1. **动物的主要类群\第三节 软体动物和节肢动物\软体动物**

代表动物：缢蛏

结构图见书p12

**外套膜**

特点：有韧性，富含腺细胞

可以保护内脏团、分泌贝壳；可以分泌珍珠质形成珍珠层；当有异物进入身体后珍珠层可包裹异物（保护作用，珍珠就是这么来的）

**缢蛏的入水管和出水管**

1.是食物和气体进出的通道

2.水、沙等进入和排出的通道

入水管比出水管粗（原因：使水流出速度变慢，使气体交换更加充分（提高效率））

**缢蛏的呼吸**

入水管→腮→气体交换

**缢蛏的腮**

有大量的鳃丝（气体交换表面积大）

鳃丝内部有很多毛细血管（方便气体交换）

**缢蛏的消化（滤食）**

水中的食物颗粒→入水管→内脏团（含口和肛门）

**缢蛏的自我保护**

贝壳→保护作用

足→挖洞

**软体动物的主要特征**

1. 柔软的身体表面有外套膜
2. 大多数有贝壳
3. 运动器官是足