



# ГИДРЫ

Авторы: С. Д. Степаньянц

---

ГИДРЫ (*Hydrida*), отряд водных беспозвоночных подкласса гидроидных.

Тело цилиндрическое, длиной до 3 см. На свободном конце тела находится ротовое отверстие, окружённое 6–16 щупальцами, несущими стрекательные клетки; др. концом тела, имеющим вид плоской подошвы, Г. прикрепляются к субстрату. Ведут сидячий образ жизни, хотя способны к медленному передвижению. Обладают исключительно высокой способностью к регенерации. Размножаются почкованием и половым путём. Почкуются при темп-ре воды выше 16 °С; почки вырастают на ср. части тела Г., на свободном конце тела образуются рот и щупальца, затем сформировавшиеся полипы отрываются от тела материнской особи. Среди Г. есть раздельнополые и гермафродиты (у последних мужские и женские половые железы возникают в разных частях тела при темп-ре 10 °С). Оплодотворённая яйцеклетка покрывается плотной оболочкой. После осеннего понижения темп-ры б. ч. Г. погибает, а оплодотворённые яйцеклетки остаются в покоящемся состоянии до весны, когда из них выходят сформированные молодые особи. 3 рода, ок. 30 видов. Распространены всесветно; обитают в пресных (редко в солоноватых) водоёмах, где летом их нередко можно обнаружить на грунте, водных растениях, раковинах моллюсков. В России часто встречаются: стебельчатая Г. (*Pelmatohydra oligactis*), обыкновенная Г. (*Hydra vulgaris*) и зелёная Г. (*Chlorohydra viridissima*), окраска которой обусловлена симбиозом с одноклеточной водорослью *Chlorella vulgaris*. Г. – объект лабораторных исследований.