



ПЕРВИЧНОПОЛОСТНЫЕ ЧЕРВИ

Авторы: А. В. Чесунов

ПЕРВИЧНОПОЛОСТНЫЕ ЧЕРВИ, круглые черви, немательминты (Aschelminthes), группа беспозвоночных животных, объединённая общими морфологич. и биологич. чертами. По более ранней классификации тип т. н. низших червей. Ресничный эпидермис, образующий наружный покров, сочетается с кутикулой или внутриклеточными пластинами либо полностью заменяется ими. Полость тела у большинства П. ч. имеет вид заполненного жидкостью пространства между кишкой и стенкой тела, реже представлена щелевидными полостями, расположенными между стенкой тела, кишкой и внутр. органами, в некоторых случаях (*волосатики*) заполнена паренхимой или соединит. тканью. Кишка незамкнутая. Размножение половое (возможен партеногенез). У разл. видов на разных стадиях онтогенеза замедляется или прекращается деление клеток организма. С этим процессом связывают практически полное отсутствие способности у П. ч. к регенерации.

На основании данных молекулярных и ультраструктурных исследований П. ч. относят к *брюхоресничным червям*, группе Gnathifera (включает *гнатостомулид*, недавно открытых Micrognathozoa, *коловороток* и *скребней*), *нематодам*, группе головохоботных червей (Cephalorhyncha), включающей *приапулид*, *киноринхов*, *лорицифер* и волосатиков (систематич. положение последних дискутируется).