|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 1** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *1* | **Вид** | Группа растений, сходных по строению и образу жизни, дающих при скрещивании плодовитое потомство и населяющих определенную территорию |
| *2* | **Фитопланктон** | Одноклеточные микроскопические водоросли, способные пассивно плавать в толще воды или активно передвигаться с помощью жгутиков |
| *3* | **Спорофит** | Особи, на которых формируются споры |
| *4* | **Гаметофит** | Особи, на которых образуются половые клетки – Гаметы |
| *5* | **Зигота** | Объединившиеся половые клетки. Из зиготы образуются новые особи |
| *6* | **Хроматофор** | Пластиды водорослей, в которых находится хлорофилл |
| *7* | **Ризоиды** | Бесцветные ветвистые нитевидные клетки, с помощью которых водоросли прикрепляются к грунту |
| *8* | **Протонема** | Это нитчатая структура, образующаяся при прорастании споры и предшествующая развитию гаметофита |
| *9* | **Цикл развития, размножение мха кукушкин лён (на рисунке)** | Бесполое поколение, спора, протонема, половое поколение (женское, мужское) |
| *10* | **Жизненный цикл папоротника (на рисунке)** | Спорангий со спорами, заросток, спермий и яйцеклетка, новый папоротник |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 2** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *11* | **Жизненный цикл сосны (на рисунке)** | Молодое растение, шишечки с пыльцой, пыльцевой мешок, пыльца, шишечки с семязачатками, опылённая шишечка, зрелая шишка, семя с крылышком, семя, проросток |
| *12* | **Эндосперм** | Ткань, содержащая запас питательных веществ |
| *13* | **Жизненный цикл покрытосеменных (на рисунке)** | Взрослое растение (спорофит), цветок, пыльцевые мешки, пыльцевое зерно (мужской гаметофит), завязь, зародышевый мешок (женский гаметофит), плод, семя, проросток, молодое растение (спорофит) |
| *14* | **Мужской гаметофит** | Пыльцевое зерно развивается в пыльники тычинки |
| *15* | **Женский гаметофит** | Зародышевый мешок, в котором находятся яйцеклетка и центральная клетка |
| *16* | **Эволюция** | Процесс исторического развития живой природы |
| *17* | **Палеонтология** | Наука, изучающая многообразие организмов, существовавших в прошлые геологические эпохи |
| *18* | **Палеоботаника** | Изучает ископаемые остатки древних растений, населявших нашу планету в прошлые геологические периоды, исследует строение, разнообразие, распространение и эволюцию этих растений |
| *19* | **Признаки двудольных растений** | Зародыш – с двумя семядолями.  Листья – простые и сложные, разделены на черешок и листовую пластинку.  Жилкование листа – как правило, сетчатое или пальчатое. Корневая система – стержневая.  Цветки – как правило, пяти-, иногда четырёхчленные. Проводящие пучки – обычно имеют камбий, а кора и сердцевина хорошо дифференцированы. |
| *20* | **Признаки однодольных растений** | Зародыш – с одной семядолей.  Листья – всегда простые, как правило, не расчленены на черешок и листовую пластинку.  Жилкование листа – как правило, параллельное или дуговое.  Корневая система – мочковатая.  Цветки – обычно трёхчленные, редко иные, но никогда не бывают пятичленными.  Проводящие пучки – обычно лишены камбия, нет четко дифференцированной коры и сердцевины. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 3** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *21* | **Класс двудольные и его семейства** | Семейство Крестоцветные (капустные) – редька, капуста, брюква.  Семейство Розоцветные (розовые) – яблоня, вишня, рябина.  Семейство Паслёновые – картофель, томат, белена.  Семейство Мотыльковые (бобовые) – соя, фасоль, арахис, чечевица. |
| *22* | **Класс однодольные и его семейства** | Семейство Злаки (мятликовые) – пшеница, сахарных тростник, кукуруза.  Семейство Лилейные – лилия, вороний глаз, тюльпан. |
| *23* | **Культурные растения** | Те растения, которые выращиваются человеком для употребления в пищу, кормления скота, получения лекарств или сырья и т д |
| *24* | **Сорт** | Искусственно выведенная человеком группа растений одного вида с определёнными свойствами |
| *25* | **Экологические факторы** | Абиотические факторы – это факторы неживой природы (свет, температура, давление, влажность, ветер, рельеф, долгота дня и т д) |
| Биотические факторы – факторы живой среды, влияющие на жизнедеятельность организмов, а также на среду их обитания. |
| Антропогенные факторы – факторы, проявляющиеся в результате непосредственного воздействия человека на организмы или воздействия на организмы через изменение человеком их среды обитания |
| *26* | **Гидатоды** | Особые образования, через которые излишки воды удаляются из растений |
| *27* | **Фитоциноз (растительные сообщества)** | Это совокупность определённых видов растений, произрастающих на относительно однородном участке земной поверхности |
| *28* | **Агрофитоценозы (искусственные сообщества)** | Неустойчивые растительные сообщества, создаваемые человеком |
| *29* | **Флора** | Видовой состав растений, произрастающих на определённой территории (на одном материке, в стране, районе или на всём земном шаре) |
| *30* | **Сукцессия** | Постепенный процесс смены природных сообществ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 4** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *31* | **Строение клетки бактерии** | Клеточная оболочка (муреин и защитная капсула), мембрана, цитоплазма, ядерное вещество, жгутики и пигменты |
| *32* | **Формы бактерий** | Шарообразные кокки, палочковидные бациллы, изогнутые в виде запятой вибрионы, спиралевидные спириллы и другие |
| *33* | **Циста (спора)** | Это временная форма существования многих одноклеточных организмов, характеризующаяся защитной оболочкой |
| *34* | **Стерилизация** | Процесс полного уничтожения микроорганизмов и их спор |
| *35* | **Хромосомы** | Носители наследственной информации |
| *36* | **Гифы** | Нитевидное образование, основной элемент мицелия гриба |
| *37* | **Микориза** | Симбиоз нитей грибницы, которые плотно оплетают корни растения |
| *38* | **Спорангии** | Расширения, похожие на головки у мукора или кисточки у пеницилла |
| *39* | **Лишайники** | Своеобразная группа живых организмов, тело (слоевище) которых состоит из гриба и зелёной водоросли или цианобактерий, находящихся в своеобразных симбиотических отношениях |
| *40* | **Слоевище (таллом)** | Тело лишайника образованно переплетенными нитями грибницы, среди которых в беспорядке или слоями расположены клетки водоросли или цианобактерии |