

软体动物的头上长着什么？



软体动物的头上长着什么？

在空气清新的雨后，我们在马路边或树上、墙壁上能看到一些蜗牛。它们在爬行时，总是把头部的触角向前上方斜伸着，不时地探来探去，一有风吹草动便把脑袋和身子缩回到贝壳里。软体动物的头部都长有触角吗？它们的眼睛长在哪儿呢？软体动物的头部位于身体的前端，因其种类的不同而呈现不同的形态。有些行动不灵活、爬行很缓慢的软体动物，比如蜗牛，它们的头部分化不明显，与身体没有特别明显的界限。更有一些种类，比如河蚌，头部已经退化，这一类主要是在洞穴生活或者是将身体固定在某处不动的软体动物，它们的身体被完全包裹在外套膜和贝壳里面。还有一些行动起来灵敏、进化比较好的软体动物，它们的头部很发达，明显分化出一些感觉器官，比如章鱼和乌贼有触角、眼睛、嗅检器和平衡囊等。

不同种类的软体动物触角数量并不相同，有的长一对，有的长两对，形状也各式各样。触角对于感知四周的情况起着重要的作用，它们一般长在头部的两边，数量一般是一对。有些种类的软体动物的眼睛长在触角的顶部，有些种类因为头部退化而没有眼睛，还有些种类的眼睛长在外套膜上。我们熟知的蜗牛，头上有两对触角，眼睛便长在触角的顶部。嗅检器只有在水中生活的软体动物才有，它位于外套膜入水孔旁边，是一种化学感觉器官，能检测出进入身体的水流中的沉积物和水质的变化。软体动物左右侧足部的皮肤向内凹陷，左右各形成了一个平衡囊。平衡囊是专管平衡的感觉器官，通过它的帮助，软体动物才能判断出行动的方位并一直保持整个身体的平衡。很多种类的软体动物都有平衡囊，但某些固着生活的种类是没有平衡囊的。