**Календарно - тематическое планирование 6А класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата проведения** | ***Тема занятия*** | ***Д/з*** |
|  | **План** | **Факт.** | **Глава 1.Наука о растениях ботаника - 4ч.** |  |
|  | 05.09.2022 |  | ЦарствоРастения. Внешнее строение и общая характеристика растений | §1, в. 1-5, с. 13 |
|  | 12.09.2022 |  | Многообразие жизненных форм растений | §2, в. 1-5, с. 16 |
|  | 19.09.2022 |  | Клеточное строение растений. Свойства растительной клетки | §3, в. 1- 4, с. 20,  |
|  | 26.09.2022 |  | Ткани растений | §4, в. 1-5, с. 25, 1 из заданий (по выбору) – подведём итоги, с. 26-27 |
|  |  |  | **Глава 2. Органы растений- 9ч.** |  |
|  | 03.10.2022 |  | Семя, его строение и значение.   | §5, в. 1-5 |
|  | 10.10.2022 |  | Условия прорастания семян | §6, в. 1-5 |
|  | 17.10.2022 |  | Корень, его строение и значение.  | §7, в. 1-5 |
|  | 24.10.2022 |  | Побег, его строение и развитие.  | §8,в. 1-5 |
|  | 07.11.2022 |  | Лист, его строение и значение | §9, в. 1-5 |
|  | 14.11.2022 |  | Стебель, его строение и значение.   | §10, в. 1-5 |
|  | 21.11.2022 |  | Цветок, его строение и значение | §11, в. 1-5 |
|  | 28.11.2022 |  | Плод. Разнообразие и значение плодов | §12, в. 1-5 |
|  | 05.12.2022 |  | Повторение, обобщение и систематизация информации по темам «Наука о растениях — ботаника» и «Органы растений» | РТ – подведем итоги, с. 31-33 |
|  |  |  | **Глава 3. Основные процессы жизнедеятельности растений - 6 час.** |  |
|  | 12.12.2022 |  | Минеральное питание растений и значение воды | §13, в. 1-4 |
|  | 19.12.2022 |  | Воздушное питание растений — фотосинтез | §14, в. 1-5 |
|  | 09.01.2023 |  | Дыхание и обмен веществ у растений | §15, в. 1-5 |
|  | 16.01.2023 |  | Размножение и оплодотворение у растений | §16, в. 1-5 |
|  | 23.01.2023 |  | Вегетативное размножение растений и его использование человеком.  | §17, в. 1-5 |
|  | 30.01.2023 |  | Рост и развитие растений | §18, в. 1-5, с. 99-100, РТ-подведем итоги, с.44-47 |
|  |  |  | **Глава 4. Многообразие и развитие растительного мира - 11ч.** |  |
|  | 06.02.2023 |  | Систематика растений, ее значение для ботаники | §19, в. 1-5 |
|  | 13.02.2023 |  | Водоросли, их разнообразие и значение в природе | §20, в. 1-5 |
|  | 20.02.2023 |  | Отдел Моховидные, Общая характеристика и значение.  | §21, в. 1-5 |
|  | 27.02.2023 |  | Плауны. Хвощи, Папоротники. Их общая характеристика | §22, в. 1-5 |
|  | 06.03.2023 |  | Отдел Голосеменные. Общая характеристика и значение | §23, в. 1-5 |
|  | 13.03.2023 |  | Отдел Покрытосеменные. Общая характеристика и значение | §24, в. 1-5 |
|  | 20.03.2023 |  | Семейства класса Двудольные | §25, в. 1-5 |
|  | 03.04.2023 |  | Семейства класса Однодольные | §26, в. 1-5 |
|  | 10.04.2023 |  | Историческое развитие растительного мира | §27, в. 1-4 |
|  | 17.04.2023 |  | Разнообразие и происхождение культурных растений | §28, в. 1-5 |
|  | 24.04.2023 |  | Дары Нового и Старого Света | §29, в. 1-5, с. 154, РТ-подведём итоги, с.25-29 |
|  |  |  | **Глава 5. Природные сообщества– 5ч.** |  |
|  | 15.05.2023 |  | Понятие о природном сообществе — биогеоценозе и экосистеме | §30, в. 1-5 |
|  | 22.05.2023 |  | Совместная жизнь организмов в природном сообществе | §31, в. 1-5 |
|  | 29.05.2023 |  | Смена природных сообществ и ее причины | §32, в. 1-5, с.170, РТ-подведем итоги, с.36-37 |
|  | 29.05.2023 |  | Повторение, обобщение и систематизация информации по курсу биологии 6 класса. Обсуждение заданий на лето | Экскурсия  |