УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ гимназии №16 «Интерес»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В.Снегирева

**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Биология** |
| **Класс** | **7 класс** |
| **Период** | **1 триместр** |
| **Уч.год** | **разработано в 2022 - 2023** |

**Темы:**

1.Классификация растений.

2.Водоросли.

3. Мхи.

4. Папоротниковидные.

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| 1. Высшие растения |  |
| 1. Низшие растения |  |
| 1. Слоевище | Тело низших растений |
| 1. Спора растения | Специализированная клетка, служащая для размножения |
| 1. Вегетативные органы растения | Органы, обеспечивающие процессы жизнедеятельности растения (питание, дыхание, выделение) |
| 1. Генеративные органы растения | Органы, обеспечивающие половое размножение растения (цветок, семя, плод) |
| 1. Хроматофор | Органоид клетки водорослей, содержащий хлорофилл |
| 1. Зооспора | Специализированная подвижная клетка, служащая для размножения водорослей и низших грибов |
| 1. Зигота | Клетка, образованная в результате слияния двух половых клеток |
| 1. Ризоиды | Нитевидные клетки низших растений, служащих для прикрепления к поверхности |
| 11.Предросток | Зеленая нить, образовавшаяся в результате прорастания споры у мхов |
| 12. Спорангий | Орган бесполого размножения, в котором образуются споры |
| 13. Заросток | Зеленая пластина, образовавшаяся в результате прорастания споры у папоротника |

УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ гимназии №16 «Интерес»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В.Снегирева

**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Биология** |
| **Класс** | **7 класс** |
| **Период** | **2 триместр** |
| **Уч.год** | **разработано в 2022 - 2023** |

**Темы:**

1.Голосеменные растения.

2.Покрытосеменные растения.

3. Классификация цветковых растений.

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| 1. Шишка | Видоизменённый побег, развивающийся на концах веток голосеменных растений. |
| 2. Семя | Генеративный орган растения, служащий для размножения и расселения растений |
| 3. Цветок | Видоизменённый, укороченный побег, служащий для полового размножения растений |
| 4. Плод | Генеративный орган, служащий для защиты и распространения семян |
| 5. Оплодотворение | Слияние двух половых клеток с образованием зиготы |
| 6. Гаметофит | Поколение, образующее половые клетки (гаметы) |
| 7. Спорофит | Поколение, образующее споры |
| 8. Сорт растения | Искусственно выведенный человек вид |
| 9. Жилкование | Расположение проводящих пучков в листьях |
| 10. Соцветие | Совокупность цветков, расположенных на одной оси |
| 11. Зародыш | Зачаток бесполого поколения в цикле развития высших растений |

УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ гимназии №16 «Интерес»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В.Снегирева

**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Биология** |
| **Класс** | **7 класс** |
| **Период** | **3 триместр** |
| **Уч.год** | **разработано в 2022 - 2023** |

**Темы:**

1.Эволюция растений.

2.Экологические факторы.

3. Растительные сообщества.

4. Растения и человек

5. Грибы. Лишайники. Бактерии

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| 1. Палеоботаника | Наука, изучающая ископаемые останки древних растений. |
| 2. Риниофит | Первые древние растения, вышедшие на сушу. |
| 3. Экологические факторы | Отдельные элементы окружающей среды, влияющие на жизнедеятельность организма |
| 4. Микориза | Выгодное сожительство (симбиоз) растения и гриба |
| 5. Биоценоз | Совокупность всех живых организмов, живущих совместно на одной территории |
| 6. Экосистема | Совокупность совместно обитающих организмов и условий их существования |
| 7. Искусственный отбор | Отбор человек наиболее ценных в хозяйственном и декоративном отношении организмов |
| 8.Эукариоты | Организмы, клетки которых имеют ядро |
| 9. Прокариоты | Организмы, клетки которых не имею ядра |
| 10.Спора бактерий | Защитная оболочка, позволяющая перенести неблагоприятные условия |
| 11. Автотрофы | Организмы, способные сами производит необходимые органические вещества (растения и некоторые бактерии) |
| 12. Гетеротрофы | Организмы, которые питаются готовыми органическими веществами(животные и грибы) |
| 13.Симбиоз | Выгодное существование двух организмов |
| 14. Мицелий (грибница) | Тело многоклеточного гриба |
| 15. Почкование | Способ бесполого размножения одноклеточных грибов |