**BÀI TẬP HỌC SINH TỰ RÈN LUYỆN**

**1. Quang phổ ánh sáng**

**a. Hướng dẫn**

- Các em đọc phần I.2, SGK trang 44 sinh học 11.

**b. Câu hỏi**

- Các em hoàn thành nội dung của bảng sau

| Quang phổ ánh sáng | Miền ánh sáng xanh tím | Miền ánh sáng đỏ | Ánh sáng màu lục |
| --- | --- | --- | --- |
| Cường độ quang hợp | Yếu hơn so với ở miền ánh sáng đỏ. | Mạnh nhất | Quang hợp không xảy ra. |
| Kích thích tổng hợp | Axit amin, protein | Cacbonhiđrat | Không có |
| Buổi sáng | Ít ( tăng lên vào buổi trưa ) | Nhiều | Không xác định |
| Buổi chiều | Ít | Nhiều | Không xác định |
| Độ sâu của nước | Biến động theo độ sâu | Biến động theo độ sâu | Không xác định |

**2. Năng suất cây trồng**

**a. Hướng dẫn**

- Các em xem mục II.1,2,3, SGK trang 48 và 49 sinh 11.

- Chú ý về diện tích tiếp xúc của lá với ánh sáng mặt trời, cường độ quang hợp và tỉ lệ chuyển từ năng suất sinh học sang năng suất kinh tế.

**b. Câu hỏi**

Nêu các biện pháp để nâng cao năng suất cây trồng.

**Biện pháp nâng cao năng suất cây trồng là :**

- Tăng diện tích bộ lá, tăng cường độ quang hợp và tăng hiệu suất quang hợp của cây trồng bằng cách áp dụng các biện pháp kỹ thuật như chăm sóc, bón phân, cung cấp nước hợp lí tùy thuộc vào giống, loài cây trồng.

- Tuyển chọn, tạo mới các giống, loài cây trồng có cường độ và hiệu suất quang hợp cao.

- Tăng hệ số kinh tế của cây trồng bằng biện pháp chọn giống và bón phân.