



РУССКИЙ ЛОСОСЬ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО СОДЕЙСТВИЯ СОХРАНЕНИЮ
ЛОСОСЕВЫХ ВИДОВ РЫБ

Словарь

Автохтонные (источники энергии) – источники энергии, являющиеся частью данной экосистемы.

Аккумуляция – процесс накопления рыхлого минерального материала и органических остатков на поверхности суши и на дне водоёмов.

Амфибиотический – способный обитать в принципиально различающихся биотопах, например, в воде и в воздухе (на суше). Типичными примерами таких животных являются типичные обитатели пресных вод, амфибиотические насекомые (например, поденки, веснянки, и ручейники). Их личинки развиваются в воде, а взрослые формы приспособлены к полету и к обитанию на суше.

Антропогенный – вызванный деятельностью человека.

Грибы – царство живой природы, объединяющее эукариотические организмы, которые сочетают в себе некоторые признаки как растений, так и животных. Грибы изучает наука микология, которая считается разделом ботаники, поскольку ранее грибы относили к царству растений. Это одна из крупнейших и разнообразнейших групп живых организмов, ставшая неотъемлемой частью всех водных и наземных экосистем. В соответствии с современными оценками,

на Земле существует от 100 до 250 тысяч, а по некоторым оценкам до 1,5 миллионов видов грибов.

Консументы – гетеротрофы, организмы, потребляющие готовые органические вещества, создаваемые автотрофами (продуцентами). В отличие от редуцентов, консументы не способны разлагать органические вещества до неорганических. К консументам относят животных, некоторые микроорганизмы, а также паразитические и насекомоядные растения. Выделяют консументов первого, второго и более высоких порядков. Так как на каждом этапе передачи вещества и энергии в трофической цепи теряется до 90 %, экологические пирамиды редко состоят из более чем четырёх порядков консументов.

Лентический – относящийся к текучим водоемам.

Лотический – относящийся к стоячим водоемам.

Первичная продукция – в экологии величина, характеризующая прирост количества органического вещества, образованного за определённое время автотрофными организмами (например, зелеными растениями, или цианобактериями) из простых неорганических компонентов. Поскольку источником углерода для автотрофных организмов служит, как правило, диоксид углерода CO_2 (углекислый газ), то первичную продукцию в настоящее время чаще всего оценивают по количеству углерода, связанного за определённое время наземной растительностью или океаническим (озерным) фитопланктоном в расчете на единицу площади.

Пищевая (трофическая) цепь — ряд взаимоотношений между группами организмов (растений, животных, грибов и микроорганизмов), при котором происходит перенос вещества и энергии путём поедания одних особей другими

Популяция – это совокупность организмов одного вида, длительное время обитающих на одной территории (занимающих определённый ареал) и частично или полностью изолированных от особей других таких же групп.

Продуценты – организмы, способные производить органические вещества из неорганических, то есть все автотрофы. Это в основном зеленые растения, которые синтезируют органические вещества из неорганических в процессе фотосинтеза. Некоторые виды бактерий-хемотрофов способны на чисто химический синтез органики без солнечного света. Продуценты являются первым, базовым звеном в любой пищевой цепи.

Редуценты (также деструкторы или сапротрофы) – организмы (бактерии и грибы), разрушающие отмершие останки живых существ, превращая их в неорганические и простейшие органические соединения. От животных-детритофагов редуценты отличаются прежде всего тем, что не оставляют твёрдых непереваренных остатков (экскрементов). Животных-детритофагов в экологии традиционно относят к консументам.

Трофическая пирамида (пирамида питания, экологическая пирамида) – графическое изображение соотношения между продуцентами и консументами всех уровней (травоядных, хищников, видов, питающихся другими хищниками и т.д.) в экосистеме.

Трофический – связанный с питанием.

Фотосинтез – сложный химический процесс преобразования энергии света (в некоторых случаях - инфракрасного излучения) в энергию химических связей органических веществ при участии фотосинтетических пигментов (хлорофилл у растений, бактериохлорофилл у бактерий и бактериородопсин у архей).

Хемосинтез – способ автотрофного питания, при котором источником энергии для синтеза органических веществ из CO₂ служат реакции окисления неорганических соединений. Подобный вариант получения энергии используется только бактериями или археями.

Эвтрофикация – образование в воде значительных количеств органических веществ. Это явление может вызываться как значительной собственной продуктивностью водной экосистемы, так и попаданием в водоем органических загрязнений.

Экологическая ниша – место, занимаемое видом в биоценозе, включающее комплекс его биоценологических связей и требований к факторам среды.

Экосистема – сообщество живых организмов и их физического и химического окружения, связанное потоками энергии и питательных веществ.

Эндемик – специфическая составная часть какой-либо флоры, фауны. К эндемикам относят виды, роды, семейства или другие таксоны животных и растений, представители которых обитают на относительно ограниченном ареале, представлены небольшой географической областью

Эрозия — разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками и ветром, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением.