедеятельности паукообразных, их значение в природе и жизни человека. Клещи – переносчики возбудителей заболеваний животных и человека. Меры профилактики. | 1 | 12.12.2022 |  |  |
| 28 | Класс Насекомые. Особенности строения и жизнедеятельности насекомых.  | 1 | 14.12.2022 |  |  |
| 29 | Поведение насекомых, инстинкты. Типы развития насекомых.  | 1 | 19.12.2022 |  |  |
| 30 | Значение насекомых в природе и сельскохозяйственной деятельности человека. Одомашненные насекомые: медоносная пчела и тутовый шелкопряд. | 1 | 21.12.2022 |  |  |
| 31 | Насекомые – переносчики возбудителей и паразиты человека и домашних животных. Насекомые – вредители. Меры по сокращению численности насекомых-вредителей. Насекомые, снижающие численность вредителей растений. | 1 | 09.01.2023 |  |  |
| 32 | Обобщение темы «Тип Членистоногие» | 1 | 11.01.2023 |  |  |
| **Тип Хордовые (29 часов)** |
| 33 | Общая характеристика типа Хордовых. Подтип Бесчерепные. Ланцетник. | 1 | 16.01.2023 |  |  |
| 34 | Подтип Черепные, или Позвоночные. Общая характеристика надкласса Рыбы. Места обитания и внешнее строение рыб.  | 1 | 18.01.2023 |  |  |
| 35 | Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности у рыб в связи с водным образом жизни. | 1 | 23.01.2023 |  |  |
| 36 | Размножение и развитие и миграция рыб в природе. | 1 | 25.01.2023 |  |  |
| 37 | Основные систематические группы рыб. | 1 | 30.01.2023 |  |  |
| 38 | Значение рыб в природе и жизни человека. Рыбоводство и охрана рыбных запасов.  | 1 | 01.02.2023 |  |  |
| 39 | Класс Земноводные. Общая характеристика класса. Особенности внешнего строения в связи с образом жизни | 1 | 06.02.2023 |  |  |
| 40 | Внутреннее строение земноводных. | 1 | 08.02.2023 |  |  |
| 41 | Размножение и развитие земноводных. Происхождение земноводных. | 1 | 13.02.2023 |  |  |
| 42 | Многообразие современных земноводных и их охрана. Значение земноводных в природе и жизни человека. | 1 | 15.02.2023 |  |  |
| 43 | Класс Пресмыкающиеся. Общая характеристика класса Пресмыкающиеся. Места обитания, особенности внешнего строения пресмыкающихся | 1 | 20.02.2023 |  |  |
| 44 | Особенности внутреннего строения и размножение пресмыкающихся. | 1 | 27.02.2023 |  |  |
| 45 | Разнообразие пресмыкающихся. Происхождение и многообразие древних пресмыкающихся. Значение пресмыкающихся в природе и жизни человека. | 1 | 01.03.2023 |  |  |
| 46 | Класс Птицы. Общая характеристика класса. Места обитания и особенности внешнего строения птиц.  | 1 | 06.03.2023 |  |  |
| 47 | Опорно-двигательная система птиц. | 1 | 13.03.2023 |  |  |
| 48 | Особенности внутреннего строения и жизнедеятельности птиц. | 1 | 15.03.2023 |  |  |
| 49 | Размножение и развитие птиц.  | 1 | 20.03.2023 |  |  |
| 50 | Сезонные явления в жизни птиц.  | 1 | 22.03.2023 |  |  |
| 51 | Разнообразие птиц. Экологические группы птиц. Многообразие птиц родного края. | 1 | 03.04.2023 |  |  |
| 52 | Происхождение птиц. Значение птиц в природе и жизни человека. Охрана птиц. Птицеводство. Домашние птицы, приемы выращивания и ухода за птицами | 1 | 05.04.2023 |  | . |
| 53 | Класс Млекопитающие. Общая характеристика класса. Среды жизни млекопитающих. Особенности внешнего строения. | 1 | 10.04.2023 |  |  |
| 54 | Скелет и мускулатура млекопитающих. Органы полости тела. Нервная система и поведение млекопитающих, рассудочное поведение.  | 1 | 12.04.2023 |  |  |
| 55 | Размножение и развитие млекопитающих. | 1 | 17.04.2023 |  |  |
| 56 | Происхождение и многообразие млекопитающих. Многообразие млекопитающих родного края. | 1 | 19.04.2023 |  |  |
| 57 | Высшие, или плацентарные, звери: насекомоядные и рукокрылые, грызуны и зайцеобразные, хищные. Меры борьбы с грызунами. | 1 | 24.04.2023 |  |  |
| 58 | Высшие, или плацентарные, звери: ластоногие и китообразные, парнокопытные и непарнокопытные, хоботные. | 1 | 26.04.2023 |  |  |
| 59 | Высшие, или плацентарные, звери: приматы. Млекопитающие – переносчики возбудителей опасных заболеваний. Меры предосторожности и первая помощь при укусах животных. | 1 | 03.05.2023 |  |  |
| 60 | Экологические группы млекопитающих. Сезонные явления в жизни млекопитающих.  | 1 | 10.05.2023 |  |  |
| 61 | Происхождение и значение млекопитающих. Охрана млекопитающих. Важнейшие породы домашних млекопитающих. Приемы выращивания и ухода за домашними млекопитающими. Обобщение темы «Тип Хордовые» | 1 | 15.05.2023 |  |  |
| **Развитие животного мира на Земле (2 часа)** |
| 62 | Доказательства эволюции животного мира. Учение Ч. Дарвина об эволюции. | 1 | 17.05.2023 |  |  |
| 63 | Развитие животного мира на Земле. Современный животный мир.  | 1 | 22.05.2023 |  |  |
| 64 | Охрана и рациональное использование животных. | 1 | 24.05.2023 |  |  |
| 65 | Роль человека и общества в сохранении многообразия животного мира на нашей планете. | 1 | 29.05.2023 |  |  |
| 66 | Экскурсия в природу «Разнообразие членистоногих, птиц и млекопитающих местности проживания, их роль в природе» | 1 | 31.05.2023 |  |  |
| 67 | Обобщение и систематизация знаний по материалу курса биологии 7 класс. | 1 |  |  |  |
| 68 | Обсуждение заданий на лето. | 1 |  |  |  |