**Основные понятия к теме «Экологические факторы»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование понятия | Определение |
| 1 |  | любое условие среды, на которое живые организмы реагируют приспособительными реакциями |
| 2 |  | факторы, непосредственно влияющие на организм, главным образом на обмен веществ. |
| 3 |  | факторы, влияющие опосредованно, через изменение прямо действующих |
| 4 |  | факторы неживой природы |
| 5 |  | факторы, связанные с деятельностью живых организмов |
| 6 |  | факторы, связанные с деятельностью человека |
| 7 |  | элементы среды, которые организм потребляет, уменьшая их запас в среде (вода, CO2, O2, свет |
| 8 |  | не расходуемые организмом элементы среды (температура, движение воздуха, кислотность почвы |
| 9 |  | направленно изменяющиеся факторы: заболачивание, засоление почвы; |
| 10 |  | факторы, связанные с чередованием многолетних периодов усиления и ослабления фактора, например изменение климата в связи с 11-летним солнечным циклом |
| 11 |  | колебания в обе стороны от некоего среднего значения (суточные колебания температуры воздуха, изменение среднемесячной суммы осадков в течение года) |
| 12 |  | годовая сумма температур, среднегодовая температура, влажность, давление воздуха |
| 13 |  | механический состав почвы, воздухопроницаемость почвы, кислотность почвы, химический состав почвы |
| 14 |  | рельеф, высота над уровнем моря, крутизна и экспозиция склона |
| 15 |  | газовый состав воздуха, солевой состав воды, концентрация, кислотность |
| 16 |  | шум, магнитные поля, теплопроводность и теплоёмкость, радиоактивность, интенсивность солнечного излучения |
| 17 |  | любой экологический фактор имеет определённые пределы положительного влияния на живые организмы |
| 18 |  | диапазон действия фактора, который наиболее благоприятен для жизнедеятельности |
| 19 |  | наиболее значим для организма тот фактор, который более всего отклоняется от оптимального его значения. |
| 20 |  | взаимодействие факторов представляет собой простую сумму эффектов каждого фактора при независимом действии; |
| 21 |  | совместное действие факторов усиливает эффект, например, совместное действие различных загрязнителей атмосферы |
| 22 |  | совместное действие факторов ослабляет эффект. |
| 23 |  | часть природы, которая окружает живой организм и с которой он непосредственно взаимодействует |
| 24 |  | факторы, которые приводят к снижению численности вида. |
| 25 |  | неблагоприятные факторы, вызывающие стресс |
| 26 |  | факторы, приводящие к полной гибели всех организмов (пожары, наводнения, засухи, землетрясения, извержение вулканов). |
| 27 |  | растения открытых пространств, постоянно хорошо освещаемых местообитаний, |
| 28 |  | тенелюбивые растения, которые плохо переносят интенсивное освещение |
| 29 |  | теневыносливые растения |
| 30 |  | растения, которые способны переносить пожары |
| 31 |  | нуждающиеся в повышенном содержании кислорода |
| 32 |  | не нуждающиеся в кислороде |
| 33 |  | это организмы, способные существовать при различных значениях данного экологического фактора |
| 34 |  | Реакция организмов на сезонные изменения длины дня.  |
| 35 |  | организмы, которые требуют повышенного содержания кислорода в воде. |
| 36 |  | организмы, которые способны переносить пониженное содержание кислорода в воде |
| 37 |  | организмы, которые могут существовать только при определенной солености воды |
| 38 |  | организмы, которые могут существовать при различной солености воды |
| 39 |  | организмы, которые могут существовать только при повышенных температурах. |
| 40 |  | организмы, которые могут существовать только при пониженных температурах |
| 41 |  | организмы, которые могут существовать в узком интервале температур |
| 42 |  | организмы, которые могут существовать в широком интервале температур |
| 43 |  | организмы, которые могут существовать только при определенных значениях рН. |
| 44 |  | организмы, которые могут существовать в широком интервале рН (сосна, березы, тысячелистник, ландыш). |
| 45 |  | организмы, которые способны существовать в сравнительно узком интервале значений фактора. |

Абиотические —

Аддитивное действие факторов –

Анаэробы –

Антагонистическое действие факторов –

Антропогенные факторы –

Аэробы –

Биотические —

Векторизованные факторы —

Гелиофиты –

Закон ограничивающего (лимитирующего) фактора –

Закон оптимума —

Зона оптимума—

Катастрофы –

Климатические факторы —

Косвенно действующие факторы —

Криофильные –

Многолетние – циклические факторы —

Орографические факторы –

Осцилляторные (импульсные, флуктуационные) факторы —

Пирофиты –

Прямо действующие факторы —

Ресурсы —

Синергическое действие факторов –

Среда обитания –

Стенобионты –

Стеногалинные –

Стеноионные –

Стенооксибионты –

Стенотермные –

Стрессоры –

Сиофиты –

Термофильные –

Условия —

Факультативные гелиофиты –

Физические факторы —

Фотопериодизм –

Химические факторы –

Эврибионты –

Эвригалинные –

Эвриионные –

Эвриоксибионты –

Эвритермные –

Эдафические (эдафогенные) факторы—

Экологический фактор–

Элиминирующие факторы –