

食物网箭头表示能量流动



核对答案时请确认题目编号一致。

根据材料完成各项任务，按要求作答。

1. 这个模型的生产者是哪个生物体？

答案：草 草 草 草 草 草

2. 在兔子狐狸中,哪个生物从另一个生物获得能量？

答案：狐

3. 写下从草到鸟的能量路径

答案：草 → 蚱蜢 → 鸟

4. 如果草的可得性下降,可能会产生什么影响？

评分要点：

- 使用模拟关系。
- 并不声称人口结果必然会发生。

一种参考回答：兔子和可以吃的食物较少。

5. 用正确方向箭头绘制两条路径。

评分要点：

- 保持方向和生物的准确性。

一种参考回答：这两种途径都遵循消费者的食物来源。

6. 为什么这个网络不解释草原的每处变化？

评分要点：

- 确认模型的有限范围。

一种参考回答：省略了其他食物来源、生物和条件。

开放题提供评分要点和参考回答。有充分依据的其他回答也可接受。