**《18.1动物行为的主要类型》活动单**

【学习目标】

1.通过观察斑马鱼的不同行为，认识并区分动物行为的类型；通过观察和实验等活动探究动物行为的特点以及对动物生存和繁衍的意义，构建生物与其生活环境相适应的生物学观念。

2.通过探究斑马鱼的觅食行为，体验研究动物行为的方法，提高观察、分析、思考问题的能力，同时提高比较、归纳等科学思维能力，提高科学探究能力，形成严谨求实的科学态度；通过综合归纳动物行为的特点和意义，构建动物行为的概念。

3.通过资料分析，感悟研究动物行为的意义，树立正确利用和保护动物的态度责任。

【学习活动】

**★任务一：**初识动物的行为

活动1：观察斑马鱼的各种动物行为（填入下列表格）

活动2：游戏-动物行为分类

将下列动物行为进行分类，并将序号填入活动3的表格中：①孔雀开屏②雄狮争斗③三文鱼洄游④野狼捕食⑤蜜蜂分工合作⑥藏羚羊觅食⑦角马迁徙⑧乌贼喷墨⑨壁虎断尾⑩吻鲈争斗⑪尺蠖拟态⑫攀雀筑巢

活动3：小组讨论，归纳动物各类行为的意义并试举一例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **行为类型** | **填序号** | **举例** | **意义** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**总结归纳动物行为的特点、意义，建构概念**

**★任务二：**再探动物的行为

活动4：探究鳑鲏鱼的觅食行为

小组合作，用图文的方式设计方案

提示：①实验变量是什么？②如何控制单一变量？③实验现象如何统计分析？

**实验设计简图：**

**数据统计表：**

**★任务三：**感悟动物行为的研究价值