

India - Relief Features



CHAPTER

1

سوال 1: ** مغرب میں گجرات کے مقابلے اروننا چیل پردیش میں سورج دو گھنٹے پہلے طلوع ہوتا ہے۔ لیکن گھڑیاں وہی وقت دکھاتی ہیں۔ یہ کیسے ** ہوتا ہے؟

جواب: ہندوستان ایک واحد ٹائم زون کا استعمال کرتا ہے، ہندوستانی معیاری وقت جو گرین وچ مین ٹائم سے 5 گھنٹے 30 منٹ آگے ہے۔ اگرچہ اروننا چیل پردیش میں سورج ان کے طول البلد فرق کی وجہ سے گجرات کی نسبت دو گھنٹے پہلے طلوع ہوتا ہے، دونوں علاقے ایک ہی ٹائم زون کا استعمال کرتے ہیں۔ اس کا مطلب ہے کہ قدرتی وقت کے فرق کے باوجود دونوں جگہوں کی گھڑیاں ایک ہی وقت دکھاتی ہیں۔ یہ یکساں ٹائم سسٹم پورے ملک میں انتظامی اور تجارتی سرگرمیوں کے لیے مستقل مزاجی کو برقرار رکھنے میں مدد کرتا ہے۔

سوال 2: * اگر ہمالیہ اس جگہ موجود نہ ہوتا جہاں وہ اب موجود ہیں تو برصغیر ہند کے موسمی حالات کیسے ہوتے؟

جواب: * ہمالیہ وسطی ایشیا سے آنے والی سرد ہواؤں میں رکاوٹ کا کام کرتا ہے، جو ہندوستان کے شمالی میدانی علاقوں کو موسم سرما میں نسبتاً گرم ** رکھنے میں مدد کرتا ہے۔ ہمالیہ کے بغیر، یہ ٹھنڈی ہوائیں برصغیر پاک و ہند میں گہرائی تک پہنچ جائیں گی، جس سے سردیاں زیادہ سرد ہو جائیں گی۔ مزید برآں، ہمالیہ بحر ہند سے آنے والی مون سون ہواؤں کو پھنساتی ہے، جس کی وجہ سے ہندوستان کے شمالی حصوں میں شدید بارش ہوتی ہے۔ ان کے بغیر مون سون کی ہوائیں زیادہ تیزی سے گزریں گی، جس سے خطے میں بارشیں کم ہوں گی اور ممکنہ طور پر زیادہ خشک حالات ہوں گے، جس سے زراعت اور آبی وسائل نمایاں طور پر متاثر ہوں گے۔

سوال 3: ** ہندوستان کے بڑے فزیو گرافک ڈویژن کون سے ہیں؟ جزیرہ نما سطح مرتفع کے ساتھ ہمالیہ کے علاقے کی راحت کا موازنہ کریں۔ **

جواب: ** ہندوستان کے بڑے فزیو گرافک ڈویژن ہیں **

1. شمالی پہاڑ.

2. شمالی میدانی علاقے.

3. جزیرہ نما سطح مرتفع.



ہندوستانی صحرا 4.1

ساحلی میدانی علاقے 5.

جزائر 6.

ہمالیائی خطہ برف سے ڈھکی چوٹیوں، گہری وادیوں اور کھڑی ڈھلوانوں کے ساتھ اونچے، ناہموار پہاڑوں کی خصوصیت رکھتا ہے۔ اس میں ماؤنٹ سمیت دنیا کی بلند ترین چوٹیاں ہیں۔ اس کے برعکس، جزیرہ نما سطح مرتفع نسبتاً چابلس خطوں کے ساتھ ایک پرانا، زیادہ مستحکم لینڈ K2 ایورسٹ اور ماس ہے۔ یہ گھومتی ہوئی پہاڑیوں اور وسیع سطح مرتفع پر مشتمل ہے، جیسے دکن کا سطح مرتفع۔ سطح مرتفع معدنیات سے مالا مال ہے اور ہمالیہ کے ڈرامائی تغیرات کے مقابلے اس کی اونچائی زیادہ یکساں ہے۔

سوال 4: ** ہمالیہ کا ہندوستانی زراعت پر کیا اثر ہے؟ **

جواب: ** ہمالیہ کئی طریقوں سے ہندوستانی زراعت کو نمایاں طور پر متاثر کرتا ہے **

1. **آب و ہوا کا ضابطہ: ** یہ وسطی ایشیا سے آنے والی سرد ہواؤں کو روکتے ہیں، جس سے شمالی میدانی علاقوں میں گرم آب و ہوا کو یقینی بنایا جاتا ہے۔ **** جو فصلوں کو اگانے کے لیے سازگار ہے۔

2. **بارش: ** ہمالیہ مون سون کی ہواؤں کو پھنسا دیتا ہے، جس کی وجہ سے وہ شمالی میدانی علاقوں اور دامن میں بارش کے طور پر اپنی نمی کو بہا دیتے۔ **** ہیں۔ یہ بارش کاشتکاری کے لیے بہت ضروری ہے۔

3. **دریاؤں کے نظام: ** بہت سے بڑے دریا، جیسے گنگا، برہم پترا، اور سندھ، ہمالیہ سے نکلتے ہیں۔ یہ دریا نیچے کے زرخیز میدانی علاقوں کے لیے۔ **** ضروری آبپاشی فراہم کرتے ہیں، جس سے وسیع زراعت کو فروغ ملتا ہے۔

4. **زمین کی زرخیزی: ** ہمالیہ سے بہنے والی ندیاں بہتی ہوئی مٹی لاتی ہیں، جو میدانی علاقوں میں جمع ہوتی ہے، جس سے وہ دنیا کی سب سے زیادہ۔ **** زرخیز زمینیں بنتی ہیں۔

سوال 5: ** ہند گنگا کے میدانی علاقوں میں آبادی کی کثافت زیادہ ہے۔ وجوہات تلاش کریں۔ **



جواب: ** ہند گنگا کے میدانی علاقوں میں کئی عوامل کی وجہ سے آبادی کی کثافت زیادہ ہے **

1. **زرخیز مٹی:** ** میدانی علاقوں میں دریاؤں کے ذریعے لایا جانے والی انتہائی زرخیز مٹی ہے، جو اسے زراعت کے لیے مثالی بناتی ہے۔ **

2. **پانی کی دستیابی:** ** بڑی ندیاں جیسے گنگا، جمنا، اور برہم پتر اپنے، آبپاشی اور دیگر استعمال کے لیے وافر پانی مہیا کرتی ہیں۔ **

3. **سازگار آب و ہوا:** ** اس خطے میں ایک معتدل آب و ہوا ہے، جس میں مناسب بارشیں ہوتی ہیں اور ایک طویل بڑھتا ہوا موسم ہے، جو سال ** بھر میں متعدد فصلوں کو سہارا دیتا ہے۔

4. **معاشی مواقع:** ** زرخیز زمین اور وافر آبی وسائل نہ صرف زراعت بلکہ تجارت، صنعت اور خدمات کو بھی سپورٹ کرتے ہیں، جس سے روزگار ** کے بے شمار مواقع ملتے ہیں۔

5. **تاریخی اہمیت:** ** یہ خطہ قدیم تہذیبوں کا گوارہ رہا ہے اور ایک ثقافتی اور اقتصادی مرکز بنا ہوا ہے، جو لوگوں کو آباد کرنے کی طرف راغب کرتا ** ہے۔

سوال 6: ** ہندوستان کے خاکے کے نقشے پر، درج ذیل کو دکھائیں **

(i) پہاڑی اور پہاڑی سلسلے - قراقرم، زاسکر، پٹکائی بم، جینتیا، وندھیا سلسلہ، اراولی، اور الپنچ کی پہاڑیاں۔

کنچن جنگا، ناگاپربت اور انیمودی۔ K2-چوٹیاں (ii)

سطح مرتفع - چھوٹا ناگاپور اور مالوا (iii)

ہندوستانی صحرا، مغربی گھاٹ، لکشدیپ جزائر (iv)

:جواب:

:پہاڑی سلسلے:

قراقرم رینج: ** ہندوستان کے انتہائی شمالی حصے میں واقع ہے، خاص طور پر لداخ کے علاقے میں۔ **

زسکر رینج: ** قراقرم سلسلے کے جنوب میں واقع، جموں و کشمیر اور ہماچل پردیش تک پھیلا ہوا ہے۔ **

پٹکائی بم: ** ہندوستان کے شمال مشرقی حصے میں، اروناچل پردیش اور میانمار کی سرحد کے ساتھ واقع ہے۔ **



جیتنیا پہاڑی: ** شمال مشرقی ریاست میگھالیہ میں واقع ہے۔ ** -

وندھیاریخ: ** وسطی ہندوستان میں پھیلا ہوا ہے، خاص طور پر مدھیہ پردیش اور اتر پردیش کی ریاستوں میں۔ ** -

اراولی رینج: ** راجستھان سے گزرتے ہوئے گجرات سے دہلی تک پھیلا ہوا ہے۔ ** -

کی پہاڑیاں: ** مغربی گھاٹ کا ایک حصہ، جو کیرالہ کی جنوبی ریاست میں واقع ہے۔ **Cardamom** ** -

: ii. چوٹیاں ****

گلگت بلتستان کے علاقے (متنازعہ علاقہ) میں قراقرم رینج میں واقع ہے۔ ** K2: ** -

کنچنجنگا: ** نیپال اور ہندوستانی ریاست سکم کے درمیان سرحد پر واقع ہے۔ ** -

نانگا پربت: ** پاکستان کے زیر انتظام کشمیر کے گلگت بلتستان کے علاقے میں واقع ہے۔ ** -

انیودی: ** جنوبی ہندوستان کی سب سے اونچی چوٹی جو کیرالہ کے مغربی گھاٹ میں واقع ہے۔ ** -

: iii. سطح مرتفع ****

چھوٹا ناگپور سطح مرتفع: ** ہندوستان کے مشرقی حصے میں واقع ہے، بنیادی طور پر جھارکھنڈ میں اور اڈیشہ، مغربی بنگال اور چھتیس گڑھ تک پھیلا ہوا ہے۔

مالوا سطح مرتفع: ** مغربی وسطی ہندوستان میں واقع، مدھیہ پردیش اور راجستھان کے کچھ حصوں پر محیط ہے۔ ** -

: iv. دیگر خصوصیات ****

بھارتی صحرا (صحرا تھر): ** ہندوستان کے شمال مغربی حصے میں، بنیادی طور پر ریاست راجستھان میں واقع ہے۔ ** -

مغربی گھاٹ: ** ایک پہاڑی سلسلہ جو گجرات سے کیرالہ تک ہندوستان کے مغربی ساحل کے متوازی چل رہا ہے۔ ** -

لکشادیپ جزائر: ** بحیرہ عرب میں ہندوستان کے جنوب مغربی ساحل پر واقع جزائر کا ایک گروپ۔ ** -

سوال 7: ** ایک اٹلس استعمال کریں اور درج ذیل کی شناخت کریں **



- (i) آتش فشاں پھٹنے سے بننے والے جزائر۔
- (ii) برصغیر پاک و ہند کو تشکیل دینے والے ممالک۔
- (iii) وہ ریاستیں جن سے ٹراپک آف کینسر گزرتا ہے۔
- (iv) ڈگری میں سب سے شمالی عرض البلد۔
- (v) ہندوستانی سرزمین کا سب سے جنوبی عرض بلد ڈگری میں۔
- (vi) ڈگری میں مشرقی اور مغربی سب سے زیادہ طول البلد۔
- (vii) تین سمندروں پر واقع جگہ۔
- (viii) سری لنکا کو ہندوستان سے الگ کرنے والی آبنائے
- (ix) ہندوستان کے مرکزی زیر انتظام علاقے۔
- (x) وہ ریاستیں جن میں ہمالیہ تک پھیلا ہوا ہے۔

: جواب *

- (i) ہندوستان کے جزائر انڈمان اور نکوبار میں آتش فشاں پھٹنے کی وجہ سے کچھ جزیرے بنے ہیں۔
- (ii) برصغیر پاک و ہند پر مشتمل ممالک ہندوستان، پاکستان، بنگلہ دیش، نیپال، بھوٹان، سری لنکا اور مالدیپ ہیں۔
- (iii) کینسر کا ٹراپک گجرات، راجستھان، مدھیہ پردیش، چھتیس گڑھ، جھارکھنڈ، مغربی بنگال، تریپورہ اور میزورم کی ریاستوں سے گزرتا ہے۔
- (iv) ہے۔ 'N' ہندوستان کا سب سے شمالی عرض بلد $6^{\circ}37'$
- (v) ہے۔ 'N' ہندوستانی سرزمین کا سب سے جنوبی عرض بلد $4^{\circ}8'$
- (vi) ہے۔ 'E' ہے اور مغربی ترین $7^{\circ}68'E$ ہندوستان کا سب سے مشرقی طول البلد $25^{\circ}97'$
- (vii) کنیا کماری تین سمندروں پر واقع ہے۔ بحر ہند، بحیرہ عرب اور خلیج بنگال۔
- (viii) آبنائے پالک سری لنکا کو ہندوستان سے الگ کرتی ہے۔



ہندوستان کے مرکزی زیر انتظام علاقوں میں جزائر انڈمان اور نکوبار، چندری گڑھ، دادرا اور نگر حویلی اور دمن اور دیو، کشمیر، دہلی (قومی) (ix) دارالحکومت علاقہ، پڈوچیری، جموں و کشمیر اور لداخ شامل ہیں۔

ہمالیہ جموں و کشمیر، ہماچل پردیش، اترکھنڈ، سکم، اروناچل پردیش، اور مغربی بنگال اور آسام کی ریاستوں تک پھیلا ہوا ہے۔ (x)

سوال 8: * مشرقی ساحلی میدان اور مغربی ساحلی میدان کیسے ایک جیسے یا مختلف ہیں؟ * *

***: جواب * ***

*****: مماثلتیں * ***

دونوں ساحلی میدان ہیں جو ہندوستان کے ساحل کے ساتھ واقع ہیں۔

دونوں خطوں میں زرخیز مینیں ہیں اور زراعت کو سہارا دیتے ہیں۔

دونوں میدانی علاقوں میں اہم بندرگاہیں ہیں جو تجارت کی سہولت فراہم کرتی ہیں۔

***: اختلافات * ***

مشرقی ساحلی میدان تنگ مغربی ساحلی میدانوں کے مقابلے وسیع اور زیادہ وسیع ہیں۔

مشرقی ساحلی میدانی علاقے دریا کے ڈیلٹا (جیسے گنگا، مہانادی، گوداوری، کرشنا، اور کایری ڈیلٹا) کی خصوصیت رکھتے ہیں، جبکہ مغربی ساحلی میدانی۔

مشرقی ساحلی میدانی علاقوں میں شمال مشرقی مانسون کی وجہ سے زیادہ بارش ہوتی ہے، جبکہ مغربی ساحلی میدانی علاقوں میں جنوب مغربی مانسون سے۔

بارش ہوتی ہے۔ مغربی ساحلی میدانوں کو مغربی گھاٹوں سے روکا جاتا ہے، جو نسبتاً ہموار مشرقی ساحلی میدانوں کے مقابلے میں زیادہ ناہموار بناتا ہے۔

سوال نمبر 9: * * ہندوستان کے سطح مرتفع علاقے زراعت کو اتنا تعاون نہیں دیتے جتنا کہ میدانی علاقوں میں۔ اس کی کیا وجوہات ہیں؟ * *

***: جواب * ***



زمین کی زرخیزی: * سطح مرتفع کے علاقوں میں عام طور پر میدانی علاقوں کی بھری ہوئی مٹی کے مقابلے میں کم زرخیز مٹی ہوتی ہے۔ ** -

پانی کی دستیابی: * سطح مرتفع میں میدانی علاقوں کے مقابلے میں دریا اور آبی ذخائر کم ہیں، جس کے نتیجے میں آبپاشی کے لیے کم پانی دستیاب ہے۔

خطہ * -

سطح مرتفع علاقوں کا ناہموار اور پتھر والا علاقہ بڑے پیمانے پر کاشتکاری کو مشکل بنا دیتا ہے۔ اس کے برعکس، میدانی علاقوں میں ہموار، وسیع و عریض: علاقے ہیں جو وسیع زراعت کے لیے مثالی ہیں۔

آب و ہوا: * سطح مرتفع علاقوں کی آب و ہوا میدانی علاقوں کی نسبتاً معتدل اور مستحکم آب و ہوا کے مقابلے میں زیادہ شدید درجہ حرارت اور کم: متوقع بارش کے ساتھ سخت ہو سکتی ہے۔

سوال 10: * ہمالیہ، جزائر اور ساحلی میدانوں کے بارے میں پڑھیں اور ایک تفصیلی جدول تیار کریں۔ **

*: جواب **

مقام شمالی ہندوستان، بحیرہ عرب اور خلیج بنگال، ہندوستان کے مشرقی اور مغربی ساحل

خطہ اونچے پہاڑ، گہری وادیاں، مرجان کے جزیرے، آتش فشاں جزیرے ہموار اور ساحل کے ساتھ تنگ اونچائی والے علاقوں میں موسم سرد آب و ہوا، مون سون میں شدید بارش کے ساتھ

نباتات اور حیوانات الپائن کے جنگلات، متنوع جنگلی حیات امیر سمندری زندگی، نباتات مینگرووز، ناریل کی کھجوریں، متنوع حیوانات

اقتصادی اہمیت سیاحت، زراعت (ٹیرس فارمنگ)، دریاؤں کے پانی کے ذرائع سیاحت، ماہی گیری، محدود زراعت (چاول، ناریل)، ماہی گیری، بندرگاہیں



Feature	Himalayas	Islands	Coastal Plains
Location	Northern India	Arabian Sea and Bay of Bengal	Eastern and Western coasts of India
Terrain	High mountains, deep valleys	Coral islands, volcanic islands	Flat and narrow along the coastline
Climate	Cold in the higher altitudes	Tropical climate	Tropical, with heavy rainfall in monsoons
Flora & Fauna	Alpine forests, diverse wildlife	Rich marine life, tropical flora	Mangroves, coconut palms, diverse fauna
Economic Significance	Tourism, agriculture (terrace farming), water sources for rivers	Tourism, fishing, limited agriculture	Agriculture (rice, coconut), fishing, ports

سوال 11: ** "ہمالیہ ہندوستان کی ترقی میں اہم کردار ادا کرتا ہے،" تبصرہ۔ **

جواب: ** ہمالیہ کئی وجوہات کی بنا پر ہندوستان کی ترقی کے لیے اہم ہے **

1. آب و ہوا کا ضابطہ: ** یہ وسطی ایشیا سے آنے والی ٹھنڈی ہواؤں کو روکتے ہیں، جس سے شمالی ہندوستان کو موسم سرما میں گرم رکھنے میں مدد ملتی **۔

2. مون سون کی بارشیں: ** ہمالیہ مون سون کی ہواؤں کو پھنسا دیتا ہے، جس کی وجہ سے بھاری بارش ہوتی ہے جو زراعت کے لیے ضروری ہے۔ **

3. پانی کے وسائل: ** بہت سے بڑے دریا ہمالیہ سے نکلتے ہیں، جو پینے، آبپاشی اور پن بجلی کے لیے پانی فراہم کرتے ہیں۔ **

4. قدرتی رکاوٹ: ** یہ حملوں کے خلاف قدرتی دفاع کے طور پر کام کرتے ہیں، شمالی سرحدوں کو تحفظ فراہم کرتے ہیں۔ **

5. سیاحت: ** ہمالیہ میں قدرتی خوبصورتی، ٹریکنگ کے راستے اور مذہبی مقامات سیاحوں کو اپنی طرف متوجہ کرتے ہیں، جس سے مقامی معیشتوں کو **۔

6. حیاتیاتی تنوع: ** متنوع ماحولیاتی نظام نباتات اور حیوانات کی ایک وسیع رینج کی حمایت کرتے ہیں، جو ہندوستان کی ماحولیاتی فراوانی میں حصہ **۔



**** مطلوبہ الفاظ: ****

1. **** بارہاسی دریا: **** ایک ایسا دریا جو سال بھر مسلسل بہتا رہتا ہے، چاہے موسم کچھ بھی ہو۔ یہ دریا سال کے کسی بھی وقت خشک نہیں ہوتے۔

2. **** مرجان کی چٹانیں: **** پانی کے اندر کے ڈھانچے جو مرجانوں سے چھپے ہوئے کیلشیم کاربونیٹ سے بنے ہیں۔ یہ چٹانیں گرم، اتلی سمندری پانیوں میں پائی جاتی ہیں اور متنوع سمندری زندگی کو سہارا دیتی ہیں۔

3. **** ساحلی میدانی علاقے: **** زمین کے فلیٹ، نشیبی علاقے جو سمندر کے قریب واقع ہیں۔ یہ میدانی علاقے عموماً ساحلی پٹی کے ساتھ پائے جاتے ہیں اور زرخیز اور زراعت کے لیے موزوں ہو سکتے ہیں۔

4. **** جزیرہ نما: **** زمین کا ایک ٹکڑا جو تین اطراف سے پانی سے گھرا ہوا ہے لیکن ایک طرف سے سرزمین سے جڑا ہوا ہے۔ ایک مثال ہندوستانی جزیرہ نما ہے جس میں جنوبی ہندوستان کا بیشتر حصہ شامل ہے۔

5. **** لوراشیا: **** ایک براعظم جو لاکھوں سال پہلے موجود تھا، جو بعد میں شمالی امریکہ، یورپ اور ایشیا میں تقسیم ہو گیا۔

6. **** ڈن: **** وادی کی ایک قسم جو ہمالیہ کے دامن میں پائی جاتی ہے، خاص طور پر ہندوستان میں۔ یہ وادیاں ہموار اور اکثر زرخیز ہیں، جو دریا کے ذخائر سے بنتی ہیں۔

7. **** انگارالینڈ: **** انگارالینڈ یا انگاریڈا کے نام سے بھی جانا جاتا ہے، یہ برصغیر اور ایشیا کا شمالی حصہ تھا، جس میں اب سائبیریا اور شمالی یورپ کے کچھ حصے شامل تھے۔

8. **** گونڈوانالینڈ: **** ایک برصغیر جو جنوبی نصف کرہ میں موجود تھا اور اس میں موجودہ جنوبی امریکہ، افریقہ، انٹارکٹیکا، آسٹریلیا اور برصغیر پاک و ہند شامل ہیں۔

9. **** شیوالک: **** ہمالیہ کے بیرونی حصے میں پہاڑیوں کا ایک سلسلہ، جو سندھ سے برہم پتر اندیوں تک پھیلا ہوا ہے۔ یہ پہاڑیاں ہمالیہ کی سب سے نچلی رینج ہیں۔

10. **** پوروانچل: **** ہندوستان میں ہمالیہ کا سب سے مشرقی حصہ، جس میں پٹکائی، ناگا، میزو، اور منی پور کی پہاڑیوں جیسے پہاڑی سلسلے شامل ہیں۔ یہ پہاڑیاں ہندوستان کی شمال مشرقی ریاستوں میں واقع ہیں۔



پروجیکٹ کا کام

PROJECT WORK

پروجیکٹ: ** اپنے اٹلس میں اٹھائے گئے ریلیف میپ اور فزیکل نقشوں کا استعمال کرتے ہوئے، زمین پر ہندوستان کے مٹی / ریت کے ماڈل ** بنائیں۔ ریلیف کی مختلف خصوصیات کو نشان زد کرنے کے لیے مختلف قسم کی ریت یا مٹی کا استعمال کریں۔ اس بات کو یقینی بنائیں کہ مقامات کی بلندیوں متناسب ہیں اور دریا نشان زد ہیں۔ اپنے اٹلس میں پودوں کا نقشہ دیکھیں اور انہیں سجانے کے لیے پتوں اور گھاسوں کا استعمال کرنے کی کوشش کریں۔ ہو سکتا ہے کہ سال بھر، آپ مزید تفصیلات بھی شامل کر سکیں۔

** جواب **

** ماڈل بنانے کے لیے مرحلہ وار گائیڈ **

** مواد جمع کریں ** 1.

مختلف قسم کی ریت یا مٹی (باریک ریت، موٹی ریت، مٹی)۔

پانی (مٹی کے ساتھ ملانے کے لیے)۔

رنگین مارکریا پیٹ۔

نباتات (پتے، گھاس، چھوٹے پودے)۔

ٹولز (اسپیڈ، شکل دینے والے اوزار، پیٹ برش)۔

** بیس بنائیں ** 2.

اپنے ماڈل کے لیے زمین پر فلیٹ ایریا کا انتخاب کریں۔

حوالہ کے لیے نقشہ کا استعمال کرتے ہوئے ہندوستان کے خاکہ کو نشان زد کریں۔

ایک ہموار بیس تہہ بنانے کے لیے باریک ریت یا مٹی کا استعمال کریں۔



** ریلیف کی خصوصیات بنائیں ** 3.

- ہمالیہ:** ** شمالی علاقے میں اونچے پہاڑ بنانے کے لیے مٹی کا استعمال کریں۔ یقینی بنائیں کہ وہ مناسب لمبے ہیں۔ ** -
- شمالی میدانی علاقے:** ** ہمالیہ کے نیچے فلیٹ، نشیبی علاقے بنانے کے لیے باریک ریت کا استعمال کریں۔ ** -
- جزیرہ نما سطح مرتفع:** ** وسطی اور جنوبی ہندوستان میں قدرے بلند سطح مرتفع بنانے کے لیے موٹی ریت اور مٹی کا مرکب استعمال کریں۔ ** -
- مغربی اور مشرقی گھاٹ:** ** مٹی کا استعمال کرتے ہوئے مغربی اور مشرقی ساحلوں کے ساتھ ٹنگ، لمبی چوڑی پہاڑیاں بنائیں۔ ** -
- صحرا:** ** راجستھان میں صحرائے تھر کی نمائندگی کے لیے موٹی ریت کا استعمال کریں۔ ** -

** دریاؤں کو شامل کریں ** 4.

- گنگا، جمنا، برہم پترا، گوداوری، کرشنا اور نرمدا جیسے بڑے دریاؤں کو ٹھیک ریت یا پینٹ کا استعمال کرتے ہوئے نشان زد کریں۔
- اس بات کو یقینی بنائیں کہ ندیاں اپنے صحیح راستے پر چلیں اور لمبائی میں متناسب ہوں۔

** نباتات ** 5.

- اپنے اٹلس میں پودوں کے نقشے کا حوالہ دیں۔
- مختلف پودوں کے علاقوں کی نمائندگی کرنے کے لیے پتیوں اور گھاسوں کا استعمال کریں۔
- بارشی جنگلات:** ** شمال مشرقی علاقے اور مغربی گھاٹوں میں گھنے، سبز پتوں کا استعمال کریں۔ ** -
- والے جنگلات:** ** وسطی ہندوستان کے لیے سبز اور بھورے پتوں کا مرکب استعمال کریں۔ **Deciduous Forest** ** -
- صحرا کی سبزیاں: ** صحرائے تھر کے لیے ویرل، خشک گھاس کا استعمال کریں۔ ** -



*: تفصیلات اور سجاوٹ * * 6.

: سال بھر، آپ مزید تفصیلات شامل کر سکتے ہیں جیسے -

شہر: * بڑے شہروں کی نمائندگی کے لیے چھوٹے کنکر یا رنگین مار کر استعمال کریں۔ * * -

سڑکیں اور ریلوے: * بڑے ٹرانسپورٹ راستوں کو نشان زد کرنے کے لیے پینٹ یا رنگین ریت کی پتلی لکیریں استعمال کریں۔ * * -

نشانیوں: * * اہم نشانیوں کے لیے چھوٹے ماڈل یا مارکر شامل کریں۔ * * -

*: دیکھ بھال * * 7.

سبزیوں کو تازہ رکھنے کے لیے اسے باقاعدگی سے پانی دیں۔ -

جب آپ ہندوستان کے جغرافیہ کے بارے میں مزید جانیں گے تو ایڈجسٹمنٹ کریں اور نئی خصوصیات شامل کریں۔ -

*: بصری نمائندگی * *

اس منصوبے میں ہاتھ پر کام اور تخلیقی صلاحیتیں شامل ہیں۔ درستگی اور تناسب کو یقینی بنانے کے لیے اپنے اٹلس کو کثرت سے دیکھیں۔ بلندی اور خطوں کی خصوصیات کی رہنمائی کے لیے امدادی نقشے اور اپنے ماڈل میں حقیقت پسندانہ نباتات شامل کرنے کے لیے پودوں کا نقشہ استعمال کریں۔ وقت گزرنے کے ساتھ، ہندوستان کے متنوع جغرافیہ کی جامع نمائندگی کرنے کے لیے اضافی تفصیلات کے ساتھ اپنے ماڈل کو بہتر بنائیں۔

