**观察并解剖动物的心脏**

**实验内容及要求**

完成动物心脏的观察和解剖，识别左右心房和左右心室，找到与心脏四个腔相连的血管（尽量用一个心脏完成该实验，若用两个心脏才完成该实验扣1 分）。

（1）徒手操作，分辨心脏的左右，确定后告诉评委，并在实验记录中写出判断左、右心脏的依据；

（2） 解剖心脏，用标签纸贴出解剖后的心脏四个腔及房室瓣的位置，并向评委展示；

（3） 找出主动脉，用探针沿主动脉向内部探入，向评委演示探入的过程，并在实验记录中写出探入了心脏的哪一个腔；

（4）整理实验器材等。

**供选器材**

鸡或鸭的心脏2个、解剖盘、解剖刀、镊子、剪刀、探针、标签纸。

**观察并解剖动物的心脏**

**实验记录纸**

1.判断心脏左右的依据

。

2.从主动脉探入，探针探入了心脏的 。

**观察并解剖动物的心脏——评分标准**

实验时间：12分钟 分值：12分

|  |  |
| --- | --- |
| **评分内容** | **参考评分标准** |
| 分辨心脏左右  （2分） | 1.手捏心脏，指出心壁较厚的一侧是左侧（1分） |
| 2.写出左心室的壁比右心室的厚（1 分） |
| 解剖观察内部结构  （5分） | 1.切开左、右心室，观察心室的心肌壁状况，正确贴出左心室和右心室（2分） |
| 2.正确剪开左、右心房，观察心房的心肌壁状况，正确贴出左心房和右心房（2分） |
| 3.观察左、右房室瓣，正确贴出左房室瓣或右房室瓣（1分） |
| 找主动脉  （2分） | 1.找到主动脉（1 分） |
| 2.演示用探针沿主动脉向内部探入的过程，写出探入了心脏的左心室（1分） |
| 使用心脏数量  （2 分） | 解剖一个心脏就看到了内部结构（2 分），用两个心脏才完成的得 1 分 |
| 整理器材（1分） | 洗净、整理实验器材，将废弃物放入指定容器，桌面保持清洁（1分） |