

人教版初中生物会考复习资料第一单元 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/504/2021_2022__E4_BA_BA_E6_95_99_E7_89_88_E5_c64_504989.htm

第一单元 生物和生物圈

1、生物具有的共同特征：植物的营养：绝大多数通过光合作用制造有机物；动物的营养：从外界获取现成的营养。

2) 生物能进行呼吸。 3) 生物能排出身体内的废物。 动物排出废物的方式：出汗、呼出气体、排尿。 植物排出废物的方式：落叶。

4) 生物能对外界刺激做出反应。例：斑马发现敌害后迅速奔逃。含羞草对刺激的反应。 5) 生物能生长和繁殖。

6) 除病毒以外，生物都是由细胞构成的。 2、生物圈的范围：大气圈的底部、水圈的大部和岩石圈的表面。

3、生物圈为生物的生存提供的基本条件：营养物质、阳光、空气和水、适宜的温度和一定的生存空间。

4、影响生物的生存的环境因素：非生物因素：光、温度、水分等；生物因素：影响某种生物生活的其他生物。例：七星瓢虫捕食蚜虫，是捕食关系。稻田里杂草和水稻争夺阳光，属竞争关系。蚂蚁、蜜蜂家庭成员之间分工合作。

5、探究：光对鼠妇生活的影响 1) 提出问题：光会影响鼠妇的生活吗？ 2) 作出假设：光会影响鼠妇的生活。

3) 制定计划：检验假设是否正确，需通过实验进行探究。实验方案的要求：需设计对照实验，光照是这个探究实验中的唯一变量。其他条件都相同。

4) 实施计划 5) 得出结论 6) 表达、交流

6、生物对环境的适应和影响： 1) 生物对环境的适应举例：荒漠中的骆驼，尿液非常少。骆驼刺地下根比地上部分长很多。寒冷海域中的海豹，胸部皮下脂肪厚，旗形树等。

2) 生物对环境的影响

：蚯蚓在土壤中活动，可以使土壤疏松，其粪便增加土壤的肥力；沙地植物防风固沙等都属于生物影响环境。

7、生态系统的概念和组成 概念：在一定地域内生物与环境所形成的统一整体叫做生态系统。 组成：包括生物部分和非生物部分。生物部分包括生产者、消费者和分解者。非生物部分包括阳光、水、空气、温度等

8、食物链和食物网：生产者和消费者之间的关系，主要是吃与被吃的关系，这样就形成了食物链。一个生态系统中往往有很多条食物链，它们往往彼此交错连接，这样就形成了食物网。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com