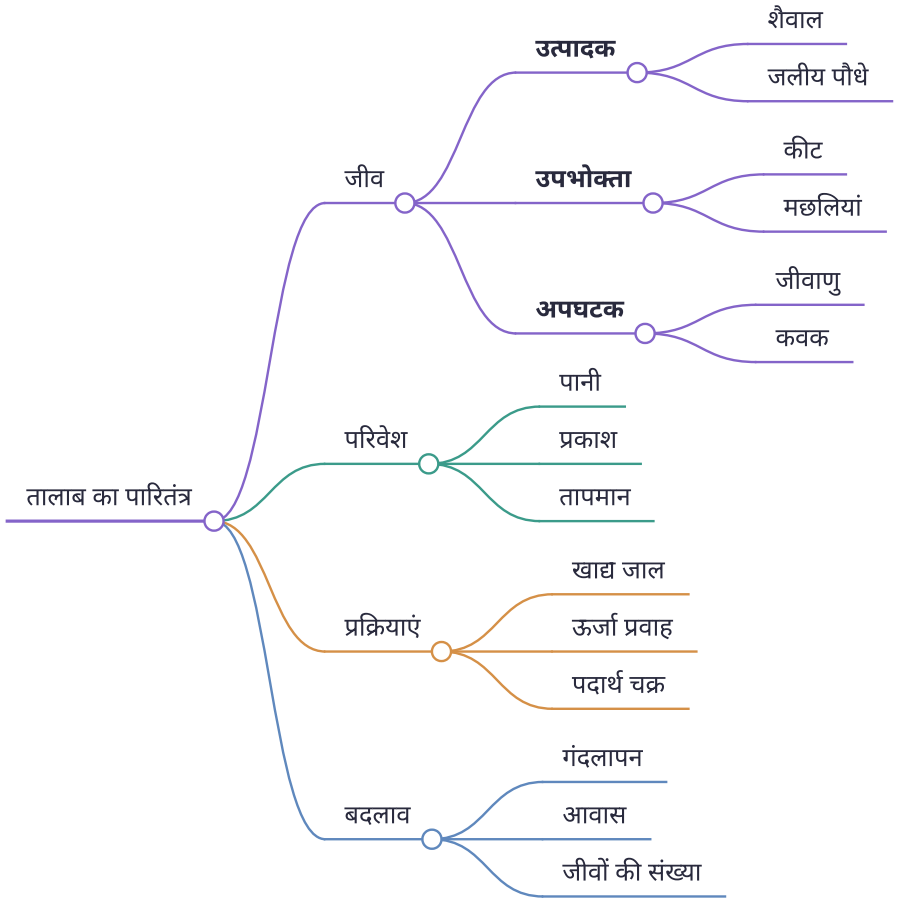
तालाब का पारितंत्र

जीवों और उनके भौतिक परिवेश का संबंध देखें।



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

विषय को समझें

पारितंत्र में जीवों के साथ पानी, प्रकाश और तापमान जैसे अजैविक कारक शामिल हैं। तालाब में शैवाल और जलीय पौधे उत्पादक हो सकते हैं। उपभोक्ता दूसरे जीवों से भोजन पाते हैं और अपघटक पदार्थों को चक्र में लौटाते हैं। ऊर्जा खाद्य जाल से होकर गुजरती है और उसका कुछ भाग ऊष्मा के रूप में फैलता है।

मानचित्र की संरचना

जीवों के समूह और पर्यावरण की दशाएं अलग करके उनके संबंध समझाएं।

> **इस बात पर ध्यान दें**
> खाद्य जाल केवल एक सीधी श्रृंखला नहीं होता; एक जीव के कई भोजन स्रोत हो सकते हैं।

खुद करके देखें

पानी गंदला होने पर किसी पौधे और मछली पर एक प्रत्यक्ष तथा एक अप्रत्यक्ष प्रभाव बताएं।

सोचने के लिए दो प्रश्न

अजैविक कारक कौन-सा है?

प्रकाश जीवों पर असर डालता है, लेकिन स्वयं जीव नहीं है।

ऊर्जा के बारे में सही कथन क्या है?

पदार्थों के चक्र के विपरीत पारितंत्र को निरंतर ऊर्जा की जरूरत होती है।

स्रोत

openstax.org

https://openstax.org/books/biology-2e/pages/46-2-energy-flow-through-ecosystems

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