学习指南

**课时题目 8-1-3 动物的行为可以分为先天性行为和学习行为**

**学习目标**

1.说出动物的行为可以按照行为的功能划分为摄食行为、防御行为、繁殖行为、领域行为、攻击行为、节律行为等，并识别其实例。

2.区分先天性行为和学习行为的实例。

3.说出先天性行为和学习行为的联系

4.对比说出先天性行为和学习行为在产生方式、获得途径、稳定性、适应性、局限性等方面的区别

5.认同先天性行为和学习行为利于生物的生存和繁衍。

**相关教材内容**

北京版 八上 第九章 动物的运动和行为 第二节动物的行为

**学习准备**

纸质版或电子版教材、网络学习环境、纸笔等基本学习用具

**学习过程**

【任务一】

观看微课： 片段1-“动物的行为和意义” ，并阅读教材第九章第二节“动物的行为有利于个体的生存和种族的延续” “群居动物一般具有社群行为”

练习：将以下动物的行为和其所属类别连线

鹰捕食草原上的野兔  繁殖行为

雌蚊依靠气味寻找吸血的目标 摄食行为

雄性海豹间为争夺配偶互相攻击 攻击行为

刺猬受到攻击时，将身体蜷成一个刺球 领域行为

动物通过鸣叫、排尿或释放气味来标记自己的领域 防御行为

大多数动物在白天活动, 而猫头鹰等在夜间活动 节律行为

鲑鱼每年从海洋游到淡水河流交配、产卵

【任务二】

观看微课 片段2 “先天性行为和学习行为”，阅读教材第九章第二节“动物的行为可以分为先天性行为和学习行为”,

填写知识梳理表格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 先天性行为 | 学习行为 |
| 产生方式 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 获得途径 | 由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_决定 | 在\_\_\_\_\_\_\_\_\_基础上，根据\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_形成 |
| 是否容易改变 |  |  |
| 对环境的适应 | 更适应\_\_\_\_\_\_\_\_的环境 | 更能适应\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的环境 |
| 各举2例 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

【任务三】

观看微课 片段3“动物的行为习题讲解课”，完成以下练习。

(2018房山区九上期末)阅读资料, 分析回答下列问题:

资料一:据CCTV-4新闻报道, 一只刚失去幼崽的猫, 用自己的乳汁喂养了三只刚出生便失去妈妈的小狗崽, “母子”情深如一家。

资料二:科学家做过这样一个实验:人们把红薯搬在海滩上诱惑猕猴走出森林来到海滩取食, 一只2岁的小猴破天荒地首先学会了把红薯放在水中洗干净再吃, 后来, 其它猴子也逐渐学会了这种处理红薯的方法。

(1)从行为获得的途径来说, “猫喂狗崽”的行为属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_行为, “猫喂狗崽”的行为是由其体内的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_决定的。

(2)“其他猴子洗红薯”的行为属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_行为,“其他猴子洗红薯”的行为是在遗传因素的基础上, 通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的作用而形成的。

(3)从维持动物自身生存的意义上来说,第二种行为的优势在于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**参考答案：**

**任务一**：  
  
鹰捕食草原上的野兔  繁殖行为   
  
雌蚊依靠气味寻找吸血的目标 摄食行为  
  
雄性海豹间为争夺配偶互相攻击 攻击行为  
  
刺猬受到攻击时，将身体蜷成一个刺球 领域行为  
  
动物通过鸣叫、排尿或释放气味来标记自己的领域 防御行为   
  
大多数动物在白天活动, 而猫头鹰等在夜间活动 节律行为

鲑鱼每年从海洋游到淡水河流交配、产卵 

**任务二**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 先天性行为 | 学习行为 |
| 产生方式 | 生来就有 | 后天习得 |
| 获得途径 | 由体内的遗传物质决定 | 在遗传因素的基础上，根据生活经验和学习形成 |
| 是否容易改变 | 不易改变 | 容易形成或消退 |
| 对环境的适应 | 更适应相对稳定的环境 | 更能适应复杂多变的环境 |
| 各举2例 | 小猫生来就会吃奶、失去雏鸟的美国红雀喂食金鱼 | 黑猩猩用沾水的木棍掏白蚁吃  一岁的婴儿刚进入打疫苗的屋子就开始哭 |

**任务三**：

1. 先天性 遗传物质
2. 学习 后天生活经验和学习
3. 更能适应复杂多变的环境