**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)