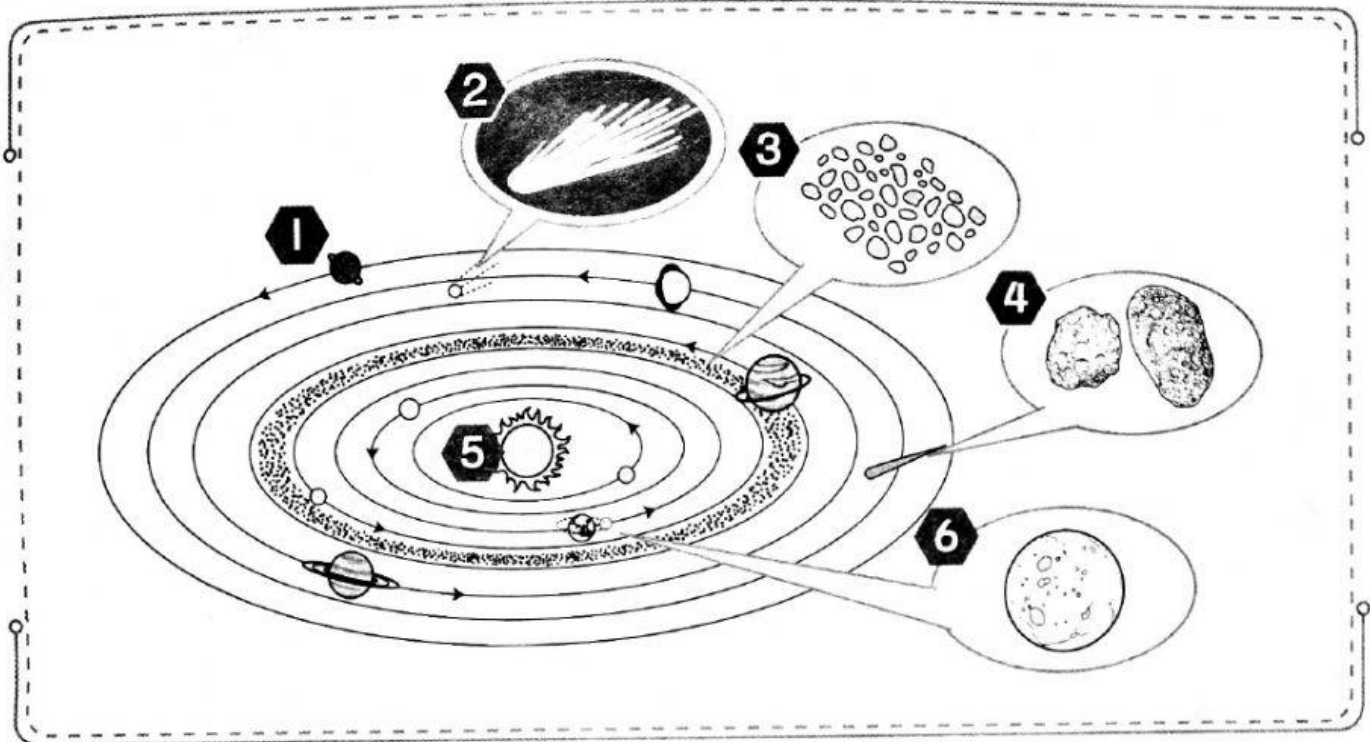


姓名：\_\_\_\_\_

## 第9课：太阳系

### A 看图写出太阳系成员的名称。

|          |     |              |        |          |
|----------|-----|--------------|--------|----------|
| SP 9.1.1 | TP1 | 说出太阳系的中心     | 掌握 ( ) | 尚未掌握 ( ) |
|          | TP2 | 说出太阳系中各成员的名称 | 掌握 ( ) | 尚未掌握 ( ) |



|   |                      |   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| 1 | <input type="text"/> | 2 | <input type="text"/> | 3 | <input type="text"/> |
| 4 | <input type="text"/> | 5 | <input type="text"/> | 6 | <input type="text"/> |

### B 根据太阳系成员的说明，填写正确的答案。

|          |     |              |        |          |
|----------|-----|--------------|--------|----------|
| SP 9.1.1 | TP1 | 说出太阳系的中心     | 掌握 ( ) | 尚未掌握 ( ) |
|          | TP2 | 说出太阳系中各成员的名称 | 掌握 ( ) | 尚未掌握 ( ) |

- 1 \_\_\_\_\_ 会发光和发热，它位于太阳系的中心。
- 2 \_\_\_\_\_ 会形成明亮的尾巴，被称为“扫帚星”。
- 3 \_\_\_\_\_ 绕着太阳运转，它们与太阳的距离不同。
- 4 \_\_\_\_\_ 是比行星小的天体，主要由岩石和金属组成。
- 5 \_\_\_\_\_ 是绕着行星运转的天体。
- 6 \_\_\_\_\_ 掉入大气层时，会与空气摩擦，形成光亮的流星。

姓名：\_\_\_\_\_

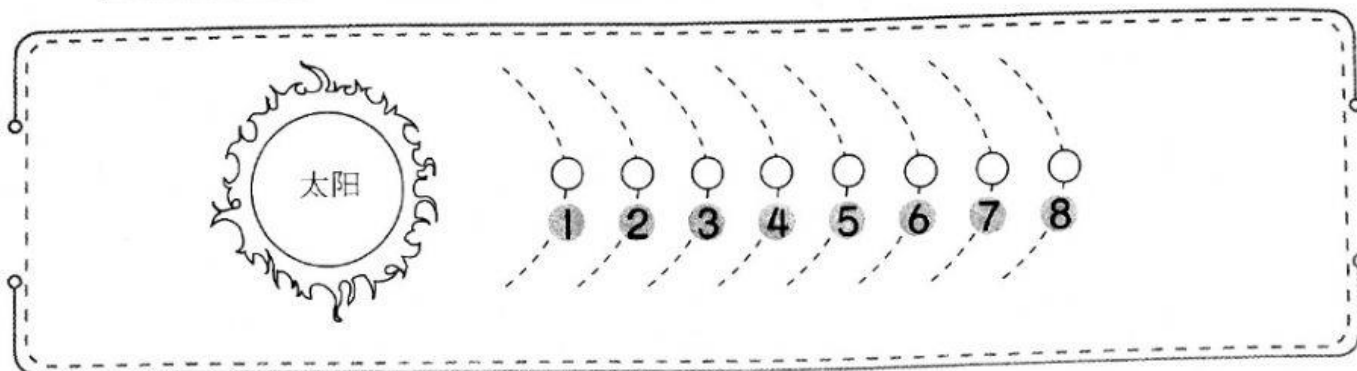
三年级 科学

**A** 根据下图，写出八大行星的排列。

SP 9.1.2 TP3 依序排列太阳系中的行星

掌握 ( )

尚未掌握 ( )



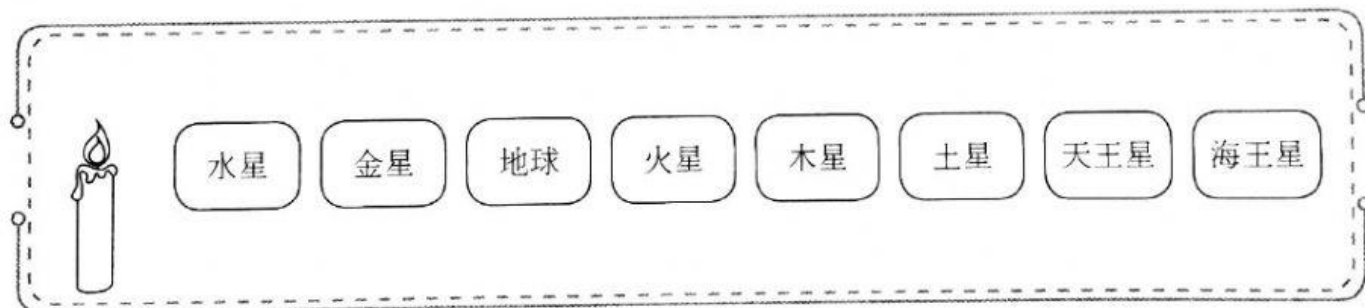
|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |

**B** 根据下图的设置，把正确的答案画✓。

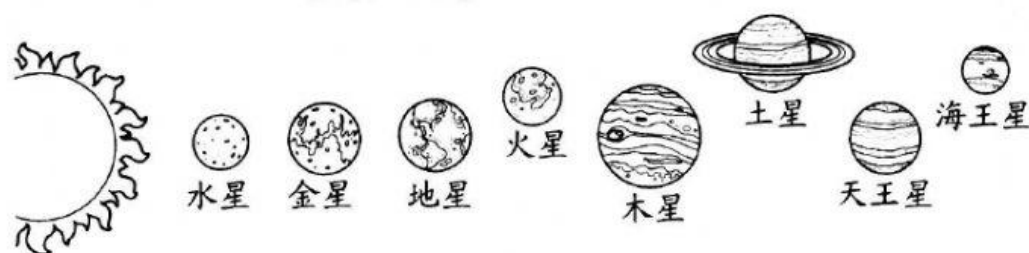
SP 9.1.2 TP3 依序排列太阳系中的行星

掌握 ( )

尚未掌握 ( )



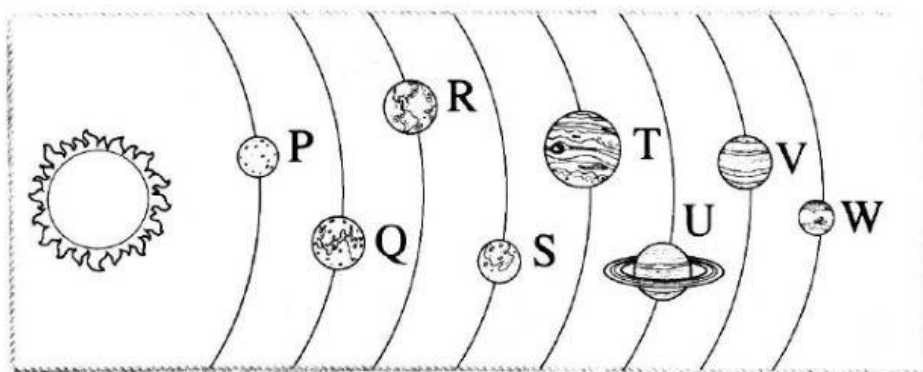
- 把手放在“水星”的位置，你的手有什么感觉？  
感觉到热 ----- ( ) 没有感觉到热 ----- ( )
- 把手放在“海王星”的位置，你的手有什么感觉？  
感觉到热 ----- ( ) 没有感觉到热 ----- ( )
- 把左手放在“金星”的位置，把右手放在“地球”的位置，哪只手感觉比较热？  
左手 ----- ( ) 右手 ----- ( )
- 行星离太阳越远，表面的温度会怎样？  
越高 ----- ( ) 越低 ----- ( )

**C 圈出正确的答案。** SP9.1.2, SP9.1.5 TP3


1. 行星的位置离太阳越近，其温度就（越低、越高、保持不变）。
2. 海王星与太阳的距离（最近、中等、最远），所以其温度（最高、适中、最低）。
3. 金星比水星（较冷、较热），因为金星的表面由一层二氧化碳包围着。
4. 最冷的行星是（木星、天王星、海王星）。
5. 地球的温度（最低、适中、最高），适合生物生存。

**练习 2 行星是如何运转的？**

（课本：页 122 - 127）

 写出正确的答案。 SP9.1.3, SP9.1.4 TP4 TP5


（     ）行星的轨道最小，所以绕太阳公转一周所需的时间最（     ）。U 行星的轨道比 S 行星的轨道较（     ），所以 U 行星绕太阳公转所需的时间比较（     ）。W 行星的轨道最大，其绕太阳公转所需的时间最（     ）。

**B** 回答以下的问题。

1. 根据以下说明，把相关的太阳系成员画线连起来。

| 说明                                | 太阳系成员 |
|-----------------------------------|-------|
| (a) 我是太阳系里唯一有生物生存的行星。             | 太阳    |
| (b) 我绕着行星运转，也随着行星绕着太阳运转。          | 地球    |
| (c) 我是漂浮在太阳系里的小岩石，当我掉入大气层时就会发出光亮。 | 天然卫星  |
|                                   | 流星体   |
|                                   | 小行星   |
|                                   | 彗星    |

2. (a) 从最靠近太阳开始，顺序写出八大行星。

|    |   |    |   |    |   |    |
|----|---|----|---|----|---|----|
| A: | → | B: | → | C: | → | D: |
| ↓  |   |    |   |    |   |    |
| E: | → | F: | → | G: | → | H: |

(b) 从 A 行星到 H 行星，行星的表面温度是越来越【高，低】的。

(c) 从 A 行星到 H 行星，行星运转的轨道是越来越【大，小】的。

(d) 从 A 行星到 H 行星，行星运转一圈所需的时间是越来越【短，长】的。