



## ХЕЛИЦÉРОВЫЕ

---

ХЕЛИЦÉРОВЫЕ (Chelicerata), подтип беспозвоночных типа *членистоногие*. 2 класса: меростомовые (Merostomata – исключительно морские, в осн. ископаемые формы – *эвриптериды*) и *паукообразные*. Возможно, к Х. относятся также *морские пауки*. Меростомовые известны из мор. отложений кембрия, а древнейшие наземные Х. (скорпионы) – с силура. Объединяют ок. 112 тыс. совр. и неск. тыс. ископаемых видов. Достигали от 0,05 мм (некоторые клещи) до 2,5 м (эвриптериды) в длину. Для Х. характерно слияние головной лопасти и 6 грудных сегментов в головогрудь; брюшко, состоящее обычно из 12 сегментов, у первичноводных и примитивных наземных (скорпионы) расчленено на переднебрюшие (6 сегментов) и заднебрюшие (6 сегментов). Головогрудь несёт 6 пар конечностей, из которых передние (хелицеры) расположены впереди рта, а позади него – педипальпы, или ногощупальца, и 4 пары ходильных ног. На брюшке – видоизменённые конечности (жабры; у наземных форм – лёгкие, гребневидные органы, паутинные бородавки и др.). Кишечник имеет систему боковых выростов («печень» – haerato pancreos), в которых происходит внутриклеточное пищеварение.