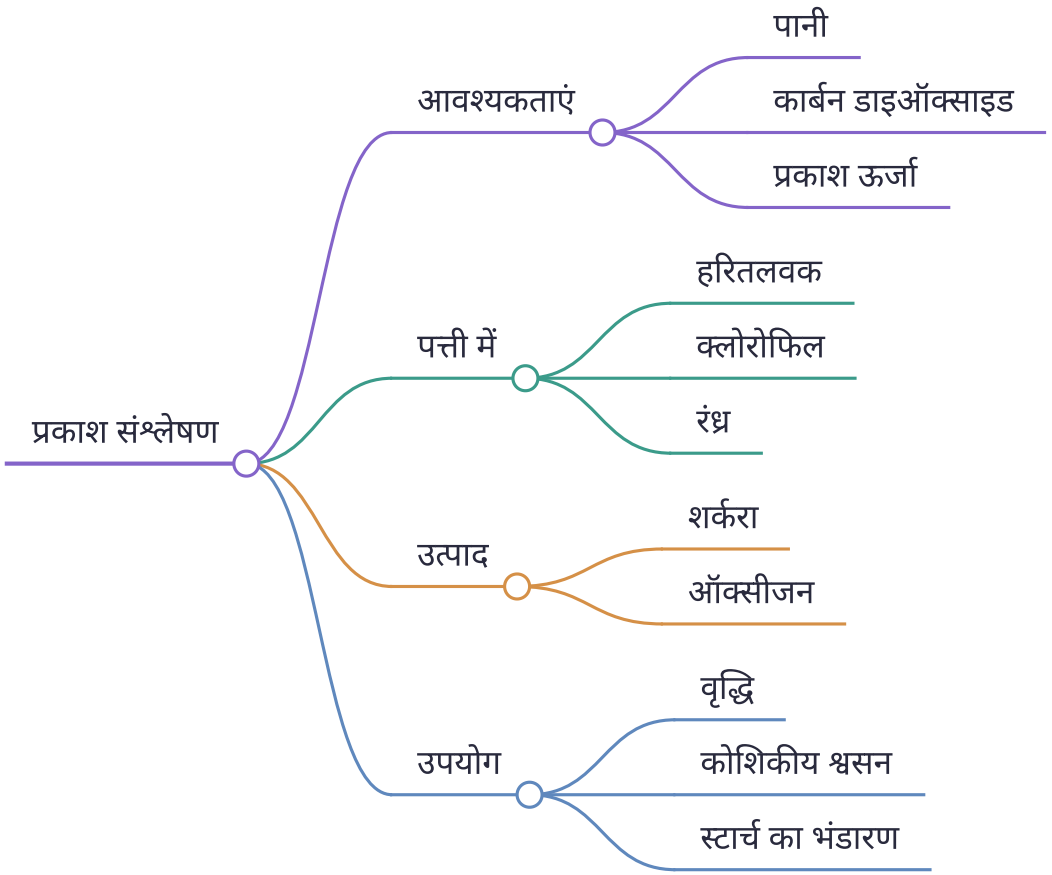
प्रकाश संश्लेषण

पौधे में शर्करा बनने के लिए पदार्थ और ऊर्जा का रास्ता समझें।



एक समय में एक शाखा पढ़ें। विवरण छिपाकर उसे अपने शब्दों में समझाएँ।

विषय को समझें

पौधा प्रकाश ऊर्जा की सहायता से कार्बन डाइऑक्साइड और पानी से शर्करा बनाता है। हरितलवक में क्लोरोफिल प्रकाश अवशोषित करता है और ऑक्सीजन निकलती है। शर्करा वृद्धि, कोशिकीय श्वसन और भंडारण में काम आती है। खनिज भी जरूरी हैं, लेकिन पौधे का अधिकांश शुष्क पदार्थ केवल मिट्टी से नहीं आता।

मानचित्र की संरचना

आवश्यक पदार्थ, प्रक्रिया का स्थान, उत्पाद और उपयोग अलग रखें।

> **इस बात पर ध्यान दें**
> प्रकाश ऊर्जा देता है; कार्बन परमाणु नहीं।

खुद करके देखें

उत्पादों को छिपाकर बताएं कि कार्बन कहां से आता है और प्रकाश क्या देता है।

सोचने के लिए दो प्रश्न

पौधे को कार्बन कहां से मिलता है?

गैस में मौजूद कार्बन कार्बनिक पदार्थों का हिस्सा बनता है।

प्रकाश की भूमिका क्या है?

प्रकाश ऊर्जा रासायनिक परिवर्तन में सहायता करती है।

स्रोत

openstax.org

https://openstax.org/books/biology-2e/pages/8-1-overview-of-photosynthesis

Studera.ai द्वारा तैयार उदाहरण और अभ्यास। studera.ai/hi/sansadhan/mind-map-udaharan पर मानचित्रों का उपयोग करें।