

B

*Barchan

برخان

بج طب (بجيم)

كثيب هلالى منعزل وهو شائع فى صحراء تركستان ويوجد فى الصحراء الكبرى فى بلاد المغرب العربى، كما يوجد فى شبه جزيرة سيناء فى مصر. وتجدر الإشارة إلى أن جانب البرخان المواجه للرياح يكون محدباً وطويلاً وانحداره بسيط، والجانب الآخر يكون قصيراً وانحداره شديد.

*Back Slope

انحدار تدريجى

بج طب (بج بت)

ناحية من الجرف تنحدر تدريجياً.

*Backing

أخبار

بج طب (بج هى) (بج من)

تحول اتجاه الرياح إلى ضد حركة عقارب الساعة، وهى عكس إقبال **Veering** وهو تغير الاتجاه مع عقارب الساعة.

*Baffin Bay

خليج بافن

بج طب (بج بيم)

خليج ضخم يقع فى المنطقة القطبية ويقع بين جزر بافن فى كندا وجزيرة جرينلاند.

*Baffin Island

جزر بافن

بج ع

هى جزر ضخمة من الجليد تقع فى شمال شرق كندا، وتبلغ مساحتها ٤٥١,٥٠٧ كم^٢.

*Bahamas Island

جزر البهاما

جغ

تضم هذه الجزر نحو ٧٠ جزيرة تقع في المحيط الأطلنطي على الساحل الجنوبي الشرقي لفلوريد وأكبر هذه الجزر هي جزيرة أندورز وتبلغ مساحتها ٤١٤٤ كم^٢، وأشهر الجزر المأهولة بالسكان هي جزيرة جراندي بهاما والمقاطعة الجديدة، حيث توجد العاصمة ناساو Nassau.

*Baikal Lake (Ozero Baykal)

بهيمة بيكال

جغ طب (جغ بت)

أعمق بحيرة في العالم وأكبرها من حيث الحجم، وتقع في جنوب شرق سيبيريا في روسيا الاتحادية، وتبلغ مساحتها ٣١٥٠ كم^٢.

*Bajada

الباجادا

جغ طب (جيم)

يطلق تعبير باجادا عادة على عدد من المراوح الرسوبية الفيضية الملتحمة ببعضها التي أرسبتها مجار مائية سريعة الزوال عند نقاط مخارجها من واجهة الجبل ودخولها إلى نطاق البيدمونت. لكن ينبغي أن نلفت النظر هنا إلى أن بعض الباحثين يطلق هذا التعبير على ما يسمى محيط البيدمونت Peripediment أو النطاق الرسوبي الفيضي Alluvial وترسب هذه الباجادا أو المراوح الرسوبية الفيضية بسبب نقصان الانحدار الفجائي عند قاعدة واجهة الجبل، وبالتالي انخفاض قدرة الحمل لدى الأودية والسيول، وما ينشأ عن ذلك من إرساب الجلاميد والحصى والرمل مكوناً ومشكلاً للمراوح. وقد تكون زاوية انحدار هذه المراوح عالية حتى تصل أحياناً إلى نحو ٢٠ درجة، لكن بوجه عام تتراوح ما بين ١-٧ درجات، ومن أمثلة ذلك زاوية انحدار البيدمونت الصخرية. ولعل هذا هو السبب في الخلط الذي يحدث أحياناً في الدراسة الحقلية بين الباجادا الحقيقية والبيدمونت المغطاة كلية بالرواسب.

*Balance of Trade

الميزان التجاري

جغ بش (جغ ات) (جغ نت)

هو الفرق بين قيمة الصادرات والواردات.

*Balkans

البلقان

جغ اقل

هي شبه جزيرة جبلية تقع في جنوب شرق أوروبا ويحدها البحر الأدرياتي والبحر الأيوني وبحر إيجه والبحر الأسود، وتضم شبه جزيرة البلقان عدة دول هي: ألبانيا، بلغاريا، اليونان، رومانيا، سيلوفينيا، كرواتيا، البوسنة والهرسك، صربيا والجبل الأسود (يوغسلافيا السابقة)، والجزء الأوروبي من تركيا.

*Baltic Sea

■ البحر البلطيق (بهر البلطي)

جغ طب (جغ بم)

يقع في شمال غرب قارة أوروبا وتطل عليه دول أستونيا ولاتفيا ولتوانيا وبولندا وألمانيا والسويد، ويحاط بكتل يابسة من جميع الجهات فيما عدا المضائق الضيقة التي تصله ببحر الشمال، وتبلغ مساحته ٢٨٨٠ ألف كم^٢ وهو ذو قاع منعزل حيث لا يزيد متوسط عمقه عن ١٠ أقدام في الشمال و٥٠ قدماً في الجنوب، كما أن خلوه من التيارات البحرية وموجات المد والجزر تجعله صالحاً للملاحة، وإن كانت حركة الملاحة تتوقف به شتاءً حيث تتجمد مياه سطحه.

*Balton, Lake

■ بحيرة بالتون

جغ طب (جغ بت)

بحيرة تقع في غرب المجر، ومشهورة كمنتجع سياحي، وتبلغ مساحتها ٦٠١ كم^٢.

*Banda Sea

■ بحر باندا

جغ طب (جغ بم)

جزء من المحيط الهادى يقع في شرق أندونيسيا.

*Bank

■ الشط (الضفة)

جغ طب (جغ بم)

هي مناطق منخفضة تطل على ساحل البحر وتظهر غاطسة في كثير من الأوقات إلا حيث ينخفض منسوب الماء، أى أنها مناطق ضحلة تغطى بالمياه، أما الشاطئ فشريط، وأما الساحل فنطاق كبير يطل على المحيطات والبحار.

*Bank

■ شط

جغ طب (جغ بت)

جزء من قاع البحر مرتفع عما حوله ولكن على عمق يكفى للسماح بالملاحة.

*Bar

■ البار

جغ طب (جغ بم)

هو الوحدة الديناميكية لقدرة الضغط الواقعة على مساحة قدرها سنتيمتر مربع من سطح الأرض.

*Barber

■ البربر

جغ بش (جغ سن)

شعب يسكن شمال أفريقيا.

*Barents Sea

بهر بارنتس

بحر طب (بحر بيم)

هو جزء من المحيط القطبي الشمالى يمتد فى شمال النرويج .

*Barrier Reefs

هواجز مرجانية

بحر طب (بحر بيم)

وهي عبارة عن حواجز تقع بعيداً عن السواحل وتفصلها عنها بحيرات ساحلية Lagoons أكثر عمقاً واتساعاً .

*Basal Sapping

النحت القاعى

بحر طب (بحر بيم)

يؤدى بشكل أو بآخر إلى نحت صاعد فالنحت القاعى يكون نشيطاً مؤثراً فى الصخور المنفذة حيث تظهر المياه المتسربة فى قاع المجرى عند أسفل نقطة التقطع وبالتالي تؤثر فى تعرية طبقاتها السفلى وتعمل بتراجعها .

*Basques

الباسك (باشكونس)

بحر بش (بحر سب)

شعب يمتاز بلغته الخاصة وتقاليده الخاصة يسكن شمال أسبانيا وجنوب غرب فرنسا .

*Bay Bar

الهاجز الخليجى

بحر طب (بحر بيم)

يشيع هذا النمط عبر مداخل الخلجان وهو يبدأ كلسان ينمو من أحد الرأسين اللذين يشكلان الخليج لكنه يستمر فى النمو والامتداد عبر الخليج إلى الرأس الآخر المقابل ، أو قد يتكون من التقاء لسانين ينموان فى كلا الرأسين ، وعادة ما تقطع استمرار اتصاله فتحة أو أكثر تشققها الأمواج وتيارات المد والجزر . وقد تتركب الحواجز من الحصى كما هو الحال فى حاجز لو Loe فى جنوب كورنول الذى يبلغ طوله نحو ٥٠٠ م وعرضه نحو ١٨٠ م ، أو تتكون من الرمل كحواجز سواحل البحر البلطى الجنوبية حيث يسمى الحاجز نيرونج Nehrung وعادة ما تنتشر اللاجونات والمستنقعات بين الحاجز واليابس المجاور .

*Bayou

بايو

بحر طب (بحر بت)

(١) مجرى مائى بطيىء أو راكد يربط بين نهريين كبيرين .

٢) مجرى ثانوى أو خور أو فرع بنهر لا يكاد الماء فيه يرى متحركاً وبخاصة إذا جرى فى مستنقع أو سهل غرينى أو مزارع .

٣) فرع للدلتا نهر يتلاشى قبل انصبابه فى البحر .

٤) مجرى مائى تحول عنه النهر (أو بحيرة متقطعة " Bayou " " Lake " " Ox-Bow " واللفظ عن لغة هنود أمريكا، انظر: (Ox-Bou lake) .

*Beach

البلاج

بج طب (بجيم)

يتكون البلاج من تراكم الحصى والرمال فوق أرض الشاطئ، وقد ينعدم البلاج فى السواحل المرتفعة، وقد يتكون فى خليج يحد رأسان صخريان، حيث تحت الأمواج فى الصخر بين الرأسين، وترسب المواد المفتتة داخل الخليج لتكون البلاج، مثال ذلك بلاج خليج ستانلى، وخليج مصطفى كامل، وكليوباترة، والمنذرة، وبلاج المعمورة بمحافظة الإسكندرية فى مصر .

*Beach

الشاطئ

بج طب (بجيم)

منطقة من الأرض منحدره نحو البحر بين أعلى مستوى من الماء وأقل منسوب للماء، وهو مكون من الرمال والطين . وهناك شاطئ أمامى وشاطئ خلفى . والشواطئ الخلفية لا تتغطى بماء البحر إلا نادراً وأثناء المد العالى، وهناك شواطئ مرتفعة ذلك أن هذه المناطق الساحلية تتعرض للارتفاع أو الانخفاض فتتكون شواطئ مغمورة .

*Beaker Folk

شعب البيكر

بج بش (بجيم)

شعب قديم يمتاز براءوس عريضة كان يسكن وسط أوروبا فى فجر عصر البرونز (نحو ٢٠٠٠ ق.م) والبيكر كأس كبيرة من الفخار تشبه الجرس وجدت أعداد كبيرة منها فى مقابرهم .

*Bear Islands (Buornoya)

جزر بير

بجغ

هى جزر مأهولة بالسكان تقع فى المحيط القطبى الشمالى فى شمال النرويج، وتبلغ مساحتها ٣٨٦ كم٢ .

*Bearing

انحراف

بج فل

الزاوية الأفقية ما بين الخط الطولى الواقف عليه الراصد والخط الممتد من الجسم المراد تحديد انحرافه عن الخط الطولى .

*Beaufort Sea

■ بحر بيونفورت

بحر طب (بحر بيم)

هو جزء من المحيط القطبي الشمالى ويقع إلى الشمال من قارة أمريكا الشمالية.

*Bedding

■ التطابق

بحر طب (بجيم)

يقصد بالتطابق أن الصخور الرسوبية توجد فى صورة طبقات متتابعة، ويستدل على هذا التطابق بوجود اختلاف بين كل طبقة والأخرى فى التركيب والنسيج والصلابة واللون.

*Benelux

■ اتحاد البيلوكس

بحر بش (بحر ألت) (بحر سى)

هو اتحاد اقتصادى يجمع بين دول الأراضى المنخفضة وهى: هولندا وبلجيكا ولوكسمبرج، وكلمة Benelux هى اختصار للحروف الأولى من مسميات هذه الدول الثلاثة Belgium, Netherlands, Luxembourg.

*Bengal, Bay of

■ خليج البنغال

بحر طب (بحر بيم)

يشغل جزءاً من المحيط الهندى، ويقع بين الهند وبورما إلى الجنوب من بنجلاديش.

*Benue, River

■ نهر بنوى

بحر طب (بحر بت)

هو أحد روافد نهر النيجر، ويتدفق من الكاميرون عبر نيجيريا، ويصب فى خليج غينيا بالمحيط الأطلنطى، ويصل طوله إلى نحو ١٣٩٠ كم.

*Berg Wind

■ برج فند

بحر طب (بحر هى) (بحر من)

رياح محلية دائمة هابطة من الجبل فى جنوب أفريقيا شبيهة برياح الفهن فى جبال الألب.

*Bergachrund

■ الهوة الجليدية

بحر طب (بجيم)

هى ثغرة تفصل بين حقل الجليد وحوائط الجليد الذى يغطى القمم المحيطة. ويغطيها فى العادة معبر رقيق من الجليد، وهى تمثل عقبة فى سبيل هوة تسلق القمم الألبية، كما تمثل الحد الذى تتحرك عنده كتل الجليد من بين الحوائط الصخرية التى تكتنف الحوض.

*Bering Sea

بحر بيرنج

بحر طَب (بحر بيم)

هو جزء من بحر بيرنج يصل اتساعه إلى ٨٨ كم وهو يفصل بين روسيا الاتحادية وآلاسكا فى الولايات المتحدة .

*Bermuda Islands

جزر برمودا

بحر

هى مجموعة من الجزر تضم ١٥٠ جزيرة فى غرب المحيط الأطلنطى وتقع على بعد ٩١٠ كم إلى الشرق من رأس هاتيراس Cape Hatieras على ساحل الولايات المتحدة، وهى جزر من الحجر الرملى ذات نشأة بركانية . والجزيرة الرئيسية هى جريت برمودا تتصل بباقى الجزر عن طريق كبار وممرات .

*Betel Pepper

تنبول

بحر طَب (بحر بت)

نبات متسلق من فصيلة الفلفل تمضغ أوراقه فى جنوب شرقى آسيا .

*Bilizzard

البليزارد

بحر طَب (بحر من)

هى رياح محلية باردة تعرف فى السهول الشمالية بالولايات المتحدة الأمريكية، وتتميز بشدة سرعتها التى تصل إلى نحو ٥١ كم فى الساعة، ويصاحب هذه الرياح سقوط الثلج على شكل ذرات دقيقة الحجم .

*Billabong

بلابونج

بحر طَب (بحر بت)

هو مجرى نهر قديم جاف، والكلمة من أصل أسترالى .

*Bioconversion

التحول الحيوى

أخ

التحول الحيوى هو تحول أحد العناصر الكيميائية إلى عنصر آخر عن طريق الكائنات العضوية الحية فى مقابل تحولها عن طريق الأنزيمات (والذى يعتبر انتقالاً حيوياً) أو عمليات كيميائية . والمرادفات لهذا المصطلح هى التحولات البيولوجية أو التحولات الميكروبية، وقد استخدم التحول الحيوى لفترة طويلة من أجل صنع مواد كيميائية مثل الكحول (الذى يصنع من السكر) وفى الآونة الأخيرة من أجل صنع الأفيدرين، إلا أن التحول الحيوى لم يصبح أمراً شائعاً إلا بعد الحرب العالمية الثانية .

*Biofuels

الوقود الحيوى

بج بيش (بج أنت) (بج ط)

الوقود الحيوى هو الوقود الذى يصنع من المواد العضوية الكتلية مثل سكر القصب أو لب الخشب وهناك سلسلة من الطرق لتحويل الكميات الضخمة من مواد الوقود غير الصالح إلى وقود صالح للاستخدام الصناعى أو كمواد أولية للصناعة الكيميائية وفكرة إحلال الكتلة الحيوية محل البترول قد جذبت الكثير من المهتمين وخصوصاً عندما اندلعت أزمة البترول فى فترة السبعينيات .

*Biogas

الغاز الحيوى

بج بيش (بج أنت) (بج ط)

الغاز الحيوى هو الاسم الذى أطلق على الميثان (الغاز الطبيعى) الذى ينتج عن طريق تخمير المخلفات والمخلفات الأدمية على وجه الخصوص ، وتعتبر طريقة بديلة لنقل المخلفات إلى المقالب العمومية أو محطات المعالجة التقليدية، وتحويل المواد العضوية فى المخلفات أساساً إلى الميثان وثنائى أكسيد الكربون ، وبحرق الميثان يمكن توفير الطاقة والتدفئة، وفى محطات المعالجة باستخدام التخمير اللاهوائى ، ويستخدم الميثان غالباً كمصدر للطاقة للمحطة نفسها، وتسمى العملية أيضاً بالهضم اللاهوائى .

*Biogeography

الجغرافية الحيوية

بج طب

تهتم الجغرافيا الحيوية بدراسة توزيع كل من النبات الطبيعى من غابات وحشائش وصحارى على سطح الأرض والعوامل المؤدية فى توزيعها مثل المناخ والتربة والأمطار وأشكال سطح الأرض وكذلك أهميتها الاقتصادية وأثر الإنسان فى استغلالها والغابات والمراعى فى العالم، وتنتهى بتقسيم العالم إلى مجموعة من الأقاليم النباتية، كذلك تهتم بدراسة توزيع الحيوانات البرية على سطح الأرض، وتفسير وتحليل أسباب هذا التوزيع . وتشمل أيضاً دراسة جغرافية التربة من حيث خصائصها ومكوناتها . وتعتمد الجغرافيا الحيوية على العلوم الأصولية المرتبطة بها ؛ فجغرافية الحيوان تعتمد على علم الحيوان Zoology ، وجغرافية النبات تعتمد على علم النبات Botany ، وجغرافية التربة تعتمد على علم التربة Pedology .

*Bioinformatics

علم المعلومات الحيوية

بج

ويطلق هذا المصطلح على استخدام وتنظيم المعلومات ذات الأهمية البيولوجية (وتكون فى الغالب البيولوجيا الجزيئية) . تهتم على وجه الخصوص بتنظيم قاعدة البيانات الجزيئية الحيوية للحصول على معلومات مفيدة من هذه القواعد البيانية وتجميع البيانات من المصادر المختلفة .

*Biological Control

■ المقاومة الحيوية

أخ

ويسمى أيضاً بالتحكم الحيوى وهو تحكم أحد الأنواع فى نوع آخر تم إدخاله خصيصاً لهذا الغرض ، ومن أشهر الأمثلة إدخال تركيب الأنسجة الهلامية الضامة إلى أستراليا لمقاومة الأرانب . وبالرغم من أن المقاومة الحيوية موضوع قديم جداً إذ يرجع إلى الفينيقيين القدامى الذين استخدموا غمل الفراعنة فى مهاجمة الحشرات المدمرة فى مخازن الغلال ، قد تعامل علماء التقنية الحيوية مع المقاومة الحيوية من خلال طرق عديدة : الفطريات ، الفيروسية ، أو البكتريا المعروفة بمهاجمة الآفات فيمكن استنساخها بكميات كبيرة ورشها على المحصول .

*Biomass

■ الكتلة الحيوية

أخ

الكتلة الحيوية هى كتلة المادة العضوية الموجودة فى أى قدر كبير من مادة بيولوجية ، وعلى نطاق واسع هى أى كتلة كبيرة من المادة البيولوجية ، وتعتبر تقنية البروتين الوحيد الخلية (Scp) شكلاً من أشكال الكتلة الحيوية ، لكن هذا الاصطلاح يقصد به عادة زراعة النباتات وجمعه دون الحاجة إلى عمليات معقدة لصنع غذاء مشتق من مصدر نباتى من أجل غذاء الإنسان والحيوان أو من أجل العمليات الكيميائية . وانقسمت الكتلة الحيوية إلى العديد من مجالات الاهتمام :

(١) البروتين الوحيد الخلية .

(٢) الكتلة الحيوية الطحلبية Scp .

(٣) الكتلة الحيوية النباتية .

*Biomaterial

■ المادة الحيوية

أخ

المادة الحيوية هى مصطلح عام لأية مادة من أصل عضوى تستخدم من أجل خصائصها المادية فضلاً عن كونها مادة حفازة أو عقاقيرية ، وبناء على المفهوم السابق يمكننا اعتبار الـ (د . ن . أ) D.N.A مادة حيوية إذا استخدمت فى صنع مشابك الأوراق أو فى صناعة الأوناش فضلاً عن استخدامها فى تخزين المعلومات .

*Biosphere

■ الغلاف الحيوى

جمع طب (جمع هى)

ويتمثل فى جميع الكائنات الحية نباتية كانت أو حيوانية بحرية كانت أو برية . والغلاف الحيوى هو أحدث أغلفة الأرض .

*Biosphere

الحيطة الحيوى

جغ بي

مجال الحياة فى الأرض وما حولها .

*Biotic

حيوى

جغ طب (جغ حى)

يتعلق بالحياة وعلم الأحياء .

*Births

المواليد

جغ بش (جغ سلك)

يقصد بمعدل المواليد الأحياء فى سنة معينة لكل ألف من السكان ، ويتم حساب هذا المعدل عن طريق المعادلة الآتية :

$$\text{معدل المواليد} = \frac{\text{إجمالى عدد المواليد فى السنة} \times 1000}{\text{عدد السكان فى منتصف السنة}}$$

*Biscat,Bay of

خليج بسكاي

جغ طب (جغ بم)

يقع فى المحيط الأطلنطى إلى الجنوب من بحر الشمال وتطل عليه أسبانيا وفرنسا وبريطانيا من الشمال .

*Bitter Lakes

البحيرات المرة

جغ طب (جغ بت)

وهى تتكون من بحيرتين هما : البحيرات المرة الكبرى والبحيرات المرة الصغرى ، وتعتبر أجزاء من قناة السويس فى مصر .

*Bituminous Coal

نهم البتومين (الفحم القطرانى)

جغ بش (جغ اقت) (جغ تص)

وهو أسود اللون ويتراوح نسبة الكربون فيه من ٧٥ - ٩٠٪ وعند لمسه يترك أثراً أسود ، فى اليد نتيجة لليونته ومن ثم يعرف أيضاً باسم الفحم اللين Soft Coal ، وهذا النوع من الفحم هو المستخدم فى الأغراض المنزلية .

*Black Sea

البحر الأسود

جغ طب (جغ بم)

يقع بين جنوب شرق أوروبا وغرب آسيا ويحاط باليابس فيما عدا مضيق البسفور الذى يصل إلى البحر المتوسط .

*Blood Rains

■ أمطار الدم

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هي أمطار تتعرض لها الأجزاء الجنوبية من إيطاليا، وتبدو باللون الأحمر، وأصل هذه الأمطار هي الرياح الجنوبية القادمة من الصحراء الكبرى المحملة بالرمال، والتي تعبر البحر المتوسط شمالاً لتسقط هذه الأمطار.

*Blue Mountains

■ الجبال الزرقاء

جغ طب (جغ بت)

هذا المصطلح يطلق على سلسلتين جبليتين هما:

- (١) حافة جبلية يزيد ارتفاعها عن ١١٠٠ متر في نيوسوث ويلز في أستراليا، وتبعد نحو ٦٥ كيلو متر عن مدينة سيدني الأسترالية.
- (٢) جبال تقع إلى الشرق من جاميكا في أمريكا الوسطى، ويصل ارتفاعها نحو ٢٢٥٦ متراً حيث القمة الجبلية الزرقاء.

*Bolson

■ بولسون

جغ طب (جغ بت)

اصطلاح محلي في المكسيك وجنوب غرب الولايات المتحدة الأمريكية يطلق على حوض ذي تصريف داخلي في مناطق جافة وفي الدالات الفيضية.

*Bonanza

■ بونانزا

جغ طب (جغ بت)

كتلة ذهبية من الصخر وهي اصطلاح أمريكي. واللفظ أسباني الأصل بمعنى طقس جميل.

*Bonin Islands

■ جزر بونين

جغ

مجموعة من الجزر البركانية تقع في المحيط الهادي، وهي تتبع اليابان، ويبلغ عدد سكانها ٢٣٠٠ نسمة.

*Bonne Prohection

■ مسقط بون

خر (خر)

يستخدم هذا المسقط لرسم الخرائط الطبوغرافية وخرائط التوزيعات للقارات والدول التي يكون شكلها مستطيلاً مثل الصين وكندا وأستراليا. ويعد هذا المسقط من المساقط المخروطية المعدلة، وظهر على يد العالم الفرنسي ريجو بيريون. وأهم ما يعنى به هو تحقيق شرط المساحات المتساوية، ووجه التعديل فيه هو

أن خطوط الطول التي تبدو مستقيمة في بعض المساقط مثل مسقط لامبرت نجد لها منحنية بشكل أقواس ما عدا الأوسط منها، فهي تطول ويشد تقوسها كلما بعدنا عن الخط الرئيسي شرقاً وغرباً. وقد أدى ذلك إلى تشويه شكل الخريطة في الأطراف الشرقية والغربية لاسيما إذا كان امتدادها العرضي كبيراً ككتلة أوراسيا مثلاً.

*Bora

البورا

بُغْ طَب (بُغْ هِي) (بُغْ مِنْ)

هي رياح شمالية باردة تهب على شمال البحر الأدرياني في فصل الشتاء في مؤخرة الانخفاضات الجوية التي تمر فوق مياهه ومياه الجزء الشرقي من البحر المتوسط وذلك من منطقة الضغط المرتفع فوق جنوب النمسا. وترتفع حرارة هذه الرياح عند هبوبها من جنوب النمسا على السفوح الجنوبية لجبال الألب في اتجاهها نحو شمال الأدرياني غير أن انخفاض حرارة اليايس كثيراً في الشتاء بالنسبة لحرارة مياه البحر يعمل على برودتها ثانياً، فضلاً عن أن ارتفاع حرارتها يسبب هبوطاً يكون صغيراً بالنسبة للفرق بين حرارة اليايس والماء في هذا الفصل.

*Bore

الطوفان

بُغْ طَب (بُغْ بَت)

تسبب حركة المد ما يعرف بالطوفان وأمثاله في العالم ما حدث نحو ست مرات، وينشأ الطوفان عندما يغزو المد نهرًا من الأنهار في شكل موجه أو موجتين تنفذان إلى النهر بجهات عالية شديدة الانحدار.

*Bosporus & Dradanelles, Strait of

مضيق البسفور والدردييل

بُغْ طَب (بُغْ بَم)

تكون البحار المغلقة المنتشرة في العالم قليلة الأهمية من الناحية الإستراتيجية عن البحار المفتوحة والتي تكون متصلة بالمحيطات الهامة كالمحيط الأطلنطي أو الهادي أو الهندي أو ببحار مفتوحة كما في البحر الأسود اتصالة بالبحر المتوسط بمضيقين هامين (الفسفور والدردييل) لولاهما لبقى البحر الأسود بحيرة قارية كبحر قزوين والبحر الميت، وهذان المضيقان يمتازان بضيقتيهما وسيطرة دولة واحدة عليهما، حتى إن بعض الكتاب يعطيهما اسم المضائق التركية نتيجة لارتباطهما بتركيا ارتباطاً وثيقاً تماماً إذ ضحت في سبيلها بإمبراطوريتها وذلك بتحالف الاتحاد السوفيتي والدول الشرقية ضدها.

ويبلغ طول الدردييل ٤١ ميلاً ويتراوح عرضه بين أقل من ميل واحد وأربعة أميال، أما البسفور فأقصر طولاً وأضيق عرضاً من الدردييل إذ يصل طوله إلى ١٦,٨ ميلاً ويتراوح عرضه بين ٥٠٠ ياردة وميلين، ويصل البسفور بين بحر مرمرة المحصور بين البسفور والدردييل وبين البحر الأسود. أما الدردييل فيصل بين بحر مرمرة من جهة وبحر إيجه من جهة أخرى.

*Botany, Bay of

خليج بوتاني

جغ طب (جغ بم)

هو خليج يوجد حالياً في سيدني في أستراليا وقد اكتشفه كابتن جيمس كوك عام ١٧٧٠م.

*Bothnia, Gulf of

خليج بوثنيا

جغ طب (جغ بم)

يمثل الذراع الشمالي لبحر البلطيق في شمال أوروبا، ويفصل بين فنلندا والسويد.

*Bourgeoisie

البرجوازية

جغ بش (جغ سي)

هي الطبقة الوسطى من سكان المدن، وهي العدو التقليدي للأرستقراطية الزراعية، والبرجوازية من المنظور الماركسي هي طبقة أصحاب رأس المال التي تملك وسائل الإنتاج.

*Brahma Putra, River

نهر براهما بوترا

جغ طب (جغ بت)

من الأنهار الهامة في جنوب آسيا، وينبع من جبال الهمالايا في التبت، ويخترق ولاية آسام في شمال الهند ثم يتصل بنهر الجانج في بنجلاديش، ويبلغ طوله ٨٤٠ كم.

*Braided Streams

نهر متعدد الجاري

جغ طب (جغ بت)

نهر له مجار عدة صغيرة فوق أرض مستوية.

*Braided Streams

الأنهار المصفرة

جغ طب (جغ بم)

عندما يكون النهر شديد السرعة تزداد قدرته على حمل ونقل كميات كبيرة من رواسب القاع من الرمال والمواد الأكثر خشونة، ويمكن في الوقت نفسه الضغط على جانبه بقوة من خلال سرعته الزائدة وحمولته الكبيرة، فإذا لم تتمكن الجوانب من مقاومة الضغط تنهار أو تغمر تماماً بالمياه وهنا تظهر للنهر قناة مائية متسعة ومستوية وتظهر بها حواجز رملية تعوق التيار المائي، وبذلك يظهر قاع النهر في فترات الفيضان في شكل قنوات متعددة تتلاقى مع بعضها البعض وتنصرف في شكل مضفر، وهذه القنوات تتحرك بشكل مستمر بحيث تعطي نمطاً متعدد القنوات.

*Brain Drain

هجرة العقول

جغ بش (جغ سنك)

انتقال المعلمين بنسبة كبيرة من موطنهم إلى موطن آخر للعمل فيه ، ويترتب على ذلك تسرب المهارات والخبرات العالية وحرمان أوطانها منها .
وتتجه معظم هذه الهجرة من الدول النامية المتأخرة تكنولوجيا إلى الدول المتفوقة تكنولوجيا ، ولذلك سميت هذه الظاهرة بالنقل المعاكس للتكنولوجيا .

*Brazilian Highlands (Planalto Brasil)

المرتفعات البرازيلية

جغ طب (جغ بت)

مساحة كبيرة من السلاسل الجبلية والهضاب المرتفعة وتقع في شرق البرازيل ، وتمتد بين العاصمة برازيليا وساحل المحيط الأطلنطي بالقرب من السلفادور ، ويصل ارتفاعها إلى ١٥٠٠ متر .

*Breccia

البرشيا

جغ طب (جغ بت)

وهي عبارة عن صخر رسوبي ميكانيكي حبيباته كبيرة الحجم تتميز بالحواف ذات الزوايا الحادة نظراً لعدم انتقالها ونحركها لمسافات طويلة وذلك لأنها تتكون غالباً في البحيرات والبحار المغلقة والخلجان بعيداً عن التيارات البحرية الناقلة وبالتالي لا تتعرض للاحتكاك مما يؤدي لبقاء الحواف حادة الزوايا وغير مستديرة ، فإذا تماسكت هذه القطع مع بعضها كونت صخر البرشيا ويتم التماسك في هذه الحالة بواسطة المعادن التي تنتج عن تبخر المحاليل .

*Brickfielders

البركفيلدرز

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هي رياح صحراوية حارة مترربة تهب على جنوب شرق أستراليا في مقدمة الانخفاضات التي تمر بتلك الجهات في فصل الربيع والصيف فتؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة لكنها لا تلبث أن تهبط بعد مرور الانخفاض وهبوب رياح محلية أخرى باردة في مؤخرة الانخفاض تأتي من الجنوب .

*British Rail Ways

السكك الحديدية البريطانية

جغ بش (جغ أنت) (جغ نت)

إحدى أهم وسائل النقل في بريطانيا ، وقد أنشئت عام ١٩٤٧م ، وتتكون من أربع مجموعات رئيسية من الخطوط تضم عدد كبير جداً من الخطوط الفرعية .

*Brittany (Bretagne)

بريتاني

جغ إقل

إقليم فى فرنسا يشغل تقريباً شبه جزيرة تقع فى الشمال الغربى ويطل على المحيط الأطلنطى .

*Bronze Age

عصر البرونز

جغ تا

العصر الذى استخدم فيه الإنسان أدوات مصنوعة من البرونز، ويمثل هذا العصر مرحلة حضارية بين العصر الحجرى الحديث وعصر الحديد .

*Brown Cool, Lignite

الفحم البنى (اللجنيت)

جغ بش (جغ اقت) (جغ ط)

تراكمات رسوية كربونية أحفورية قابلة للاحتراق جامدة لونها ما بين أسود وبنى . ومن الآن إلى أن يتم التوصل إلى مقاييس يعول عليها للتمييز بين الفحم البنى والصلب ينبغى تصنيف الفحم الذى يعتبر بنياً على أساس خواص مميزة أخرى غير اللون ويجب تصنيفه على أنه فحم بنى بصرف النظر عن قيمته السعرية، أى أن يشمل تلك الحالات التى تكون فيها القيمة السعرية الإجمالية للفحم الذى يكون فى حالة توازن مع الهواء عند درجة ٣٠ مئوية ورطوبة نسبة ٩٦٪ أكثر من ٢٤ مليون جول على أساس خلو الفحم من الرماد .

*Brus Mountain

جبال البرز

جغ طب (جغ بت)

هى أعلى جبال توجد فى قارة أوروبا حيث يبلغ ارتفاعها ٥٦٤٢م فوق مستوى سطح البحر وتقع ضمن مجموعة جبال القوقاز .

*Buffer States

الدول الحاجزة

جغ بش (جغ سى)

هى عبارة عن وحدات سياسية صغيرة الحجم تقع بين وحدات سياسية ضخمة، ومثل هذه الدول الحاجزة تبقى كمانع للصدام بين الجانبين الكبيرين، كما أن القضاء عليها من جانب لا يقابل بالمقاومة من الوحدات الصغيرة فحسب بل يعارضه الجانب الآخر أيضاً. ومن هذه الدول بلجيكا وهولندا ولكسمبورج والتى تعتبر دول حاجزة بين ألمانيا من جانب وفرنسا من جانب آخر .

*Bug, River

نهر بوج

جغ طب (جغ بت)

هو نهر ينبع من شمال غرب أوكرانيا، وكان يمثل من قبل الحد السياسى بين أوكرانيا وبولندا، ويتصل بأنهار نارو Narew، وفستولا، ويبلغ طوله ٩١٣ كيلو متراً .

*Buran Winds

رياح البوران

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

تعرض سهول سيبيريا في روسيا الاتحادية لمثل هذه الرياح الباردة الشديدة التي تهب نحو مؤخرة الانخفاضات الجوية .

*Bure, River

نهر يور

جغ طب (جغ بت)

نهر يقع في منطقة نورفلك بإنجلترا .

*Bureaucracy

البيروقراطية

جغ بش (جغ سي)

تتكون كلمة بيروقراطية من شقين: الأول Bureau وتعنى مكتب، والثاني Cracy وتعنى القوة أو السلطة، وبذلك تعنى الكلمة في مجموعها قوة المكتب أو سلطة المكتب .

*Bushmen

البوشمن

جغ بش (جغ بب)

يعتبر البوشمن من أقدم الجماعات التي سكنت جنوب غرب أفريقيا، ويعتمد البوشمن في اقتصادهم على الجمع والالتقاط والصيد . وقد تعرض البوشمن في القرن السابع عشر لضغط العناصر الهولندية التي استقرت في منطقة الكيب، وتوغلت شمالاً كما تعرضت هذه العناصر لضغط عناصر البانتو Bantu الزنجية التي أتت من الشمال على طول الهضبة الوسطى والسواحل الشرقية .

ويجمع البوشمن في صفاتهم الجسمية بين الصفات الزنجية القزمية التي تتمثل في قصر القامة (١٤٠ سم في المتوسط) الناتج عن قصر سيقانهم وأرجلهم، والرأس المتوسطة (النسبة الرأسية تتراوح بين ٧٥-٧٦) فضلاً عن الجسم العريض القصير، وعظام الخد البارزة والأنف الأفطس للغاية، والجهة المنخفضة، والذقن البارزة والعيون الضيقة المنحرفة .