

جغرافیائی اصطلاحات کے مفصل معنی

الفاظ

جغرافیائی اصطلاحات کے مفصل معنی

الفاظ

دہانے سے باہر پھیکے گئے لاوے سے تیار ہوئی چٹان۔ ان میں رکازات نہیں ہوتے۔ یہ چٹانیں سخت اور مضبوط ہوتی ہیں۔ ان میں لوہے کی مقدار بہت زیادہ ہوتی ہے۔

بنیادی طول البلد (Prime Meridian) : سطح زمین کے تمام طول البلد میں سے صرف گریٹ شہر سے گزرنے والا خط طول البلد۔ اس طول البلد کو صفر درجہ طول البلد کہا جاتا ہے۔

بھوون (Bhuvan) : نقشہ اور دور حیثیت میشنوں کے شہارے حکومت ہند نے تیار کیا ہوا کمپیوٹری نظام۔ گوگل، مپیا، وکی مپیا کی طرح ہی بھوون نظام کام کرتا ہے۔ یہ نظام مکمل طور پر بھارتی ہے۔ نقشے بنانے اور زمین پر کسی مقام کے تعین کے لیے اس نظام کا استعمال ہوتا ہے۔

پلانکٹن (plankton) : سمندری پانی پر تیرنے والے نہایت سست رفقاری سے بہنے والی نباتات اور حیوانات نما خود دینی جاندار۔ یہ مچھلیوں کی غذا ہوتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ جہاں سمندروں میں پلانکٹن زیادہ پائے جاتے ہیں وہاں مچھلیاں بھی کثیر تعداد میں پائی جاتی ہیں۔

پیداوار (production) : (۱) خام مال پر مختلف عمل کر کے یا انھیں مناسب ترتیب دے کر اس کے ذریعے نئی شے بنانا مثلاً گنے سے گڑ، معدنی لوہے سے فولاد بنانا، مختلف کل پرزوں کو جوڑ کر موڑا بخوبی بنانا۔

(۲) زراعت میں خرچ کی ہوئی رقم سے حاصل شدہ فصل۔

تبديل شدہ چٹانیں (metamorphic rock) : آتشی یا تہہ دار چٹانوں پر سخت گرم اور دباؤ کی وجہ سے بنیادی چٹانوں کے اندر موجود قلموں کے دوبارہ قلمیں بننے کا عمل ہوتا ہے اور ان کی شکل تبدیل ہو جاتی ہے۔ ایسی چٹانوں کو تبدیل شدہ چٹانیں کہتے ہیں۔

تفاوت حرارت (range of temperature) : کسی مقام کے اقل اور اعظم درجہ حرارت کا فرق۔ روزانہ ناپے ہوئے درجہ حرارت کے فرق کو یومیہ تفاوت حرارت کہتے ہیں اور سال بھر کے اوسطاً اقل و اعظم درجہ حرارت کے فرق کو سالانہ اوسطاً تفاوت حرارت کہتے ہیں۔

ثانوی پیش (secondary occupation) : ابتدائی پیشوں سے حاصل شدہ اشیا پر عمل کر کے نئی اور زیادہ مفید چیزوں میں بنانے والے پیشے۔ خام معدنیات سے خالص معدن تیار کرنا، لکڑی کا استعمال کر کے فرنچر بنانا وغیرہ ثانوی پیشوں میں شمار ہوتے ہیں۔ جوڑنے کا کام کرنے والے پیشے بھی اسی میں شامل ہیں۔

آتشی چٹانیں (igneous rock) : لاوے کے سرد ہونے پر بننے والی چٹانیں۔ یہ چٹانیں سطح زمین یا اندر وہنی زمین بنتی ہیں۔ چٹانوں میں پائے جانے والے کیمیائی اجزاء کے مطابق ان کی قسمیں ہوتی ہیں مثلاً گریناٹ، بسالٹ، ڈولے ماٹ وغیرہ۔

ابتدائی پیش (primary occupation) : قدرت سے براہ راست تعلق رکھنے والے اور قدرتی وسائل پر انسار رکھنے والے پیشے۔ ایسے پیشوں میں صرف قدرتی وسائل کا ذخیرہ کیا جاتا ہے۔ ان پیشوں کے ذریعے ہونے والی پیداوار صرف قدرتی ہوتی ہے۔ زراعت، گلہ بانی، کان کنی، جنگلاتی اشیا کا ذخیرہ وغیرہ پیشے اس میں شامل ہیں۔

اکائی (unit) : ایک مقررہ / معیاری عدد یا پیمائہ جس کا استعمال ذخیرہ ناپنے کے لیے کیا جاتا ہے مثلاً گرام وزن کی اور سینٹی میٹر لمبائی کی اکائی ہے۔

درون براعظی (continentiality) : براعظم کے اندر وہی حصے میں واقع ہونا۔ تینی کی کمی کی وجہ سے یہاں ہوا خشک ہوتی ہے۔ یہاں دن رات کی گرمی میں تفاوت بہت زیادہ ہوتا ہے۔ گرم اور سرما کے موسم میں یہاں کی تپیں میں پایا جانے والا فرق بہت زیادہ ہوتا ہے۔

بادل (cloud) : فضا میں تیرتی ہوئی حالت میں پانی یا برف کے خورد دینی ذراست کا مجموعہ۔

بایو گیس (biogas) : حیاتی کپڑے سے تیار ہونے والی گیس، گھاس بھوس، جانوروں کا فضلہ وغیرہ کے ذریعے بایو گیس تیار کی جاسکتی ہے۔ بایو گیس آتشی گیس ہونے کی وجہ سے اس کا استعمال تو انکی وسیلے کے طور پر گھروں میں کیا جاتا ہے۔

بحری رویں (ocean current) : بحر اعظم کے پانی میں رفارات سے بہنے والے پانی کی رویں۔ یہ رویں خط استوای سے قطب شمالی اور قطب جنوبی کے درمیان میکھی شکل میں بہتی ہیں۔ بحری رویں وقت کی ہوتی ہیں؛ گرم بحری رویں اور سرد بحری رویں۔ گرم بحری رویں خط استوای سے قطبین کی جانب بہتی ہیں جبکہ سرد بحری رویں قطب شمالی اور قطب جنوبی کی جانب سے خط استوای کی طرف بہتی ہیں۔ زمین پر حرارت کو متوازن رکھنے میں بحری رویں اہم روول ادا کرتی ہیں۔ ہوا کی رفتار سمندری پانی کی حرارت اور کثافت کا فرق بحری رویں پیدا ہونے کی اہم وجہات ہیں۔

بسالٹ (basalt) : آتشی چٹانوں کی ایک قسم۔ آتش فشاں کے

الفاظ	جغرافیائی اصطلاحات کے مفصل معنی
خط استوا (equator) : 0° عرض البلد۔ اسے بنیادی عرض البلد بھی کہتے ہیں۔ اس عرض البلد سے زمین شمالاً جنوباً دو برابر حصوں میں تقسیم ہو جاتی ہے۔ خط استوا سے بڑا عرض البلد بھی ہے۔	ثانی پیش (tertiary occupation) : ابتدائی اور ثانوی پیشوں کا معاون پیشہ۔ اس پیشے سے پیداوار نہیں ہوتی البتہ سماج کو ان پیشوں سے مختلف خدمات حاصل ہو جاتی ہیں مثلاً برتوں کی قلائی کرنا، چاقو قینچی کو دھار لگانا ایسی تمام خدمات اس میں شامل ہیں۔
خط جدی (tropic of capricorn) : جنوبی نصف کرے میں $23^{\circ}30'$ عرض البلد۔ خط استوا سے خط جدی تک تمام مقامات پر سورج کی کرنیں سال میں دو بار عمودی پڑتی ہیں۔ زمین سے دکھائی دینے والی جنوب کی جانب سورج کی ظاہری روشنی زیادہ سے زیادہ خط جدی تک رہتی ہے۔ اس کے بعد سورج شمال کی جانب سرکتا ہوا ہمیں محسوس ہوتا ہے۔	جغرافیائی اطلاعاتی نظام (Geographic information System, GIS) : جغرافیائی معلومات کا اعداد و شمار کی شکل میں کمپیوٹر میں کیا گیا ذخیرہ۔ اس معلومات کا استعمال کر کے زمین یا دیگر سیاروں کی نئی خصوصیات کا علم حاصل کیا جاسکتا ہے۔ ان چیزوں کا استعمال شروع میں دورہ ہی معلومات حاصل کرنے کے لیے کیا گیا۔
خط سرطان (tropic of cancer) : شمالی نصف کرے میں $23^{\circ}30'$ عرض البلد۔ خط استوا سے اس عرض البلد تک سورج کی کرنیں عمودی پڑتی ہیں۔ خط استوا سے خط سرطان تک تمام مقامات سال میں دو بار سورج کی کرنیں سیدھی محسوس کرتے ہیں۔ زمین پر سے دکھائی دینے والی شمال کی جانب کی سورج کی ظاہری روشنی زیادہ سے زیادہ خط سرطان تک رہتی ہے۔ اس کے بعد سورج ہمیں جنوب کی سمت سرکتا ہوا دکھائی دیتا ہے۔	جغرافیائی مقام کے تعین کا نظام (Global Positioning System, GPS) : کمپیوٹر، مصنوعی سیارہ کی مدد سے زمین کے کسی بھی مقام کا تعین کرنے کی تکنیک۔ اس کے لیے GPS نظام کی مدد لی جاتی ہے۔
خطوط مساوی حرارت (isotherms) : نقطے پر مساوی حرارت کے مقامات کو جوڑنے والے خطوط کو مساوی حرارت کے خطوط کہتے ہیں۔	جنگلاتی غلاف (forest cover) : جنگلوں سے ڈھکا ہوا زمین کا حصہ۔ کسی زمینی خطے میں اکثر قدرتی طور پر جنگلات کی کثرت سے جنگلاتی غلاف تیار ہو جاتا ہے۔ جنگلاتی غلاف تیار ہونے کے لیے برسوں لگ جاتے ہیں۔ ان جنگلوں میں خصوصاً قدرتی طور پر جڑی بوٹیاں پیدا ہو جاتی ہیں۔
خطی جال (graticule) : سطح زمین پر طول البلد اور عرض البلد کے فرضی خطوط سے بننے والا جال۔	جنوبی نصف کرہ (Southern hemisphere) : خط استوا سے جنوب کی جانب قطب جنوبی تک پھیلا ہوا زمین کا حصہ۔
دارہ آرکٹک (arctic circle) : شمالی نصف کرے میں $66^{\circ}30'$ کا عرض البلد دارہ آرکٹک کہلاتا ہے۔ اس عرض البلد سے رویت شمس یعنی سورج کے دکھائی دینے کے وقت کی حدود متعین کی جاتی ہیں۔ 30° 26° عرض البلد کے جنوب میں سورج زیادہ سے زیادہ 23° گھنٹے دکھائی دیتا ہے تو شمال میں سورج کے دکھائی دینے کا زمانہ 22° گھنٹے سے بڑھ کر چھے ماہ تک ہوتا ہے۔	جوہری قوت (atomic energy) : جوہر کے ٹوٹنے سے پیدا ہونے والی حرارت۔ قدرتی وسائل میں سے بعض معدنیات کا استعمال کر کے یہ حرارت حاصل کی جاتی ہے مثلاً یوریٹنیم، ریڈیم، تھوریم، وغیرہ۔
دارہ انٹارکٹک (antarctic circle) : جنوبی نصف کرے میں $30^{\circ}26'$ عرض البلد۔ اس عرض البلد سے رویت شمس یعنی سورج کے دکھائی دینے کے وقت کی حدود متعین کی جاتی ہیں۔ 26° عرض البلد کے شمال میں سورج زیادہ سے زیادہ 23° گھنٹے تک دکھائی دیتا ہے تو جنوب میں سورج 22° گھنٹے سے بڑھ کر چھے مہینے تک دکھائی دیتا ہے۔	چلان (rock) : مختلف معدنیات کے بیجا آمیزے کو چلان کہتے ہیں۔
ربی پیش (quaternary occupations) : خدماتی پیشوں کی	حرارت (temperature) : کسی چیز یا مقام کی گرمی کا تناسب۔
	حرارت کے پتے / منطقے (thermal belt) : زمین کی شکل گول ہونے کی وجہ سے سورج سے ملنے والی حرارت یکساں نہیں ملتی۔ اس لیے زمین پر بہت زیادہ، اوسط اور بہت کم حرارت کے پتے تیار ہو گئے ہیں۔ انھیں منطقہ حارہ، منطقہ باردہ اور منطقہ معتدلہ کہتے ہیں۔ ان پتوں کا اثر ہوا کے دباؤ، موسم اور ہواوں پر پڑتا ہے۔
	حیاتی (biotic) : ماحولیات میں پایا جانے والا جاندار غصر۔ اس میں باتات، حیوانات اور خور دینی چاندرا کشاور ہوتا ہے۔

الفاظ	جغرافیائی اصطلاحات کے مفصل معنی
طبع ساخت (physiography) : سطح زمین پر اُتار چڑھا، میدان، ٹیکری، پہاڑ، وادی، ٹیلے جیسے زمین کی بیویت کی وجہ سے زمین کے علاقوں کی قدرتی ساخت تیار ہو جاتی ہے۔ تیز ڈھلان اور سطح سمندر سے بلندی کی بنیاد پر قدرتی ساخت کے فرق کو سمجھا جاسکتا ہے۔	مخصوص قسم۔ ٹلائی پیشوں کی بہبود ربعی پیشے کی خدمت انجام دینے کے لیے مخصوص صلاحیتوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس کے لیے تربیت یافتہ لوگوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ ان پیشوں سے ملنے والی آمدی زیادہ ہوتی ہے مثلاً ڈاکٹر، انجینئر، استاد، سافت ویر انجینئر۔
طول البلد (longitude) : کسی مقام کا بنیادی طول البلد سے زاویائی فاصلہ۔	روایتی (traditional) : رسمی طور پر چلی آرہی روایت۔ قدیم زمانے سے چلی آرہی چیزیں جیسے توانائی کے وسیلے کے طور پر لکڑی، کولنہ، مٹی کا تیل وغیرہ کا استعمال ہم صدیوں سے کرتے چلے آرہے ہیں۔ اس لیے یہ روایتی وسائل ہیں۔
عرض البلد (Latitude) : کسی مقام کا خط استوا سے زاویائی فاصلہ۔ یہ درجاتی فاصلہ زمین کے مرکز سے گنا جاتا ہے۔ عرض البلد خط استوا سے شمالاً جنوباً گئے جاتے ہیں۔	سبز خانہ گیس (green house gases) : محولیات کی ایسی ہوا جو گرمی جذب کر کے ذخیرہ کر سکتی ہے۔ ان گیسوں کی وجہ سے فضائی حرارت بڑھ جاتی ہے۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ، کلورو فلورو کاربن (CFC)، آرگان وغیرہ گیسوں کا شمار گرین ہاؤس گیسوں میں ہوتا ہے۔ فضائے زمین میں ان گیسوں کی مقدار بڑھ جانے سے زمین کی حرارت بڑھ رہی ہے۔
غیر جاندار (abiotic) : محولیات میں پائے جانے والے غیر جاندار عناصر مثلاً ہوا، پانی، معدنیات۔	سمندری نزدیکی (nearness to the sea) : سمندر سے نزدیک تر ہونا۔ ساحلی علاقے کی حرارت پر سمندری پانی کی قربت کا اثر ہوتا ہے۔ ساحلی علاقوں میں اقل اور اعظم حرارت میں فرق کم ہوتا ہے۔ بیہاں کی آب و ہوا معتدل رہتی ہے۔
قدرتی وسائل (natural resources) : فطرت میں موجود بے شمار اشیاء میں سے انسان جن کا استعمال کرتا ہے وہ چیزیں مثلاً درخت کی لکڑی، معدنیات وغیرہ۔ قدرتی وسائل کے سہارے انسان اپنی ضرورتیں پوری کرتا ہے۔	سیاراتی / مستقل ہوا میں (planetary winds) : زیادہ دباؤ والے پٹے سے کم دباؤ والے پٹے کی جانب وسیع علاقے میں مستقل بہنے والی ہوا میں۔ ان میں مشرقی (تجاری) ہوا میں مغربی اور قطبی ہوا میں کا شمار ہوتا ہے۔
قطب جنوبی (South Pole) : زمین کے محور کا قطب شمالی کے مقابلہ بردا۔	شمالي نصف کرہ (northern hemisphere) : خط استوا سے قطب شمالی تک پھیلا ہوا زمین کا شمالی نصف حصہ۔
قطب شمالی (north pole) : زمین کے محور کا قطب تارے کی جانب کا سرا۔	شہریانا (urbanization) : گاؤں یا قصبے کا شہر میں تبدیل ہو جانا۔ علاقہ اور آبادی کے لحاظ سے یہ تبدیلی عمل میں آتی ہے۔ جدید افکار کی ترقی و تشبیہ، ثانوی اور ٹلائی پیشوں کی ترقی کی وجہ سے چھوٹے گاؤں شہر میں تبدیل ہو جاتے ہیں یا چھوٹے گاؤں بڑے شہروں کا حصہ بن جاتے ہیں۔
گلوب (globe) : کرہ زمین کا ماؤن۔	صنعتیانا (industrialization) : مختلف قسم کی اشیا تیار کرنے اور انھیں جوڑنے والی صنعتوں کا ارتکاز۔ صنعتوں کی ترقی معاشری ترقی اور معیار زندگی کی ضامن ہوتی ہے۔ لیکن صنعت کاری ہی کی وجہ سے آسودگی میں اضافہ ہوتا ہے اور ہمارا ماحول خراب ہوتا ہے۔
لاوا (lava) : آتش فشاں پھٹنے کے بعد سطح زمین پر آنے والا گرم سیال ماؤن۔ یہ لاوا نہیں سیال ہوتا ہے۔ باہر نکلنے کے بعد اس سے آتشی چٹانیں بنتی ہیں۔	
متوالی عرض البلد (Parallel of latitude) : سطح زمین پر ایک فرضی دائرة نما خط۔ اس کے دائرة کی سطح زمین کے محور کو زاویہ قائمہ میں قطع کرتی ہے۔ یہ دائرة نما خط ایک دوسرے کے متوالی ہوتے ہیں۔	
مٹی (soil) : زمین کی سطح پر سب سے اوپر کی مہین پرت۔ اس کی موٹائی عموماً ایک میٹر سے کم ہوتی ہے۔ اس پرت میں معدنیاتی اور نامیاتی ذرایت کی آمیزش ہوتی ہے۔ مٹی میں ریت کے ذرایت اور خاک چٹانوں کی فرسودگی کے سبب تیار ہوتے ہیں نیز حیاتی اجزا ہیموس کی تجزیہ کاری سے حاصل ہوتا ہے۔ مٹی تیار ہونے کا عمل نہایت سست رفتاری سے ہوتا ہے۔ نباتات کی نشوونما اور ان کے لیے	

الفاظ	جغرافیائی اصطلاحات کے مفصل معنی
• ہوا کے دباؤ والے پٹے (pressure belt) : فضا میں موجود ہوا حرارتی پٹوں نیز ساحلی اور برابر عظیم علاقوں کے مطابق کم زیادہ گرم ہوتی ہے۔ کم حرارت والے علاقے میں ہوا کم پھیلتی ہے۔ ایسے علاقوں میں ہوا کا دباؤ بڑھ جاتا ہے۔ زیادہ حرارت والے علاقے میں ہوا زیادہ گرم ہو جاتی ہے اور پھیل کر لطف ہو جاتی ہے۔ ایسی لطف ہوا ہلکی ہو کر فضا میں چلی جاتی ہے اور یہاں خلا پیدا ہوتا ہے۔ پیدا ہونے والے اس خلاف کی وجہ سے اس علاقے میں ہوا کا دباؤ کم ہو جاتا ہے۔ ہوا کے کم دباؤ والے زیادہ دباؤ کے ایسے پٹے عرض البلد کے متوازن ہوتے ہیں۔ زیادہ دباؤ والے پٹے کی جانب سے خلا کی وجہ سے پیدا ہونے والے کم دباؤ والے پٹے کی طرف ہوا بھتی ہے۔	ضروری غذائی اجزاء حاصل کرنے کے لیے مٹی کی ضرورت ہوتی ہے۔ خلطے کی آب و ہوا اور بنیادی چٹانیں مٹی کے بننے اور اس کی قسموں پر اثر انداز ہوتی ہیں۔
• مدو جزر (tides) : سورج اور چاند کی قوتِ کشش اور زمین کی مرکز گریز وقت کے اجتماعی اثرات کی وجہ سے سمندر کی آبی سطح بڑھتی ہے تو مکہلاتی ہے اور گھٹتی ہے تو اسے جزر کہتے ہیں۔	• معاشی لین دین (economic transaction) : مال، اشیا اور پیسوں کے لین دین سے ہونے والی تجارت۔ شیئر بازار، بینک، تجارتی منڈیاں وغیرہ جگہوں پر ایسی تجارت ہوتی ہے۔
• ہیومس (humus) : مٹی میں موجود سڑے گلے نباتی و حیاتی مادے۔ اس میں درختوں کی جڑیں، سڑے گلے پتے، نیز ادھ سڑے گلے یا مکمل طور سے سڑے گلے حیاتی اجزاء شامل ہیں۔	• معدن (mineral) : قدرتی طور پر غیر نامیاتی عمل سے وجود میں آئی ہوئی مختلف مرکباتی اشیاء معدن کہلاتی ہیں۔ گریفائنٹ یا ہیرا جیسے بعض معدن البتہ خالص عصر کی معدنیات کے مخصوص کیمیائی نام (اصطلاحات) ہوتے ہیں۔
<p style="text-align: center;">* حوالہ جاتی کتب *</p> <p style="text-align: right;">• اُردو انسائیکلو پیڈیا</p> <ul style="list-style-type: none"> • Living in the Environment - G. T. Miller Jr. • Physical Geography in Diagrams - R. B. Bunnet • Maharashtra in Maps - K. R. Dixit • Oxford Dictionary of Human Geography. • Physical Geography - Strahler • General Climatology - H. J. Critchfield • The Statesman team Book 2016 • Exploring Your World - National Geographic • Family Reference Atlas - National Geographic • National School Atlas - NATMO. <ul style="list-style-type: none"> • http://www.latlong.com • http://www.kidsgeog.com • http://oceanservice.noaa.gov • http://earthguide.ucsd.edu • http://geography.about.com • http://www.wikipedia.org 	<p style="text-align: right;">• منافع (yield) : ساجھے داری کے عوض حاصل شدہ مال مثلاً فی ہیکٹر حاصل ہوئی گیہوں کی فصل، گھنٹوں کے حساب سے کام کا ملنے والا عوض۔</p> <p>• موجیں (waves) : تو انائی کا بہاؤ جس ویلے سے ہوتا ہے اس میں تبدیلی واقع ہوتی ہے۔ اس وجہ سے اوسط سطح بلند ہو جاتی ہے اور بلندی کی دونوں جانب نشیب دکھائی دیتا ہے۔ اسے ہی موچ کہتے ہیں۔ سطح سمندر پر ہوا کی ضرب سے موجیں بنتی ہیں۔ بہاؤ انتقال تو انائی کا ہوتا ہے، وسیلہ کا نہیں۔</p> <p>• میگما (magma) : زمین کے اندر ونی حصے میں پکھلا ہوا گرم سیال مادہ۔ یہ مادہ باعوم نیم سیال ہوتا ہے۔ قشر ارض پر یہ مادہ ٹھنڈا ہوتا ہے۔ اس سے زیر زمین آتشی چٹانیں بنتی ہیں۔</p> <p>• نصف کرہ (hemisphere) : کرے کا آدھا حصہ۔ خط استوا کی وجہ سے زمین کے شمالی اور جنوبی دونصف کرے ہوتے ہیں۔ °۰ اور ۱۸۰° طول البلد کو اگر ایک مکمل دائرة تسلیم کر لیں تو زمین کے مشرق و مغرب میں بھی دونصف کرے ہوتے ہیں۔</p> <p>• نمک سار (salt pans) : جس جگہ سمندر کے نمکین پانی سے نمک بنایا جاتا ہے۔ وہاں بنائی گئی کیاریاں۔</p> <p>• نگی / رطوبت (humidity) : ہوا میں آبی بخارات کے تناسب کو نگی یا رطوبت کہتے ہیں۔ اسے فی صد میں بتایا جاتا ہے۔</p> <p>• وسائل تو انائی (energy resources) : ایسی چیزیں جن سے تو انائی پیدا کی جاسکتی ہے مثلاً کوئلہ، معدنی تیل، ہوا، پانی، وغیرہ۔</p>