УТВЕРЖДЕНО

Директор У.С.Шляпакова

Приказом №137

от «29» августа 2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе по биологии

**6 КЛАСС КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (агрокласс)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | |  |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** | **Агротехнологическое содержание (лабораторные и практические работы)** |
| 1 | Ботаника – наука о растениях. Общие признаки растений | 1 |  |  |  |
| 2 | Увеличительные приборы | 1 |  |  |  |
| 3 | Правила работы с микроскопом. Приготовление микропрепаратов | 1 |  | 0.5 |  |
| 4 | Строение растительной клетки | 1 |  |  |  |
| 5 | Пластиды | 1 |  | 0.5 |  |
| 6 | Лабораторная работа "Строение клеток кожицы лука" | 1 |  | 1 |  |
| 7 | Жизненные свойства и химический состав клетки. | 1 |  |  |  |
| 8 | Ткани растений | 1 |  | 0.5 |  |
| 9 | Обобщающий урок по теме "Клеточное строение растений" | 1 | 1 |  |  |
| 10 | Основные органы цветкового растения | 1 |  | 1 | Лабораторная работа «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения агроценоза» |
| 11 | Строение корневой системы растений | 1 |  | 1 | Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений агроценоза. Изучение микропрепарата клеток корня». |
| 12 | Корневое (почвенное) питание растений | 1 |  |  |  |
| 13 | Видоизменение корней | 1 |  |  |  |
| 14 | Строение побега. Листорасположение | 1 |  |  |  |
| 15 | Внешнее строение листьев | 1 |  | 1 |  |
| 16 | Клеточное строение листа | 1 |  |  |  |
| 17 | Основные функции листьев | 1 |  |  |  |
| 18 | Видоизменения листьев | 1 |  |  |  |
| 19 | Внешнее и внутреннее строение стебля | 1 |  | 0.5 |  |
| 20 | Передвижение воды и питательных веществ в растении | 1 |  | 1 |  |
| 21 | Видоизменения подземных побегов | 1 |  | 0.5 |  |
| 22 | Внешнее и внутреннее строение почки. Развитие побега из почки | 1 |  | 1 | Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных  почек (на примере растений агроценоза)» |
| 23 | Строение цветка | 1 |  |  |  |
| 24 | Диаграммы и формулы цветков | 1 |  |  |  |
| 25 | Строение цветков различных растений | 1 |  | 1 |  |
| 26 | Соцветия. | 1 |  |  |  |
| 27 | Опыление и оплодотворение цветковых растений | 1 |  |  |  |
| 28 | Плоды . Распространение плодов и семян | 1 |  |  |  |
| 29 | Строение семян растений | 1 |  |  |  |
| 30 | Прорастание семян. | 1 |  |  |  |
| 31 | Вегетативное размножение растений. | 1 |  | 1 | Практическая работа «Овладение приёмами вегетативного размножения  растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере  комнатных растений (на примере культурных кустарников)» |
| 32 | Жизненный цикл цветкового растения | 1 |  |  |  |
| 33 | ВПР или годовая контрольная работа по графику | 1 | 1 |  |  |
| 34 | Заключительный урок курса биологии 6 класса | 1 |  |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 10.5 |  |