



ГЕНЕРАЦИЯ

ГЕНЕРАЦИЯ (лат. *generatio* – рождение, порождение), поколение, группа особей в популяции с одинаковой степенью родства по отношению к общим предкам (у человека, напр., родители, дети, внуки, правнуки составляют 4 последовательных Г.). Г. называют также группу особей (в частности, у насекомых), одновременно развивающихся в течение сезона. Продолжительность жизни Г. соответствует ср. репродуктивному возрасту, характерному для данной совокупности особей каждого вида в данных климатич. условиях, и колеблется в широких пределах: у ряда простейших – неск. часов, у мн. многоклеточных животных – неск. десятков лет, у некоторых деревьев – до нескольких тысяч лет.

У мн. организмов (в т. ч. у растений) в ходе их жизненного цикла происходит чередование Г. (см. [Чередование поколений](#)), при котором гаплоидная Г., способная к половому размножению и образованию гамет и называемая [гаметофитом](#), сменяется диплоидной Г. – [спорофитом](#). Одна из этих двух Г. всегда преобладает над другой (доминирующая Г.), и на её долю приходится б. ч. жизненного цикла. У моховидных доминирует Г. гаметофитов, у всех остальных наземных растений – Г. спорофитов.