|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 1** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *1* | **Биология** | Наука о жизни, о живых организмах, обитающих на Земле |
| *2* | **Биосфера** | Область распространения жизни на Земле |
| *3* | **Ботаника** | Наука о растениях, изучает их жизнь, внутреннее и внешнее строение, распространение и взаимосвязь с окружающей средой |
| *4* | **Зоология** | Наука, исследующая животный мир |
| *5* | **Цитология** | Наука, изучающая строение, функционирование, процессы деления, старения и гибели клетки живых организмов |
| *6* | **Научные методы исследования** | Наблюдение, описание, изменение, эксперимент, моделирование |
| *7* | **Царство живых организмов** | Растения, животные, грибы, бактерии |
| *8* | **Жизненные свойства** | Клеточное строение, обмен веществ, движение, рост, развитие, размножение, раздражение |
| *9* | **Измерение** | Определение числового значения определенной величины объекта или явления |
| *10* | **Эксперимент** | Исследование, проводимое в специально созданных и контролируемых условиях, которые позволяют установить, как эти условия влияют на объект или явление |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 2** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *11* | **Клетка** | Основа строения и жизнедеятельности организмов: растений, животных, грибов, бактерий |
| *12* | **Ткань** | Совокупность клеток и межклеточного вещества, имеющих общее происхождение, строение и выполняющих определенные функции |
| *13* | **Виды тканей** | Покровные, основные, механические, образовательные, проводящие |
| *14* | **Орган** | Это часть многоклеточного организма, имеющая особое строение и выполняющая в нём определенную функцию |
| *15* | **Строение растительной клетки (по картинке)** | Клеточная оболочка, цитоплазма, ядро, вакуоли, ядрышко, хлоропласты, пластиды |
| *16* | **Фотосинтез** | Процесс синтеза органических веществ из неорганических (воды и углекислого газа) с использованием солнечного света |
| *17* | **Признаки живого** | Клеточное строение, обмен веществ и энергии, раздражимость, развитие, размножение |
| *18* | **Уровни организации организма** | Клеточный, тканевый, органный, системный, организменный |
| *19* | **Вид** | Группа особей, сходных по особенностям строения, процессов жизнедеятельности и образу жизни, дающих при скрещивании плодовитое потомство и населяющих определённую территорию |
| *20* | **Систематика** | Наука, изучающая многообразие видов живых организмов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 3** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *21* | **Прокариоты** | Доядерные организмы (бактерии) |
| *22* | **Эукариоты** | Организмы, имеющие оформленное ядро с ядерной оболочкой |
| *23* | **Автотрофы** | Организмы, синтезирующие органические вещества из неорганических |
| *24* | **Гетеротрофы** | Организмы, которые употребляют готовые органические вещества |
| *25* | **Вирус** | Простейшая неклеточная форма жизни |
| *26* | **Болезни, вызванные вирусами** | Грипп, корь, оспа, краснуха, бешенство, гепатит |
| *27* | **Экологические факторы** | Абиотические факторы – факторы неживой природы |
| Биологические факторы — это совокупность влияния одного организма на другие |
| Антропогенные – влияние человека |
| *28* | **Среды обитания** | Водная среда обитания, наземно-воздушная среда обитания, почвенная среда обитания, организменная среда обитания |
| *29* | **Паразитизм** | Отношения между двумя организмами разных видов, при которых один организм использует другой в качестве источника пищи и среды обитания |
| *30* | **Взаимовыгодные отношения (симбиоз)** | Взаимовыгодное сожительство организмов разных видов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 4** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *31* | **Природное сообщество** | Совокупность живых организмов (растений, грибов, животных, бактерий) живущих совместно и находящихся во взаимосвязи друг с другом и окружающей средой |
| *32* | **Продуценты** | Производители органического вещества из неорганических |
| *33* | **Консументы** | Организмы, потребляющие готовые органические вещества |
| *34* | **Редуценты** | Организмы, разрушающие мертвые растения и живые останки |
| *35* | **Пищевая цепь** | Ряд организмов, в котором каждый предыдущий служит пищей для последующего |
| *36* | **Биоценоз** | Сложившаяся совокупность животных, растений, грибов, микроорганизмов, населяющих природные сообщества |
| *37* | **Пищевая сеть** | Это сложная взаимосвязь между различными видами организмов в экосистеме, где каждый организм является источником пищи для других |
| *38* | **Разнообразие природных сообществ** | Озеро, пруд, лес, луг, болото |
| *39* | **Природные зоны** | Части географической оболочки Земли, которые отличают особенности животного и растительного мира, рельефа и климата |
| *40* | **Загрязнения** | Это появление в природной среде новых веществ (загрязнителей), вызванное деятельностью человека или какими-либо природными явлениями |