



Reading and Analysis of Maps

**** سوال 1: ** مختلف موضوعاتی نقشوں کو دیکھ کر اسکول اٹلس کا بغور مطالعہ کریں۔**

**** جواب: **** اسکول اٹلس کا بغور مطالعہ کرنے میں موضوعاتی نقشوں کو دیکھنا شامل ہے جو مختلف موضوعات جیسے آب و ہوا، آبادی، نباتات اور جسمانی خصوصیات کو ظاہر کرتے ہیں۔ یہ نقشے ہمیں کسی خطے یا دنیا کے مختلف پہلوؤں کو سمجھنے میں مدد کرتے ہیں، مخصوص موضوعات پر تفصیلی معلومات فراہم کرتے ہیں۔

**** سوال 2: ** کیا آپ کے خیال میں نقشوں کا استعمال قدیم یونانیوں کے زمانے سے اب تک بدل گیا ہے؟ وہ کس طرح ایک جیسے اور مختلف ہیں؟**

**** جواب: **** جی ہاں، قدیم یونانیوں کے زمانے سے لے کر اب تک نقشوں کے استعمال میں نمایاں تبدیلی آئی ہے۔

**** مماثلتیں: ****

— قدیم اور جدید دونوں نقشوں کا مقصد جغرافیائی علاقوں کی نمائندگی کرنا اور مختلف مقامات کے بارے میں معلومات فراہم کرنا ہے۔

**** اختلافات: ****

— قدیم یونانی نقشے محدود کھوج پر مبنی تھے اور اکثر غلطیاں ہوتی تھیں۔ وہ عموماً ہاتھ سے کھینچے جاتے تھے۔

— جدید نقشے سیٹلائٹ ایئرجری اور GPS جیسی جدید ٹیکنالوجی کی وجہ سے زیادہ درست اور تفصیلی ہیں۔ انہیں ڈیجیٹل طور پر بنایا جاسکتا ہے اور آسانی سے اپ ڈیٹ کیا جاسکتا ہے۔

**** سوال 3: ** بہت سے لوگوں کا خیال ہے کہ نوآبادیاتی طاقتوں کی طرف سے نقشے بنانا بند و توں کے مقابلے میں کالونیوں کے استحصال اور کنٹرول کا زیادہ طاقتور ذریعہ تھا۔ آپ اتفاق کرتے ہیں؟ کیوں؟**

**** جواب: **** جی ہاں، میں اتفاق کرتا ہوں۔ نوآبادیاتی طاقتوں نے نئے علاقوں کو دریافت کرنے، دعویٰ کرنے اور کنٹرول کرنے کے لیے نقشوں کا استعمال کیا۔ نقشوں نے انہیں فوجی مہمات کی منصوبہ بندی کرنے، انتظامی حدود قائم کرنے اور قدرتی وسائل کا استحصال کرنے کی اجازت دی۔ انہوں



نے زمین کی نقشہ سازی اور انتظام کے ذریعے اپنا کنٹرول بھی نافذ کیا، اس طرح مقامی آبادیوں اور ان کی زمینوں پر زیادہ منظم طریقے سے طاقت کا استعمال کیا۔

**** سوال 4: ** انگریزوں کے تیار کردہ نقشے بطلموس کے بنائے گئے نقشوں سے مختلف تھے؟**

**** جواب: ****

**** برطانوی نقشے: ****

- وسیع ریسرچ اور سروے کی بنیاد پر۔

- انتظامی مقاصد، وسائل کے انتظام، اور اسٹریٹجک منصوبہ بندی کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

- کارٹوگرافی میں پیشرفت کی وجہ سے زیادہ درست اور تفصیلی۔

**** ٹولیمی کے نقشے: ****

- محدود تحقیق اور علم کی بنیاد پر۔

- فلکیات اور ریاضی کے ساتھ مشترکہ جغرافیہ۔

- غلطیاں تھیں اور زیادہ نظریاتی تھیں۔

**** سوال 5: ** صفحہ 8 پر پیراگراف "ہمارے دور میں نقشوں کا استعمال" پڑھیں اور درج ذیل سوال کا جواب دیں:**

ہمارے دور میں کون سے مختلف مقاصد کے لیے نقشے استعمال کیے جاتے ہیں؟

**** جواب: ** ہمارے زمانے میں نقشے مختلف مقاصد کے لیے استعمال ہوتے ہیں:**

1. **** نیویگیشن: **** ڈائریکشنز اور راستے تلاش کرنے میں لوگوں کی مدد کرنا۔

2. **** منصوبہ بندی: **** شہری ترقی، تعمیرات، اور بنیادی ڈھانچے کے منصوبے۔



3. ** ماحولیاتی انتظام: ** ماحولیاتی نظام، جنگلات کی کٹائی، اور جنگلی حیات کی رہائش گاہوں کا مطالعہ کرنا۔

4. ** ڈیزاسٹر مینجمنٹ: ** قدرتی آفات جیسے زلزلے اور سیلاب کے لیے تیاری کرنا اور ان کا جواب دینا۔

5. ** ملٹری: ** اسٹریٹجک پلاننگ اور آپریشنز۔

6. ** تعلیم: ** جغرافیہ اور متعلقہ مضامین پڑھانا۔

7. ** سیاحت: ** مسافروں کی منزلوں اور پرکشش مقامات کی رہنمائی کرنا۔

**** سوال 6: ** مختلف قسم کے نقشوں کے بارے میں مزید جاننے کے لیے چند سوالات تیار کریں۔**

**** جواب: ****

1. جسمانی نقشوں اور سیاسی نقشوں کے درمیان بنیادی فرق کیا ہیں؟

2. موضوعاتی نقشے عام حوالہ جات کے نقشوں سے کیسے مختلف ہیں؟

3. کسی پوگرافک نقشے پر آپ کونسی معلومات مل سکتی ہیں جو کہ دوسری قسم کے نقشوں پر موجود نہیں ہے؟

4. روزمرہ کی زندگی اور منصوبہ بندی میں موسم کے نقشے کیسے کارآمد ہیں؟

5. روایتی کاغذی نقشوں پر ڈیجیٹل نقشے استعمال کرنے کے کیا فوائد ہیں؟

6. نقشہ نگار نقشوں کی درستگی کو کیسے یقینی بناتے ہیں؟

7. ماحولیاتی تحفظ کی کوششوں میں نقشے کیا کردار ادا کرتے ہیں؟

8. سیٹلائٹ تصاویر نے جدید نقشہ سازی کو کس طرح بہتر کیا ہے؟



** مطلوبہ الفاظ: **

1. ** پرو جیکشن: **

پرو جیکشن ایک ایسا طریقہ ہے جو فلیٹ نقشے پر زمین کی خمیدہ سطح کی نمائندگی کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ چونکہ زمین ایک کرہ ہے، اس لیے اسے چھٹی سطح پر پیش کرنے میں کچھ تحریف شامل ہے۔ مختلف قسم کے تخمینے (جیسے مرکز، رابنسن، اور کونک) نقشے کے مقصد کے لحاظ سے استعمال کیے جاتے ہیں تاکہ علاقے، شکل، فاصلے، یا سمت میں مسخ کو کم کیا جاسکے۔

2. ** علامتیں: **

علامتیں چھوٹی تصاویر یا شبیہیں ہیں جو نقشوں پر مختلف اشیاء یا خصوصیات کی نمائندگی کے لیے استعمال ہوتی ہیں۔ مثال کے طور پر، ایک مثلث پہاڑ کی نمائندگی کر سکتا ہے، ایک درخت جنگل کی نمائندگی کر سکتا ہے، اور لہراتی لکیر کسی دریا کی نمائندگی کر سکتی ہے۔ علامتیں مختلف عناصر کی بصری نمائندگی کرتے ہوئے نقشوں کو پڑھنے اور سمجھنے میں آسان بنانے میں مدد کرتی ہیں۔

3. ** جغرافیہ دان: **

ایک جغرافیہ دان ایک سائنس دان ہے جو زمین کی سطح، اس کی جسمانی خصوصیات، آب و ہوا، آبادی اور یہ عناصر کیسے تعامل کرتے ہیں اس کا مطالعہ کرتا ہے۔ جغرافیہ دان مقامی ڈیٹا کا تجزیہ کرتے ہیں اور جغرافیائی نمونوں اور عمل کو سمجھنے میں مدد کے لیے نقشے بناتے ہیں۔

4. ** کوئٹور: **

کوئٹور لائنیں نقشے پر لکیریں ہیں جو مساوی بلندی کے پوائنٹس کو جوڑتی ہیں۔ یہ لکیریں زمین کی شکل اور بلندی کو ظاہر کرتی ہیں۔ قریب سے فاصلے والی سموچ کی لکیریں کھڑی خطوں کی نشاندہی کرتی ہیں، جبکہ وسیع فاصلے والی لکیریں فلیٹ یا آہستہ سے ڈھلوان خطوں کی نشاندہی کرتی ہیں۔ کوئٹور لائنیں کسی علاقے کی پوگرانی کو دیکھنے میں مدد کرتی ہیں۔

5. ** کارٹوگرافی: **

نقشہ نگاری نقشے بنانے کا فن اور سائنس ہے۔ اس میں جغرافیائی معلومات کو جمالیاتی ڈیزائن کے اصولوں کے ساتھ ملا کر نقشے تیار کرنا، ڈرائنگ کرنا اور تیار کرنا شامل ہے۔ نقشہ نگار زمین کی سطح کو کاغذ یا ڈیجیٹل میڈیا پر درست طریقے سے پیش کرنے کے لیے مختلف ٹولز اور تکنیکوں کا استعمال کرتے ہیں۔

