

Chapter 1. पौधों में पोषण

अध्याय -समीक्षा

- ★ सूर्य सभी सजीव प्राणियों के लिए ऊर्जा का चरम स्रोत है।
- ★ हरे पौधों में भोजन संश्लेषण की प्रक्रिया सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में होता है जिसे प्रकाश संश्लेषण कहते हैं।
- ★ पत्तियों में एक हरा वर्णक होता है जिसे क्लोरोफिल कहते हैं।
- ★ क्लोरोफिल सूर्य के प्रकाश की ऊर्जा को ग्रहण करने में सहायता करते हैं।
- ★ कार्बन-डाइऑक्साइड एवं जल प्रकाश संश्लेषण के लिए कच्चे माल का कार्य करते हैं।
- ★ ऑक्सीजन जो सभी सजीव प्राणियों के जीवन की उत्तरजीविता के लिए आवश्यक है प्रकाश संश्लेषण की क्रिया के दौरान बनता है।
- ★ पौधें प्रकाश संश्लेषण के दौरान भोजन के रूप में कार्बोहाइड्रेट्स बनाते हैं।
- ★ पत्तियों में स्टार्च (मंड) की उपस्थिति प्रकाश संश्लेषण का होना दर्शाता है।
- ★ कार्बोहाइड्रेट्स कार्बन, हाइड्रोजन एवं ऑक्सीजन से बना होता है।
- ★ मृदा में कुछ जीवाणु होते हैं जो गैसीय नाइट्रोजन को उपयोगी रूप में परिवर्तित कर देते हैं और इसे मृदा में छोड़ देते हैं।
- ★ कीटों के भक्षण करने वाले पौधों को कीट-भक्षी पादप कहते हैं।
- ★ कुछ जीव एक-दूसरे के साथ रहते हैं तथा आवास एवं पोषक तत्व एक-दूसरे से बाँटते हैं इसे सहजीवी सम्बन्ध कहते हैं।
- ★ लाइकेन सहजीवी सम्बन्ध का एक उदाहरण है।
- ★ कार्बोहाइड्रेट्स, प्रोटीन, वसा, विटामिन एवं खनिज हमारे भोजन के संघटक होते हैं।
- ★ हमारे शरीर के लिए भोजन के संघटक आवश्यक होते हैं जिन्हें पोषक कहा जाता है।