

理解问答

【适合年级】 华文（高年级）

【原新闻】 气候暖化可能导致植物提早开花 影响生态平衡

<https://www.8world.com/world/uk-flowers-global-warming-1717846>

气候变暖不但使得气温升高，带来海平面上升等问题，也可能导致植物提早开花，严重影响生态平衡。

一朵朵鲜艳的花朵，夺人眼球。但这背后却隐藏着严重的生态危机。英国剑桥大学率领的研究团队利用过去两个世纪的数据，分析了超过 400 多种植物接近 42 万次的开花纪录。最后发现从 1987 年到 2019 年之间，花朵的平均盛开时间比 1753 年到 1986 年早了整整 30 天。

剑桥大学地理教授宾特根表示：“这有一个很直接的影响对于花朵提早盛开那就是花朵会被冻坏。”

专家表示当花朵冻坏后，觅食的昆虫可能会没有食物吃，导致昆虫数量减少，进而影响到鸟儿的食物供应。整个食物链遭破坏。这是因为昆虫和鸟类的发育已经进化到跟它们所依赖的植物同步。当它们不再同步时，就出现生态错配。

宾特根说：“毋庸置疑一切都在改变，但是这不会是一个问题，如果都以同个速度改变。但我们相信目前不是这么一回事。”

专家认为这些变化可能同高温天气等气候变化问题有关。

问题 1. 英国剑桥大学率领的研究团队分析了哪些数据？通过这些数据发现了什么？（复述）

参考答案	英国剑桥大学率领的研究团队利用过去两个世纪的数据，分析了超过 400 多种植物接近 42 万次的开花纪录。最后发现，从 1987 年到 2019 年之间，花朵的平均盛开时间比 1753 年到 1986 年，早了整整 30 天。
答题指引	*能够理解题意，在文章中找到相关关键词，找出答案。

问题 2. 花朵提前盛开会带来什么影响？（重整）

参考 答案	有一个很直接的影响，就是花朵会被冻坏。 当花朵冻坏后，觅食的昆虫可能会没有食物吃，导致昆虫数量减少，进而影响到鸟儿的食物供应。整个食物链遭破坏。这是因为昆虫和鸟类的发育，已经进化到跟它们所依赖的植物同步。当它们不再同步时，就出现生态错配。
答题 指引	*能够理解题意，综合文中的关键信息，得出答案。

问题 3. 从文中找出最符合下面解释的词语，填写在横线上。（解释）

(1) _____：寻找食物。

(2) _____：不需要怀疑。

答案	(1) 觅食 (2) 毋庸置疑
答题 指引	*读解释，在文中找相关意思出现的段落，然后根据上下文和解释里出现的关键词缩小范围。

问题 4. 读完这篇文章，给你什么启示？（引申）

参考 答案	气候变暖会给我们的生存环境带来很大的影响，它不仅让我们的气温升高，海平面上升，还影响到生态系统的各个环节。大自然的生态系统是一环扣一环的，只要其中一个被影响到，那么其他环节就都会受到影响。我们要尽力保护大自然，不要破坏生态环境，这样我们生活的环境才不会那么快恶化。
答题 指引	*能够从新闻只得到启示，进而思考如何为更美好的世界贡献自己的一份力量。