

29. 生物兴趣小组为探究“种子萌发的环境条件”准备了 40 粒大豆种子。在 4 个罐头瓶内分别放入 10 粒种子，按下表设置处理后，拧紧瓶盖。请分析并回答下列问题：

实验装置	1 号瓶	2 号瓶	3 号瓶	4 号瓶
环境条件	不洒水	适量水	适量水	水浸没种子
	25℃	25℃	0℃	25℃
实验现象	未萌发	萌发	未萌发	?

- (1) 对比分析 2 号瓶和 3 号瓶，可知种子萌发需要的环境条件是_____。
- (2) 对比分析 1 号瓶和 2 号瓶，可提出的问题是：种子萌发需要_____吗？
- (3) 4 号瓶中可观察到的实验现象是_____。（填“萌发”或“未萌发”）