**BÀI 21: QUANG HỢP**

**1. Xác định chất mà cây chế tạo khi có ánh sáng:**

\*Thí nghiệm:

 *+ Chuẩn bị:*

 - Chậu cây khoai lang.

 - Vải băng đen.

 - Cồn 90º

 - Thuốc khử iốt loãng.

 - Cốc thủy tinh.

*+ Tiến hành:*

 - Bịt vải băng đeo vào 1 lá. Để cây ngoài nắng 2 ngày.

 - Ngắt lá, bỏ vải băng đen.

 - Nhúng lá vào cồn 90º.

 - Đem chưng cách thủy. Lấy lá ra, rửa sạch.

*+ Kết quả:*

 - Phần lá không bị bịt => nhỏ iốt => xanh.

 - Phần lá bị che => nhỏ iốt => nâu.

*+Kết luận:* Chất mà cây tạo được khi có ánh sáng là tinh bột.

**2. Xác định chất khí thải ra trong quá trình lá chế tạo tinh bột.**

 \* Thí nghiệm:

 *+ Chuẩn bị:*

* 2 cành rong (thủy sinh)
* 2 cốc thủy tinh (A,B)
* 2 ống nghiệm
* 1 túi đen
* 1 que đóm

 *+Tiến hành:*

* Cho rong vào 2 ống nghiệm đổ đầy nước.
* Úp mỗi ống nghiệm vào cốc nước.
* Để 1 cốc ngoài sáng (A).
* Để 1 cốc bịt túi đen (B).

 *+ Kết quả:*

* Cốc A có bọt khí
* Để đóm que tàn => bùng.

 *+Kết luận:* Khí thải ra trong quá trình chế tạo tinh bột là khí ô-xi.