



Reading and Making Maps

سوالات و جوابات:

1- مختلف قسم کے نقشے جمع کریں اور ان کا مطالعہ کریں۔ اگر آپ کو کوئی شک ہے تو اپنے استاد سے واضح کریں۔

سیاسی، جسمانی، پوگرافک، اور آب و ہوا کے نقشے جیسے نقشے جمع کریں۔ ان کی خصوصیات اور علامات کا مطالعہ کریں۔ اگر آپ کے ذہن میں سوالات ہیں کہ انہیں کیسے پڑھا جائے یا مخصوص علامتوں کا کیا مطلب ہے، تو اپنے استاد سے وضاحت طلب کریں۔

2- اپنے منڈل ہیڈ کو ارٹھر سے ضلع ہیڈ کو ارٹھر تک کا فاصلہ نقشہ کے فاصلے کو اصل فاصلے میں تبدیل کر کے معلوم کریں۔

اپنے منڈل ہیڈ کو ارٹھر اور ڈسٹرکٹ ہیڈ کو ارٹھر کے درمیان فاصلے کی پیمائش کرنے کے لیے نقشے پر فراہم کردہ پیمانے کا استعمال کریں۔ پیمانے کا استعمال کرتے ہوئے ناپے ہوئے فاصلے کو اصل فاصلے میں تبدیل کریں۔ اس سے نقشے پر دکھائے گئے حقیقی دنیا کے فاصلوں کو سمجھنے میں مدد ملتی ہے۔

3- نقشے پر زمین پر اصل فاصلہ کیوں کم کیا گیا ہے؟

بڑے علاقوں کو چھوٹے کاغذ پر فٹ کرنے کے لیے نقشے اصل فاصلے کو کم کرتے ہیں۔ یہ ایک پیمانے کا استعمال کرتے ہوئے کیا جاتا ہے، جو متناسب طور پر فاصلے کی نمائندگی کرتا ہے۔ اس کمی کے بغیر، نقشے پر بڑے خطوں کی درست نمائندگی کرنا ناممکن ہو گا۔

4- نقشے کی تیاری میں علامتوں کی ضرورت کی وضاحت کریں۔

نقشوں میں مختلف خصوصیات جیسے سڑکوں، ندیوں اور نشانوں کی نمائندگی کرنے کے لیے علامتوں کا استعمال کیا جاتا ہے۔ وہ پیچیدہ معلومات کو آسان بناتے ہیں، نقشوں کو پڑھنے اور سمجھنے میں آسان بناتے ہیں۔ علامتوں کے بغیر، نقشے بے ترتیبی اور مبہم ہوں گے۔

5- مختلف آبی ذخائر، عبادت گاہوں اور عوامی دفاتر کی نمائندگی کرنے والی علامتوں کو ڈرائنگ شیٹ پر کھینچیں اور اسے کلاس میں پیش کریں۔

واٹر باڈیز کی نمائندگی عام طور پر نیلی لکیروں یا شکلوں سے ہوتی ہے، عبادت گاہوں کو مخصوص شبیہیں جیسے کراس یا ستارے، اور عوامی دفاتر کو مختلف علامتوں جیسے حکومتی عمارت کے آئیکنز سے ظاہر کیا جاتا ہے۔ ان علامتوں کو شیٹ پر کھینچیں اور کلاس کو ان کے معنی بیان کریں۔

6- اپنے گھر کا خاکہ بنائیں اور اس کے آس پاس کے دیگر مکانات اور جگہوں کو صحیح سمت میں نشان زد کریں۔



اپنے گھر اور آس پاس کے علاقے کا ایک سادہ خاکہ بنائیں۔ پڑوسی گھروں، دکانوں اور دیگر نشانیوں کے مقامات کی نشاندہی کریں۔ اس بات کو یقینی بنائیں کہ سمتوں (شمال، جنوب، مشرق، مغرب) کو درست طریقے سے نشان زد کیا گیا ہے تاکہ درست نمائندگی فراہم کی جاسکے۔

****7- نقشے کی اہم خصوصیات کیا ہیں؟****

نقشے کی اہم خصوصیات میں عنوان، پیمانہ، علامتیں اور کلید یا افسانہ شامل ہیں۔ نقشے میں سمت دکھانے کے لیے ایک کمپاس گلاب بھی ہوتا ہے اور بعض اوقات درست مقام کی شناخت کے لیے عرض البلد اور طول البلد کی لکیں بھی شامل ہوتی ہیں۔

****8- صفحہ 6 پر 'علامت' کے عنوان سے پیرا گراف پڑھیں اور اس پر تبصرہ کریں۔****

پیرا گراف میں وضاحت کی گئی ہے کہ نقشے بہت چھوٹے ہیں کہ اسکولوں، بس اسٹینڈز یا مکانات جیسی چیزوں کی حقیقی تصویریں کھینچ سکیں۔ اس کے بجائے، ان خصوصیات کی نمائندگی کے لیے علامتیں استعمال کی جاتی ہیں۔ مثال کے طور پر، دیہات اور قصبوں کو نقطوں اور دائروں کے ساتھ دکھایا گیا ہے۔ نقشہ ساز ایسی علامتیں بناتے ہیں جو ان کی ضروریات کے مطابق ہوتی ہیں، لیکن کچھ عام علامتیں، جنہیں 'روایتی علامتیں' کہا جاتا ہے، بڑے پیمانے پر استعمال ہوتے ہیں۔ یہ یقینی بناتا ہے کہ نقشے واضح، جامع اور سمجھنے میں آسان ہیں۔

****9- اٹلس میں موجود مختلف نقشوں کا مشاہدہ کریں اور جدول کو تفصیلات سے پُر کریں۔****

9. Observe the different maps present in the Atlas and fill the table with details.

S.No.	Name of the Map	Symbols Used	Important Features
1	Political Map	Country borders, capital cities, major towns	Shows political boundaries and significant political units
2	Physical Map	Mountains, rivers, deserts	Displays natural features of the earth's surface
3	Climate Map	Temperature zones, precipitation patterns	Illustrates different climatic regions and weather patterns
4	Topographic Map	Contour lines, elevation marks	Represents the terrain and elevation of an area
5	Road Map	Highways, main roads, minor roads	Shows transportation networks and connections between places
6	Population Density Map	Dots, shading, color gradients	Represents the population distribution across different areas

