

मानचित्र

अध्याय- 4

पृथ्वी: हमारा आवास

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

□ मानचित्र

□ मानचित्र और ग्लोब

▪ मानचित्र के प्रकार

□ मानचित्र के घटक

□ रेखाचित्र

□ खाका



<https://www.evidyarthi.in>

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

मानचित्र



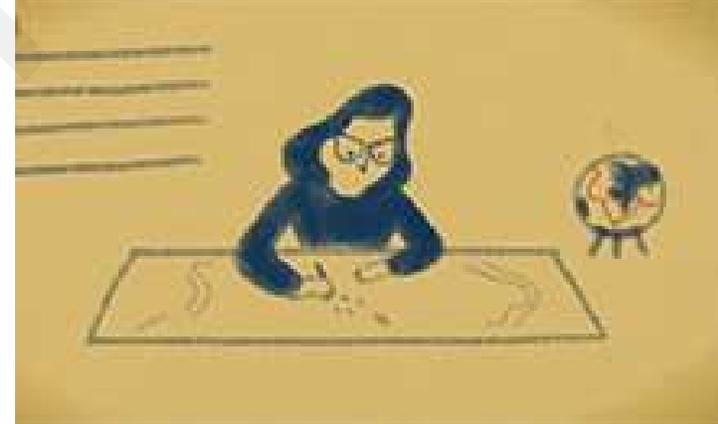
www.evidyarthi.in

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

□ मानचित्र

- पृथ्वी की सतह या उसके किसी एक भाग को जब कागज पर छोटे पैमाने से चित्र के रूप में बनाया जाता है तो उस चित्र को **मानचित्र** कहते हैं।
- किसी भी गोल सतह को चपटी सतह पर चित्रित करना बहुत मुश्किल होता है। इसके लिए खास रूप से प्रशिक्षित लोग ही मानचित्र बनाते हैं। ऐसे विशेषज्ञ को **कार्टोग्राफर** कहते हैं।



CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

□ मानचित्र और ग्लोब

- ग्लोब त्रिविमीय प्रदर्शन होता है जबकि मानचित्र किसी प्रदेश का द्विविमीय प्रदर्शन है.
- मानचित्र किसी प्रदेश की भौतिक विशेषताओं का प्रदर्शन करता है जबकि ग्लोब बिलकुल पृथ्वी का डुप्लीकेट होता है.

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

- मानचित्र के द्वारा आप आसानी से किसी भी प्रदेश की जानकारी प्राप्त कर सकते हैं जबकि ग्लोब से ये चीज थोड़ा मुश्किल हो जाता है.
- मानचित्र में ज्यादा डिटेल होती है जैसे: सीमायें, रेलमार्ग, जलवायु, दिशाएं, अक्षांश, देशान्तर, आदि जबकि ये सब चीजें ग्लोब में नहीं होती हैं.

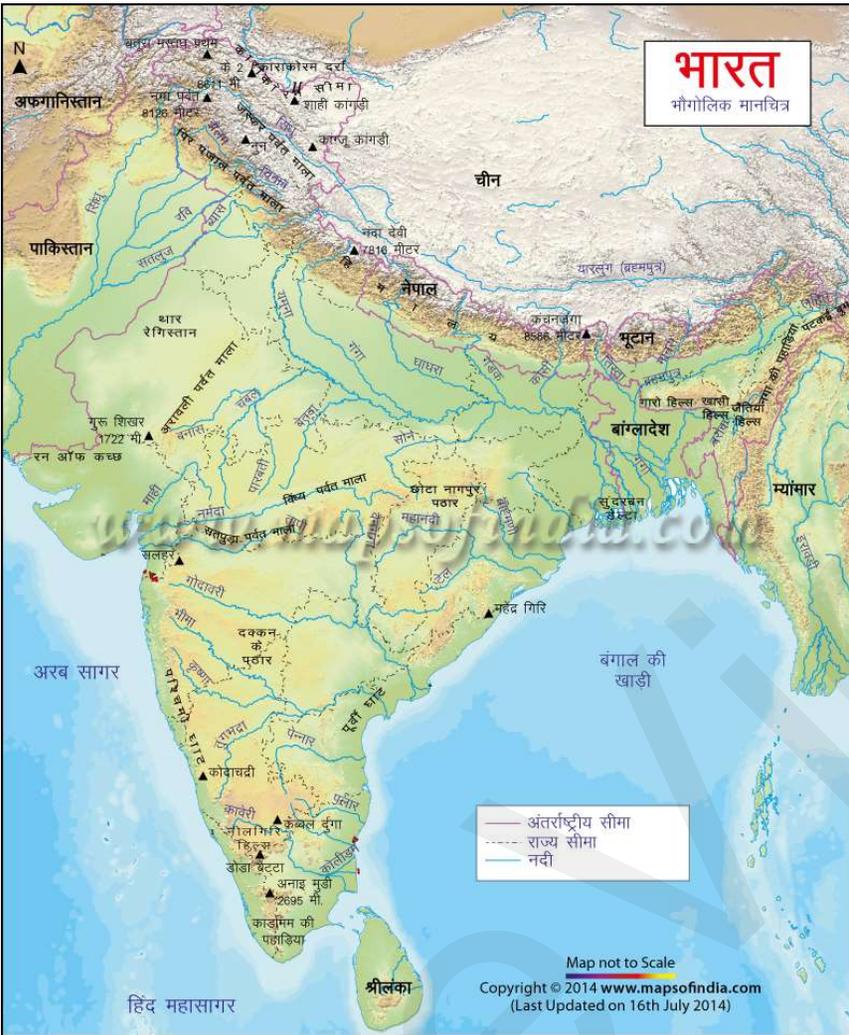
CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

मानचित्र के प्रकार

मानचित्र कई प्रकार के होते हैं। इनमें से तीन मुख्य प्रकार नीचे दिये गये हैं।

भौतिक मानचित्र: जिस मानचित्र पर पृथ्वी की भौतिक संरचनाओं (पहाड़, मैदान, पठार, मरुस्थल, नदियाँ, समुद्र, आदि) को दर्शाया जाता है उसे भौतिक मानचित्र कहते हैं। इसे उच्चावच मानचित्र भी कहते हैं।



CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in



राजनैतिक मानचित्र: जिस मानचित्र पर शहर, महानगर, राज्य, देश, आदि की सीमाओं को दिखाया जाता है उसे राजनैतिक मानचित्र कहते हैं।

<https://www.evidyarthi.in>

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

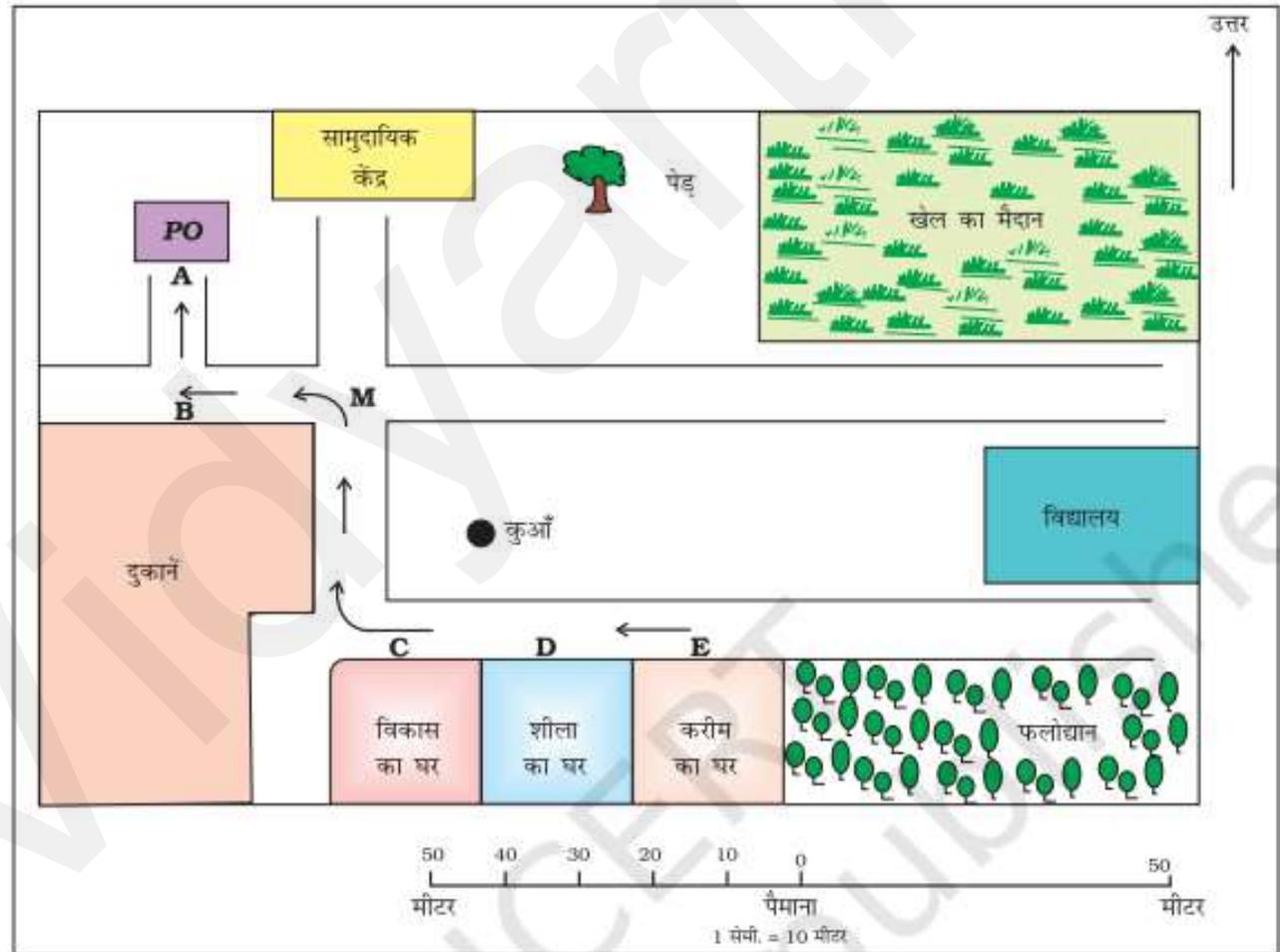


थिमैटिक मानचित्र: इस प्रकार के मानचित्र में विशेष जानकारी होती है। जैसे कि सड़क मानचित्र, रेल मानचित्र, वायुमार्ग मानचित्र, लौह उत्पादन मानचित्र, जनसंख्या मानचित्र, आदि।

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

मानचित्र के घटक



<https://www.evidyarthi.in>

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

□ मानचित्र के घटक

मानचित्र के तीन घटक होते हैं:

1. दूरी,
2. दिशा और
3. प्रतीक।

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

■ दूरों

- मानचित्र एक द्विआयामी रेखांकन होता है।
- यह पूरे विश्व या उसके किसी एक भाग को कागज के छोटे टुकड़े पर दिखाता है।
- मानचित्र बनाते समय कार्टोग्राफर इस बात का ध्यान रखते हैं कि दो स्थानों के बीच की दूरी को सही-सही दिखाया जाये। इससे दो स्थानों के बीच की वास्तविक दूरी पता करने में मदद मिलती है।

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

- इसके लिए एक समुचित पैमानेका इस्तेमाल किया जाता है। मान लीजिए कि दिल्ली और पटना के बीच की दूरी 1000 किमी है। मान लीजिए कि मानचित्र पर इस दूरी को 10 सेमी लंबी रेखा द्वारा दिखाया गया है। ऐसी स्थिति में 1 सेमी द्वारा 100 किमी को दिखाया गया है। इसलिए इस मानचित्र का पैमाना है $1 \text{ सेमी} = 100 \text{ किमी}$ ।

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in



छोटे पैमाने वाला मानचित्र:
जब किसी छोटे मानचित्र पर एक बड़ा क्षेत्र दिखाया जाता है तो इसे छोटे पैमाने वाला मानचित्र कहते हैं। जैसे कि किसी देश या राज्य का मानचित्र।

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

बड़े पैमाने वाला मानचित्र: जब किसी मानचित्र पर एक छोटे क्षेत्र को दिखाया जाता है तो इसे बड़े पैमाने वाला मानचित्र कहते हैं। जैसे कि किसी गांव या शहर का मानचित्र। बड़े पैमाने वाले मानचित्र से हमें विस्तृत जानकारी मिलती है, जो छोटे पैमाने वाले मानचित्र से संभव नहीं है।

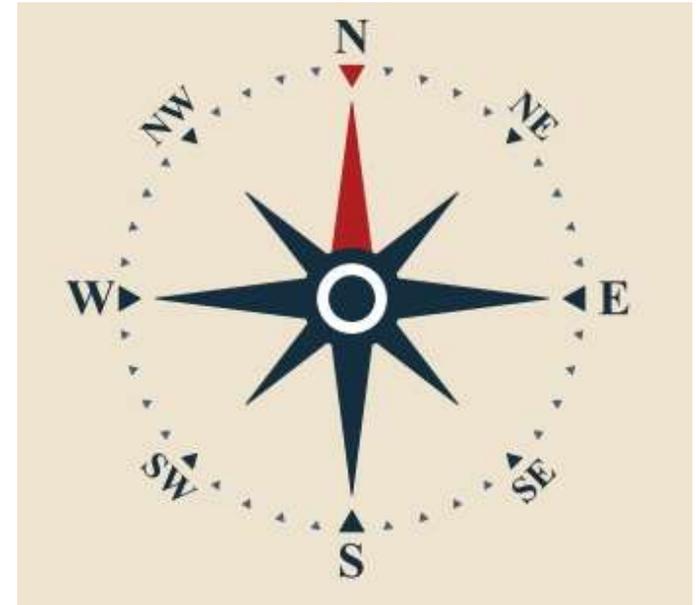
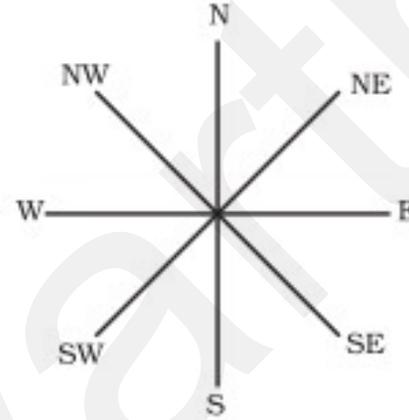


CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

■ दिशा

- मानचित्र में दिशा के बारे में भी जानकारी होती है।
- अधिकतर मानचित्र पर आपको ऊपर की ओर इंगित करते हुए तीर के साथ उ लिखा मिलेगा।
- यह उत्तर दिशा को दर्शाता है।



CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

- एक बार जब उत्तर दिशा का पता चल जाता है तो आप अन्य दिशाओं का पता आसानी से कर सकते हैं। उत्तर, दक्षिण, पूरब और पश्चिम को प्रधान दिग्बिंदु कहते हैं।



CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

दिग्सूचक: यह एक यंत्र है जिससे किसी भी स्थान पर दिशा का पता किया जा सकता है। इस यंत्र में एक वृत्ताकार डिब्बी में एक चुम्बकीय सुई लगी होती है। चुम्बकीय सुई हमेशा उत्तर-दक्षिण दिशा की तरफ होती है।

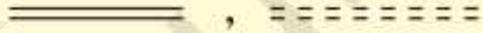
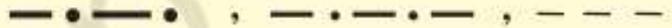
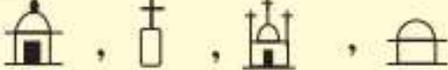
- इसकी चुम्बकीय सुई की दिशा हमेशा उत्तर दक्षिण दिशा में होती है।



CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

■ प्रतीक

रेलवे लाइन	: बड़ी लाइन, मीटर लाइन, रेलवे स्टेशन	
सड़कें	: पक्की, कच्ची	
सीमा	: अंतर्राष्ट्रीय, राज्य, जिला	
नदी, कुआँ, तालाब, नहर, पुल		
मंदिर, गिरजाघर, मस्जिद, छतरी		
पोस्ट ऑफिस, पोस्ट एवं टेलीग्राफ ऑफिस, पुलिस स्टेशन		PO , PTO , PS
बस्ती, कब्रिस्तान		
पेड़, घास		

<https://www.evidyarthi.in>

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

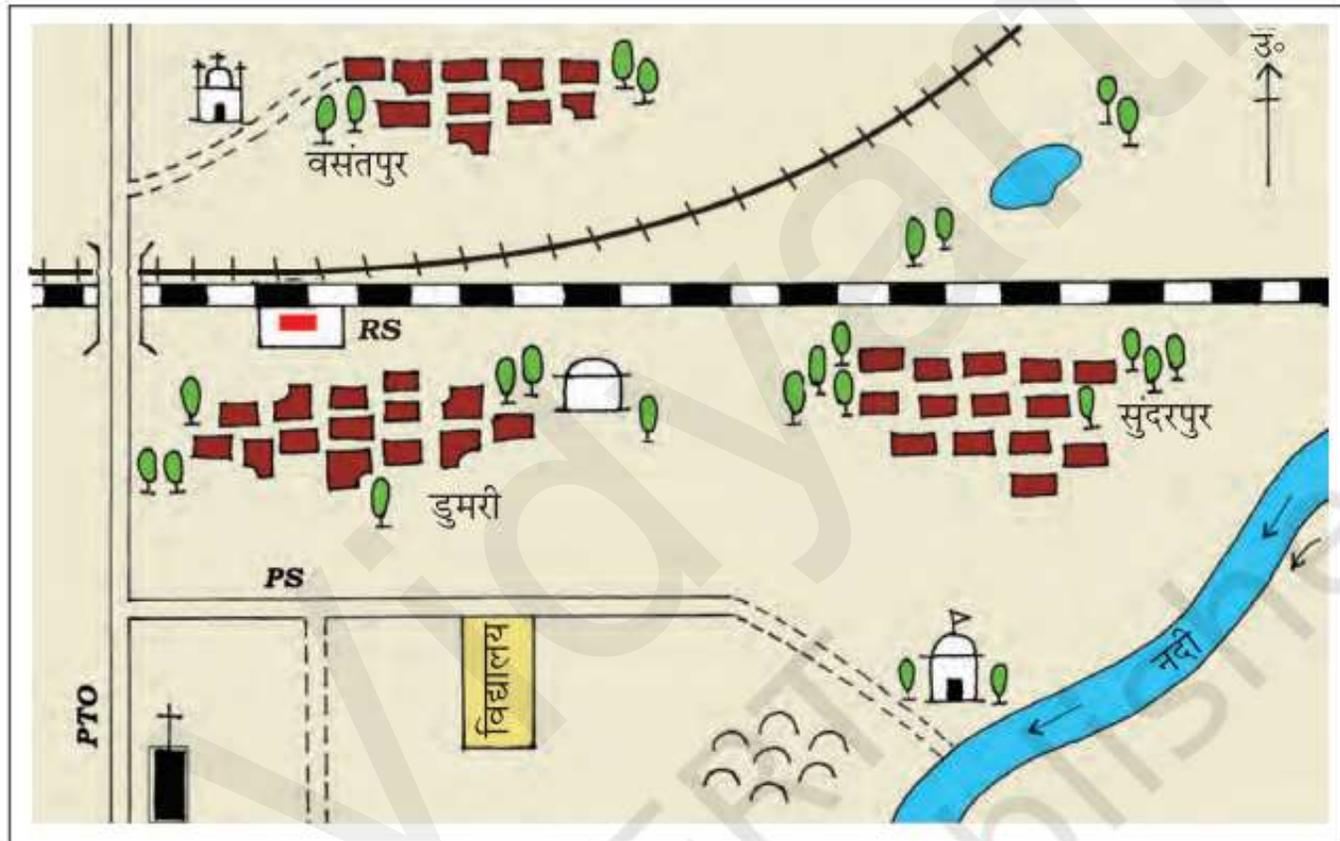
www.evidyarthi.in

■ प्रतीक

- कार्टोग्राफर को अन्य जानकारी भी दिखानी पड़ती है, जैसे कि प्रमुख भवन, संरचनाएँ, नदी, कुआँ, डाकघर, आदि।
- इन चीजों को उनके चित्रों से मानचित्र के छोटे से स्थान में दिखाना संभव नहीं होता है।
- इसलिए इन चीजों को प्रतीकों द्वारा दिखाया जाता है।

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in



चित्र 4.4 : सुंदरपुर गाँव और इसके आसपास का क्षेत्र

2 1 0 2
किलोमीटर किलोमीटर

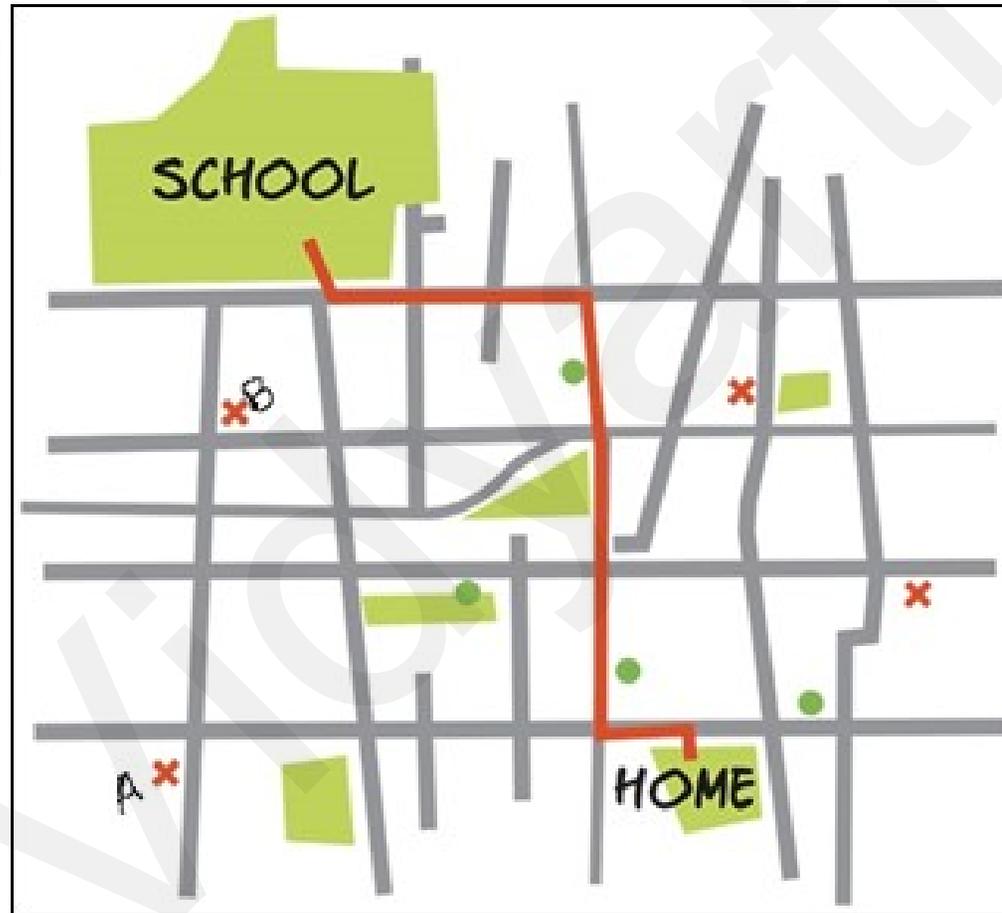
CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

- इसके लिए रुढ़ प्रतीकों का इस्तेमाल किया जाता है जो अंतर्राष्ट्रीय सहमति से बनाये गये हैं। मानचित्र में अक्सर पहाड़ों को भूरे रंग से, मैदान को हरे, जलाशय को नीले और पठार को पीले रंग से दिखाया जाता है।

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

रेखाचित्र



www.evidyarthi.in

Sketch map

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

□ रेखाचित्र

• रेखाचित्र एक आलेखन है जो पैमाने पर आधारित ना होकर याददाश्त और स्थानीय परीक्षण पर आधारित होता है, इसे रेखा चित्र मानचित्र कहते हैं।

CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

□ खाका



CLASS VI CHAPTER 4 मानचित्र (NCERT)

www.evidyarthi.in

□ खाका

• एक छोटे क्षेत्र का बड़े पैमाने पर खींचा गया रेखाचित्र खाका कहलाता है।