

# SINH HỌC 9

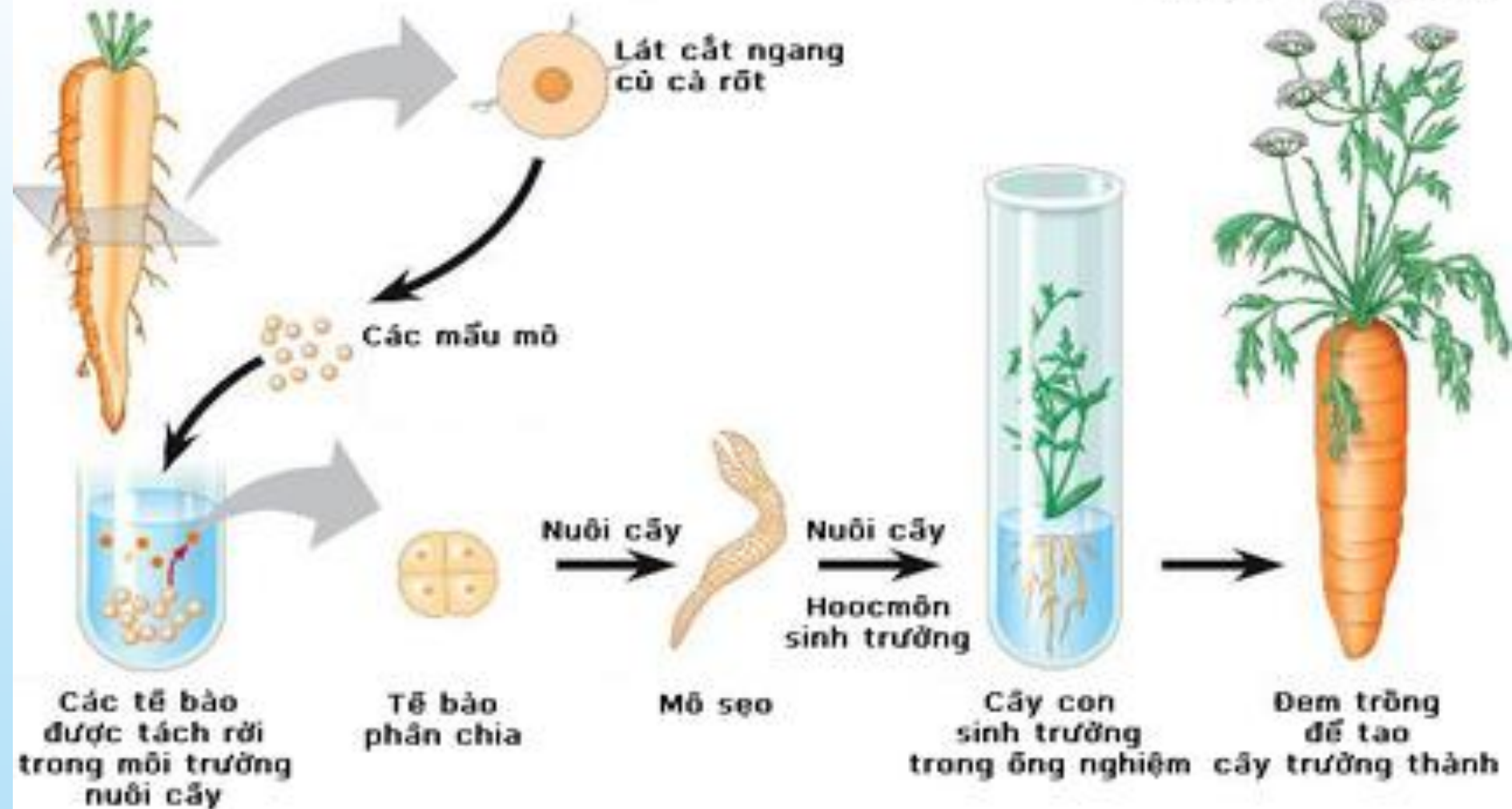
## HƯỚNG DẪN TỰ HỌC

### Bài 31: CÔNG NGHỆ TẾ BÀO

# I. KHÁI NIỆM CÔNG NGHỆ TẾ BÀO

## QUY TRÌNH NUÔI CÂY MÔ THỰC VẬT

[www.ppdhsinhhoc12.weebly.com](http://www.ppdhsinhhoc12.weebly.com)



Quan sát quy trình nuôi cấy mô ở trên, kết hợp nghiên cứu nội dung mục I. Sgk/ 89, điền từ thích hợp vào chỗ trống:

Công nghệ tế bào là ngành .....(1)  
về quy trình ứng dụng phương pháp nuôi  
cấy .....(2) hoặc.....(3) để  
tạo ra những.....(4), .....(5)  
hoặc .....(6) hoàn chỉnh

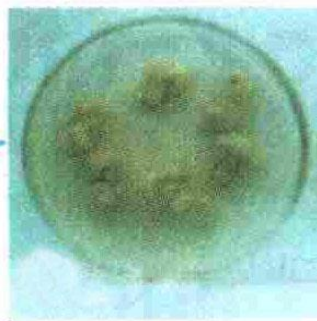
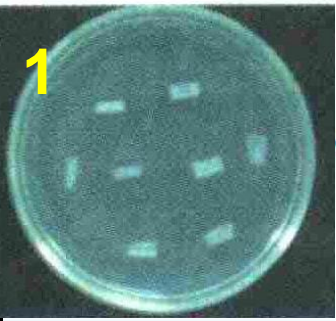
## II. Ứng dụng công nghệ tế bào

Nghiên cứu nội dung SGK/ 89, 90; em hãy liệt kê các ứng dụng công nghệ tế bào trong thực tiễn cuộc sống.

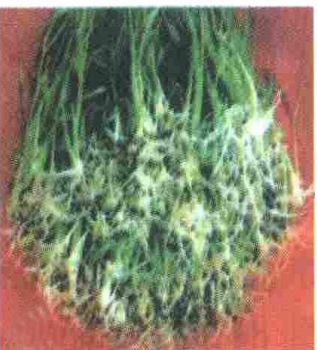
## II. Ứng dụng công nghệ tế bào

Nghiên cứu nội dung SGK/ 89 và hình 31/ sgk 90, em hãy ghép cột tương ứng với quy trình nhân giống mía bằng nuôi cấy mô sau đây:

# QUI TRÌNH NHÂN GIỐNG VÔ TÍNH TRONG ống NGHIỆM Ở CÂY MÍA



A. Các cây con được chuyển sang trồng trong các bầu (thường là các hộp nhựa nhỏ đựng đất) trong vườn ươm có mái che.



B. Tách mô phân sinh (từ đỉnh sinh trưởng hoặc từ TB lá non) rồi nuôi cấy trên môi trường dinh dưỡng đặc trong ống nghiệm để tạo mô sẹo.



C. Cây tạo thành từ nuôi cấy mô được trồng trên đồng ruộng.



D. Các mô sẹo được chuyển sang nuôi cấy trong ống nghiệm chứa môi trường dinh dưỡng đặc có hoocmôn sinh trưởng thích hợp kích thích chúng phân hóa thành cây con hoàn chỉnh.



**HÃY CHO BIẾT ƯU ĐIỂM VÀ  
TRIỂN VỌNG CỦA PHƯƠNG  
PHÁP NHÂN GIỐNG VÔ TÍNH  
TRONG ỒNG NGHIỆM Ở CÂY  
TRỒNG?**

Tìm hiểu qua SGK, internet, hãy cho biết Phương pháp nhân giống vô tính ở cây trồng so với nhân bản vô tính ở động vật có gì giống và khác nhau cơ bản ?



# DẶN DÒ

- TRẢ LỜI CÁC CÂU HỎI TRÊN SLIDE
- GHI CHÚ LẠI NHỮNG ĐƠN VỊ KIẾN THỨC CHƯA RÕ

**CHÚC CÁC EM THÀNH CÔNG**