

Trồng hai chậu cây, trong đó, một chậu để nguyên cành, chậu còn lại cắt bớt những cành non và cành yếu. So sánh sự sinh trưởng của các cây ở hai chậu.

Trồng các chậu cây với chế độ phun kích thích tố khác nhau và so sánh sự sinh trưởng của các cây.

Trồng hai chậu cây, trong đó, một chậu để nguyên ngọn, chậu còn lại bấm ngọn các cây. So sánh sự sinh trưởng của các cây ở hai chậu.

Đếm số vòng gỗ và so với tuổi thực tế của cây (tính từ khi bắt đầu gieo trồng).

Quan sát vòng đời của ếch.

STT	Nội dung giả thuyết	Phương án kiểm chứng giả thuyết
1	Mỗi năm cây sẽ tạo thêm một phần gỗ ở vòng ngoài.	
2	Bấm ngọn có tác dụng kích thích sự sinh trưởng của cành do ưu thế ngọn bị ức chế.	
3	Tỉa cành có tác dụng loại bỏ những cành già yếu, các mầm thừa, tập trung dinh dưỡng cho các cành ưu thế, hạn chế sâu hại và giúp cây có hình dáng đẹp hơn.	
4	Các loại hormone auxin, GA,... có tác dụng kích thích quá trình sinh trưởng của cây.	
5	Ếch có hình thức phát triển qua biến thái hoàn toàn nên con non có cấu tạo, hình thái, sinh lí rất khác con trưởng thành.	