

## पनेट वर्ग

स्रोत: दृष्टि

पनेट वर्ग का उपयोग आमतौर पर जीव विज्ञान में वंशानुक्रम पैटर्न को समझने के लिये किया जाता है।

- यह एक वर्गाकार आरेख है, जिसका उपयोग किसी विशेष क्रॉस-ब्रीडिंग प्रयोग के **जीनोटाइप** की भविष्यवाणी करने के लिये किया जाता है।
- इसका नाम **रेजिनलड सी. पनेट** के नाम पर रखा गया है, जिन्होंने वर्ष 1905 में यह दृष्टिकोण दिया था।
- इसका उपयोग जीव विज्ञान में प्रमुख और अप्रभावी जीन जैसे **वंशानुक्रम पैटर्न को समझने के लिये** किया जाता है।
- शोधकर्त्ता जानवरों तथा मनुष्यों की संतानों में **आनुवंशिक लक्षणों का अध्ययन करने के लिये** मेंडेलियन वंशानुक्रम सिद्धांतों के साथ पनेट वर्ग का उपयोग करते हैं।

Parents : Tt X tt  
 dominant individual recessive parent

Gametes : T t t t

F1 generation:

♂	T	t
♀	Tt Tall	tt Dwarf
	Tt Tall	tt Dwarf

50% Tall and 50% dwarf

और पढ़ें: [जीनोम एडिटिंग](#)