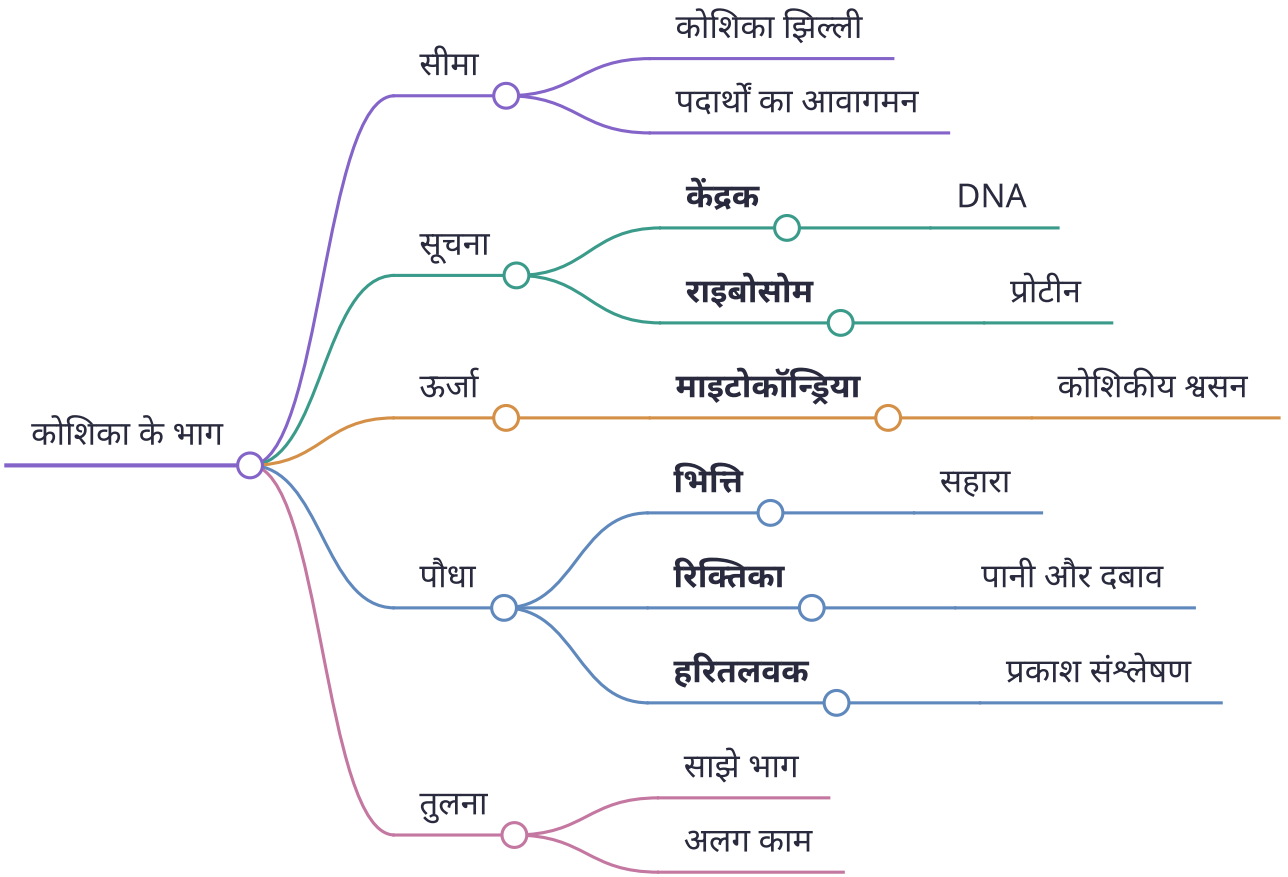
कोशिका के भाग

संरचना को उसके काम से जोड़ें।



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

विषय को समझें

कोशिका जीवन की मूल कार्यात्मक इकाई है। कोशिका झिल्ली पदार्थों का आना-जाना नियंत्रित करती है। यूकैरियोटिक कोशिका में अधिकांश DNA केंद्रक में होता है। राइबोसोम प्रोटीन बनाते हैं और माइटोकॉन्ड्रिया ऊर्जा रूपांतरण में भाग लेते हैं। पादप कोशिका में कोशिका भित्ति और रिक्तिका होती हैं; प्रकाश संश्लेषी कोशिकाओं में हरितलवक होते हैं।

मानचित्र की संरचना

साझी संरचनाओं से शुरू करके पादप और जंतु कोशिका की तुलना करें।

> **इस बात पर ध्यान दें**
> हर कोशिका में केंद्रक नहीं होता और हर पादप कोशिका प्रकाश संश्लेषण नहीं करती।

खुद करके देखें

पत्ती की कोशिका को हरितलवक और माइटोकॉन्ड्रिया दोनों क्यों चाहिए, समझाएं।

सोचने के लिए दो प्रश्न

पदार्थों का आवागमन कौन नियंत्रित करता है?

झिल्ली कोशिका को परिवेश से अलग करके आदान-प्रदान नियंत्रित करती है।

क्या पौधों में माइटोकॉन्ड्रिया होते हैं?

पौधे भी ऊर्जा उपयोग के लिए कोशिकीय श्वसन करते हैं।

स्रोत

openstax.org

https://openstax.org/books/biology-2e/pages/4-3-eukaryotic-cells

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