**Bài 21: Quang hợp (tt)**

**3. Cây cần những gì để chế tạo tinh bột.**

\*Thí nghiệm:

 +Chuẩn bị:

 -2 chậu cây.

 -1 cốc nước vôi trong

 -2 cái chuông thủy tinh (A,B).

 -2 tấm kính ướt

 -Dung dịch iốt loãng

 +Tiến hành:

 - Đặt 2 cây vào chỗ tối 2 ngày để tinh bột lá bị tiêu hết.

 - Đặt mỗi chậu cây lên 1 tấm kính ướt.

 - Dùng 2 chuông thủy tinh (A,B) úp ra ngoài mỗi chậu cây.

 - Trong chuông A cho them cốc chứa nước vôi trong, để dung dịch này hấp thụ hết khí cacbônic của không khí trong chuông.

 - Đặt 2 chuông thí nghiệm ở chỗ có nắng.

 - Ngắt lá cả hai cây để thử tinh bột bằng dung dịch iốt loãng.

 +Kết quả:

 - Lá cây chuông A => nhỏ iốt => vàng.

 - Lá cây chuông B => nhỏ iốt => xanh.

 - Lá cây chuông A không có tinh bột vì nước vôi hút hết khí cacbônic.

 - Lá cây chuông B có tinh bột vì không có vôi hút khí cacbônic.

+ Kết luận: Cây cần chất diệp lục, nước, khí cacbônic, ánh sáng mặt trời để chế tạo tinh bột.

 **4. Khái niệm quang hợp**

 Ánh sáng

**Khí cacbonic + nước Tinh bột + khí oxy**

( Trong không khí) ( Rễ hút diệp lục ( Trong lá) ( thải ra môi trường ngoài)

 từ đất lên)