

2.3.3.3.1.3.
个体生命（为生存而斗争）

2.3.3.3.1.
特殊的动物种类

2.3.3.3.1.1.
动物的一般类型

2.3.3.3.1.2.
属与种（动物学）

哺乳动物

2.3.3.3.1.2.3.3.

2.3.3.3.1.2.3.
脊椎动物及其前身（新口动物、内骨骼、红血）

鱼类及其前身（卵生）

2.3.3.3.1.2.3.1.

卵生陆生脊椎动物（泄殖腔）

2.3.3.3.1.2.3.2.

[软体动物]

2.3.3.3.1.2.1.3.

2.3.3.3.1.2.1.
无节动物（无骨骼）

[原始动物]（无器官的组织）

2.3.3.3.1.2.1.1.

[蠕虫]（纵轴、肠道、两侧对称）

2.3.3.3.1.2.1.2.

[气管类]（气管，一对触角）

2.3.3.3.1.2.2.3.

2.3.3.3.1.2.2.
节肢动物（节肢动物：外骨骼）

[甲壳类]（鳃，两对触角）

2.3.3.3.1.2.2.1.

[蛛形动物]（螯角，无触角，八足）

2.3.3.3.1.2.2.2.