

ДЕГЕНЕРАЦИЯ

ДЕГЕНЕРАЦИЯ биологическая (от лат. *degenere* – вырождаться), 1) в морфологии – процесс разрушения клеток или органов: напр., исчезновение хвоста у головастика при превращении его в лягушку. 2) В микробиологии – ослабление жизнеспособности культуры одноклеточных организмов при неблагоприятных условиях выращивания. 3) В эволюционное учение А. Н. [Северцовым](#) были введены понятия «общая Д.» и «частная Д.». Общей Д., или морфофизиологич. регрессом, он называл одно из направлений эволюц. процесса, характеризующееся редукцией органов с активными функциями (органы движения, органы чувств, центр. нервная система) и прогрессивным развитием пассивных, но важных для выживания животного органов (половая система и средства защиты – покровы, покровительственная окраска). По принципу общей Д. шло развитие оболочников, усоногих раков, ленточных червей. При частной Д. у организмов в процессе их историч. развития редуцируются органы, имевшиеся у предков, напр. конечности у безногих ящериц, раковина у головоногих моллюсков. Причина редукции органов – отсутствие условий, необходимых для их развития и функционирования. 4) В патологии термин «Д.» введён Р. [Вирховом](#), допуская возможность «перерождения» клеток. Совр. медициной установлено, что изменения в клетках зависят от местного или общего нарушения обмена веществ – дистрофии.