



ЧЕРНИЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА

ЧЕРНИЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА (чернильный мешок), защитный орган большинства головоногих моллюсков. Состоит из складчатой железистой части и резервуара, соединённого протоком с кишкой. Железистые клетки, разрушаясь, высвобождают тёмный секрет (содержит пигменты из класса меланинов). Секрет скапливается в резервуаре и при опасности выбрасывается через анальное отверстие, создавая в воде густое чёрное облако, скрывающее животное. Из содержимого Ч. ж. изготавливали акварельную краску сепию.