



КООРДИНА́ЦИЯ

Авторы: Н. Н. Иорданский

КООРДИНА́ЦИЯ (от лат. *co* – совместно и *ordinatio* – упорядочение) в биологии, 1) филогенетическая корреляция, взаимосвязь разл. органов в организме, проявляющаяся в ходе эволюции. Термин введён А. Н. [Северцовым](#). Выделяют неск. осн. категорий таких К. Топографич. К. основаны на близких пространственных взаимоотношениях разл. органов (напр., в процессе эволюции птиц увеличение размеров глаз сопровождалось соответствующим увеличением глазниц, оттеснением назад головного мозга и челюстной мускулатуры в черепе и т. п.). Динамич. К. – взаимоотношения органов, непосредственно связанных друг с другом функционально (напр., органов чувств и их нервных центров в головном мозге). Биологич. К. – взаимосвязи органов, опосредованные их совместным участием в одних и тех же адаптациях (таковы соотношения зубов, челюстей и жевательных мышц, обусловленные приспособлениями к определённому способу питания, напр. к пережёвыванию жёстких растит. кормов). 2) Согласованное функционирование разных органов и систем организма в определённых процессах жизнедеятельности, обусловленное активностью нервной и/или эндокринной системы организма. Напр., согласование времени и силы сокращения разл. мышц конечностей при разных формах передвижения (ходьбе, беге и др.). См. также [Корреляция](#).