

T

*Table Mountains

جبال تابيلي

جغ طب (جغ بت)

هي جبال مرتفعة ومتسعة تطل على خليج تابيلي في مقاطعة كيب تاون في جنوب غرب جمهورية جنوب أفريقيا.

*Tana (Tsana), Lake

بحيرة تانا

جغ طب (جغ بت)

هي بحيرة جبلية تقع في شمال غرب أثيوبيا، وتمثل المصدر الرئيسي للنيل الأزرق حيث ينبع منها ويصب في النيل الرئيسي عند الخرطوم، وتبلغ مساحتها ٣٦٧٣ كم^٢.

*Tank

تانك

جغ بش (جغ اقت)

هي بحيرة صناعية في أستراليا.

*Tar Sands

رمال القار (رمال النفط)

جغ بش (جغ اقت) (جغ ط)

رمال القار ظاهرة جيولوجية موجودة بشكل خاص في كندا حيث الرمال المشبعة بالبيتومين قريبة من سطح الأرض أو عند السطح، ويمكن فصل المادة الهيدروكربونية عن الرمل بالمعالجة الميكانيكية أو الحرارية.

*Taranto, Gulf

خليج تورنتو

جغ طب (جغ بم)

هو خليج داخلي في البحر المتوسط ويقع بين توي Toe وهيل Hell في إيطاليا.

*Tarn

تارن

جغ طب (جغ بت)

هي بحيرة صغيرة ذات جوانب عالية في منطقة جبلية في أسكنديناوه.

*Tasman, Sea

بحر تسمان

جغ طب (جغ بم)

هو ذراع من المحيط الهادي يفصل بين أستراليا ونيوزيلنده.

*Tasmania, Island

جزيرة تسمانيا

جغ ع

هي دولة جزرية تقع إلى الجنوب من أستراليا وتنفصل عنها عن طريق مضيق باس Bass.

*Te, peratire Anomalies

خرائط التزهج أو الميل الحراري

جغ طب (جغ هي) (طغ بن)

يقصد بذلك تحديد مدى انحراف خط الحرارة المتساوي لمنطقة ما عن متوسط حرارة دائرة العرض التي تقع عليها تلك المنطقة.

*Technical Linkage

الارتباط الفني

جغ بش (جغ اقت) (جغ نص)

في هذا النوع من الارتباط ترتبط الصناعة بصناعات أخرى فنياً؛ كالخدمات الصناعية والمعملية والاستشارات الفنية.

*Technical Productivity

الإنتاجية الفنية

جغ بش (جغ اقت) (جغ نص)

هي التي توضح العلاقة بين إنتاج وحدة وما يدخل فيها من عناصر الإنتاج أو التكلفة.

*Technological Unemployment

البطالة التكنولوجية

جغ بش (جغ سلك)

هي البطالة الناتجة عن الاستغناء عن تشغيل عدد معين من العاملين نتيجة إدخال آلات ومعدات وأساليب مستحدثة بسبب التطوير والتغيير في التكنولوجيا الذي تأخذ به بعض المنظمات في مجال معين، مما يترتب عليه فقد العديد من العاملين لأعمالهم ووظائفهم.

*Techno climatology

علم المناخ التكنولوجي

جغ طب (جغ هي) (جغ بن)

أول من استخدم هذا التعبير هو الأستاذ لاندسبرج Landsberg عام ١٩٦٠م ليوضح أهمية الظروف المناخية في كثير من الشؤون الصناعية والتجارية وبعض الأعمال الهندسية.

*Technology

▪ التكنولوجيا

بش (بش)

مصطلح شامل يعني استخدام وتطبيق كل ما يتوصل إليه التقدم العلمي في مختلف المجالات على كافة الجوانب التي ترتبط بتنظيم وإدارة وتشغيل العملية الإنتاجية أو الخدمية ككل متكامل في أي من القطاعات الاقتصادية الخدمية في مجتمع ما .

*Tectonic Earthquakes

▪ زلازل تكتونية

بش طب (بش)

وتحدث في المناطق التي تصيبها الانكسارات والعيوب ، وهذا النوع من الزلازل هو أكثر الأنواع حدوداً وهو يتركز على الخصوص في القشرة السيلية على أعماق تصل إلى ٧٠ كم .

*Tectonics

▪ التكتونية

بش طب (بش)

هو علم بنية الأرض ، الذي يدرس الظواهر البنوية للأرض وأسبابها .

*Telefrik

▪ التلفريك

بش (بش) (بش)

هو وسيلة لنقل الأفراد أو السلع بواسطة مركبات هوائية معلقة في أسلاك للجر وأخرى للحمل ترتكز على قوائم من الصلب عند محطتي القيام والوصول . وعادة ما توجد هذه الوسيلة في البلاد ذات الطبيعة الجبلية الوعرة ، أو المناطق الغابية ، أو مناطق الأودية العميقة ، وغيرها من العوائق الطبيعية التي تقف حائلاً دون النقل الاقتصادي .

*Temperature

▪ درجة الحرارة

بش طب (بش) (بش)

هي درجة حرارة الجو ويتم قياسها عن طريق الترمومتر الزئبقي ، وتحسب درجة الحرارة إما بالدرجة المئوية أو بالدرجة الفهرنيتية . ولتحويل الدرجات الفهرنيتية إلى درجات مئوية تستخدم المعادلة الآتية :

$$م = (ف - ٣٢) \times ٥ \div ٩ .$$

ولتحويل الدرجات المئوية إلى درجات فهرنيتية تستخدم المعادلة الآتية :

$$ف = م \times (٥ \div ٩) + ٣٢ .$$

*Temperature Anomaly

▪ انحراف حراري

بش طب (بش)

الفرق بين معدل حرارة مكان ما ومعدلها مع دائرة عرض هذا المكان .

*Temperature, Maximum

درجة الحرارة القصوى

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هي أقصى درجة حرارة يسجلها الترمومتر وقد تكون على مدار اليوم أو الشهر أو السنة .

*Temperature, Minimum

درجة الحرارة الدنيا

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هي أقل درجة حرارة يسجلها الترمومتر وقد تكون على مدار اليوم أو الشهر أو السنة .

*Temporary Work

عمل مؤقت

جغ بش (جغ سنه)

هو العمل الذي يكون زمنه مؤقتاً .

*Termal Reactor

مفاعل حراري

جغ بش (جغ اقت) (جغ ط)

مفاعل تستحث فيه عملية الانشطار بواسطة النيوترونات الحرارية بالدرجة الأولى .

*Terrace Cultivation

زراعة المدرجات

جغ بش (جغ اقت) (جغ زر)

هي زراعة المناطق الجبلية عن طريق جعلها في شكل مدرجات ، كما هو الحال في اليمن .

*Terrain

أرض

جغ طب (جغ بت) (جغ هي)

في علم الجيولوجيا يطلق هذا التعبير على مجموع الصخور التي تظهر على سطح الكرة الأرضية والتي تشكل التضاريس .

*Terrestrial Radiation

الإشعاع الأرضي

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

عندما تصل أشعة الشمس إلى سطح الأرض ترتد مرة ثانية إلى الطبقات السفلى من الغلاف الجوي ، ويطلق على هذه الحالة اسم الإشعاع الأرضي .

*Terrestrial Planets

الكواكب الأرضية

جغ فل

هي كواكب تشبه الأرض في تركيبها وصلابتها ، مثل المريخ والزهرة وعطارد وبلوتو ، ومعظم أجسامها غازية متجمدة ، ويطلق عليها البعض الكواكب الصغيرة .

*Territorial Sea

▪ البحر الإقليمي

جغ بش (جغ بيش)

في القانون الدولي: منطقة بحرية متاخمة لأراضي اليابسة أو المياه الداخلية لدولة ما، وتتراوح بين ١٢، ٢٠٠ ميل بحري.

*Territorial Water

▪ المياه الإقليمية

جغ بش (جغ بيش)

هي المياه التي تعتبر جزءاً من أراضي الدولة والتي تسيطر عليها.

*Tertiary Activities

▪ هرفد المرتبة الثالثة

جغ بش (جغ انت)

ويقصد بها الخدمات Services المتعددة المثلة في خدمات البيوت المالية والنقل والإصلاح والتأمين إضافة إلى الخدمات التعليمية والصحية والترفيهية، ولكنها خدمات تؤدي دوراً رئيسياً في العمليات الإنتاجية المختلفة.

*Tertiary Era

▪ الزمن الثالث

جغ تا

استمر هذا الزمن حوالي ٦٣ مليون سنة، وقد اشتق اسمه من طريقة قديمة لتقسيم الصخور (بطل استخدامها الآن)، وينقسم هذا الزمن إلى خمسة عصور أو فترات محدودة Epochs. وفيما يلي أسماؤها مرتبة، وأقدمها من الأسفل مع شرح لأصل كل تسمية: البليوسين Paleocene أكثر حداثة، الميوسين Miocene أقل حداثة، الأوليجوسين Oligocene الأقل حداثة، الأيوسين Eocene فجر الحداثة، البلايوسين Pliocene أقدم الفترات الحديثة.

*Tethys Sea

▪ بحر تيش

جغ تا (جغ بيم)

بحر جيولوجي قديم كان يغطي جزءاً كبيراً من أفريقيا الشمالية وتختلف عنه البحر المتوسط.

*Tetrahedral Theory

▪ النظرية التتراهدرية

جغ طب

هي نظرية حاولت تفسير توزيع اليابسة والماء نتيجة انكماش باطن الأرض واتخاذ شكل منشور ذي أربعة أوجه تتوزع القارات على حافته والمحيطات على جوانبه، وذلك إذا ما قام هذا المنشور على أحد رؤوسه.

*Thailand, Gulf of

خليج تايلاند

جغ طب (جغ بم)

فرع من بحر الصين الجنوبي يقع بين شبه جزيرة الملايو وساحل تايلاند وكمبوديا وفيتنام.

*Thames, River

نهر التيمز

جغ طب (جغ بم)

من أهم الأنهار في جنوب إنجلترا، ويتدفق من الجهات الشرقية حيث ينبع من تلال كوتس وولد Cots Wold ويصب في بحر الشمال. وتقع عليه مدينة لندن، ويبلغ طوله 338 كم.

*Thar Desert

صحراء ثار

جغ طب (جغ بت)

صحراء تقع في شمال غرب الهند، وهي تشغل الحدود السياسية بين Rajasthan وباكستان.

*The Earth`s Heat Budget

الميزانية الحرارية للأرض

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

المقصود بالميزانية الحرارية للأرض هو أن يكون هناك تعادل بين كمية الإشعاع التي يكتسبها جوها وسطحها وكمية الإشعاع التي تنصرف منها إلى الفضاء. ويعتبر هذا التعادل شرطاً أساسياً لبقاء حرارة سطح الأرض وجوها ثابتاً تقريباً من سنة إلى أخرى؛ لأنه لو حدث تفوق مستمر في الحرارة المكتسبة على حساب الحرارة المفقودة لالتهب سطح الأرض بكل ما عليه، ولو حدث من ناحية أخرى تفوق مستمر في الحرارة المنصرفة على حساب الحرارة المكتسبة لتجمد سطح الأرض بكل ما عليه.

*The Rubbish

الفضلات

جغ طب (جغ بي)

جمع الفضلات الجامدة التي تتجمع في البيوت والأنشطة التجارية وفي المنشآت البلدية والصناعية وغير ذلك.

*The Star Polaris

النجم القطبي

جغ فل

والذي يطلق عليه اسم نجم الشمال The North Star، وهو أحد نجوم قبة الفلك التي تدور حول نقطة في السماء تعلو القطب الشمالي تماماً والأجرام السماوية القريبة من تلك النقطة تبقى ظاهرة أعلى دائرة الأفق على الدوام، وهذا يعني أن تلك الأجرام لا تغرب ليلاً أو نهائياً على مدار السنة. وبالطبع نحن لا نراها نهائياً بسبب وضوح الشمس. وتجدر الإشارة إلى أن النجم القطبي يكاد يكون ثابتاً نظراً لوقوعه على بعد درجة واحدة من مركز قبة الفلك. والنجم القطبي شديد اللمعان، وهو أحد مجموعة نجوم تعرف بمجموعة الدب الأصغر، ويمكن التعرف على النجم القطبي عن طريق مجموعة قريبة من المجموعة الأولى،

ويطلق عليها مجموعة الدب الأكبر، وتتكون المجموعة الأخيرة من سبعة نجوم تبدو في كبد السماء دائماً على هيئة علامة استفهام أو مغرفة. وللتعرف عليه نتعرف أولاً على مجموعة الدب الأكبر، وبعد ذلك نحدد مكانه بلمعانه أولاً ثم بوقوعه على استقامة الخط الواصل بين آخر نجمين في مجموعة الدب الأكبر، وموقع هذا النجم يحدد لنا الشمال الجغرافي، وبمعرفة الشمال عادة يسهل على الإنسان التعرف على باقي الجهات الأصلية الأخرى.

▪ **الإمبراطورية التي لا تغيب عنها الشمس *The Sun Never Set on The British Empire**

بش (بش)

ويقصد بها الإمبراطورية البريطانية التي كانت تعد من أكبر الإمبراطوريات في العالم حيث كانت تسيطر على ربع مساحة العالم وتضم ربع سكانه أيضاً، وقد مكنت المستعمرات التي تضمها هذه الإمبراطورية بريطانيا من الحصول على المواد الخام والموارد الطبيعية المختلفة من هذه المستعمرات والتي تستخدم في الصناعة البريطانية مثل: القطن والصوف والأخشاب وقصب السكر والتوابل فضلاً عن المعادن.

▪ ***The Trades**

الرياح التجارية

بش طب (بش هي) (بش هي)

عرفت الرياح التجارية بهذا الاسم منذ العصور الوسطى وقبل اختراع الآلة البخارية حيث كانت السفن تعبر المحيطات وهي من السفن الشراعية، وتعتمد على الرياح في سيرها وقد كانت هذه السفن تصادف صعوبات شديدة عند عبورها المسطحات المائية الاستوائية (تبعاً لصعود الهواء) تعرقل من سيرها ولكن بمجرد خروج السفن من نطاق دائرة الرهو الاستوائي تتعرض للرياح وتساعدتها الأخيرة على تركها بسهولة، ومن ثم أطلق البحارة على هذه الرياح اسم الرياح التجارية The Trades وتهب الرياح التجارية من نطاقي الضغط المرتفع فيما وراء المدارين (عروض الخليل فيما بين دائرتي عرض 30-35 درجة شمالاً وجنوباً) إلى نطاق الضغط المنخفض الاستوائي، واتجاه هذه الرياح شمالية شرقية في نصف الكرة الشمالي وجنوبية شرقية في نصف الكرة الجنوبي، ولهذا فإنها تعرف أحياناً بالشرقيات Easterlies تمييزاً لها عن الغربيات Westerlies أو الرياح الغربية أو العكسية.

▪ ***Theocracy**

ثيوقراطية

بش (بش)

هي حكومة دينية، أي نظام للحكم يقوم به رجال الدين.

▪ ***Theodolite**

التيودوليت

نهر (نهر)

آلة تستخدم لقياس الزوايا في عمليات المساحة.

***Thermal Rays**

الأشعة الحرارية

جغ طب (طغ من)

وتعرف كذلك باسم الأشعة تحت الحمراء Infra Red Rays، وهي أشعة مرئية للطيف الكهرومغناطيسي، وتنتمي لمجموعة الأشعة ذات الموجات الطويلة Ionger Waves حيث يتراوح طول موجاتها بين ٠,٧٥-٤ ميكرون، وتقدر نسبتها بنحو ٤٦٪ من جملة الإشعاع الشمسي.

***Thermograph**

الثرموغراف

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

جهاز لتسجيل درجات الحرارة لفترة من الزمن تبلغ في العادة أسبوعاً.

***Thermosphere**

طبقة الثرموسفير

جغ طب (جغ هي) (طغ من)

يبلغ سمك هذه الطبقة أكثر من ٤٨٠ كم، وتتميز إرتفاع درجات الحرارة وخاصة مع عامل الارتفاع. ويستعين الباحثون بأجهزة خاصة تحملها الطائرات والصواريخ والأقمار الصناعية وبالونات الراديو سوند Radio Sounde لقياس درجة حرارة هواء الطبقات العليا من الثرموسفير. وتتركب طبقة الثرموسفير من مجموعة من الغازات الخفيفة الوزن جداً وخاصة غازى النيون والهليوم.

***Thunder**

عواصف الرعد

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هي عبارة عن الصوت The Sound الذي يحدث نتيجة للتمدد الفجائي للهواء بفعل الحرارة الشديدة الفجائية الناجمة عن حدوث البرق.

***Thunderstorms**

عواصف الرعد والبرق

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هي العواصف التي تنشأ بفعل التيارات الهوائية الصاعدة خلال فترة زمنية قصيرة، وتتخذ عواصف الرعد والبرق مراحل أدوارها في سحب المزن الركامية التي تبدو أعاليها على شكل السندان. ويسقط بسببها أمطار غزيرة جداً خلال وقت قصير، وقد يصاحب هذه الأمطار سقوط البرد وأحياناً في المناطق المدارية الحارة الرطبة التي تتعرض بكثرة للهواء الانقلابي الصاعد الحار الرطب. في حين لا تحدث عواصف الرعد والبرق في المناطق التي تتعرض للهواء الهابط البارد كما هو الحال عند القطبين.

***Tidel Energy**

طاقة المد والجزر

جغ بش (جغ افت) (جغ ط)

هي الطاقة التي يمكن استخلاصها على نحو مفيد عن طريق استغلال الفارق بين مستويات الماء نتيجة لحركة المد والجزر ويطلق عليها مياه قدرة المد والجزر أو القدرة المد - جزرية.

*Timor, Sea

بحر تيمور

جغ طب (جغ بم)

هو ذراع بحري يمتد من المحيط الهندي بين الساحل الشمالي الغربي لأستراليا وجزيرة تيمور Timor.

*Tin Shan (Tien Shan) Mountains

جبال تيان شان

جغ طب (جغ بت)

هي سلاسل جبلية شاهقة تقع في شمال غرب حوض طهران في وسط آسيا على الحدود السياسية بين قزغيزستان وشمال غرب الصين، وهي ترتفع إلى ٧٤٣٩ م.

*Titicava Lake

بحيرة تيتكاكا

جغ طب (جغ بت)

أكبر بحيرة في أمريكا الجنوبية وتقع في الأنديز على الحدود السياسية بين بوليفيا وبيرو، وتبلغ مساحتها ٨١٣٥ كم^٢.

*Tomporary Migration

الهجرة المؤقتة

جغ بش (جغ سذ)

وهي التي يقضي فيها المهاجر فترة من الزمن في منطقة ما ثم يعود إلى مكان إقامته المعتاد. (انظر: الهجرة: Migration).

*Ton, Metric

طن مقري

جغ كم

يساوي ١٠٠٠ كيلوجرام.

*Ton, Short

طن أمريكي

جغ كم

يساوي ٢٠٠٠ رطل.

*Ton of Coal Equivalent (ICE)

الطن الفحمي المكافئ القياسي

جغ بش (جغ اقت) (جغ ط)

وحدة مشتركة تستعمل في المقارنة المباشرة بين النفط، الغاز، والكهرباء النووية، والكهرباء المائية، والفحم الصلب، والفحم البني، وسائر أشكال الطاقة من حيث قيمتها الوقودية. وتحويل الوقود بأنواعه المختلفة إلى ما يعادله من الفحم يعتمد بالدرجة الأولى ولكن دون حصر على القيمة السعرية لكل منها.

وفي البلدان الناطقة بالفرنسية والألمانية يعتبر كل ٢٩,٣ جرام جول (نحو ٧٠٠٠ مليون كالوري) القيمة السعيرية الصافية لما يعادل طنًا واحدًا من الفحم في الأمور المتعلقة بالحسابات (أي ٢٨٢ ثيرم لما يعادل طنًا واحدًا من الفحم).

Topography

الطبوغرافيا

جغ طب (جغ بت)

وتنقسم إلى مقطعين هما: Topo وتعني مكان، و Graphy وتعني وصف؛ أي تعني وصف المكان، ويقصد بها الوصف التفصيلي لمعالم سطح الأرض والتضاريس.

*Topological Maps

الخرائط الطبولوجية

خر (كر)

تهتم هذه الخرائط بالمواقع والعلاقات بين النقاط والخطوط والمساحات.

*Topology

الطبولوجيا

جغ كم

هي أحد فروع علم الهندسة الوصفية والذي يهتم بالمواقع والعلاقات بين النقاط والخطوط والمساحات دون اعتبار للمسافات بين النقاط أو اتجاه الخطوط أو مساحات المناطق، ولتسهيل تحليل شبكات النقل يتم تحويلها إلى خريطة طبولوجية؛ أي تبسيط الشبكة إلى مجرد خطوط مستقيمة مع العقد حتى يسهل فهم خصائص الشبكة.

*Tornado

الترنادو

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

يطلق اسم الترنادو على نوعين من الأعاصير يظهر الأول منهما في غرب أفريقيا على طول ساحل غانا بالقرب من خط الاستواء، ويطلق عليه عادة اسم الترنادو الأفريقي، وهو ينشأ عندما تلتقي رياح الهرمتان الجافة التي تهب من الصحراء الكبرى في الشمال بالرياح الموسمية الرطبة التي تهب من الجنوب، ويكون مصحوبًا ببرق ورعد شديدين وأمطار تنهمر بغزارة متناهية، وكثيراً ما تتسبب عنه أضرار كثيرة. أما النوع الثاني من الترنادو فهو في الواقع النوع المشهور الذي يقصد غالباً عند ذكر هذا الاسم ويظهر في المناطق المعتدلة داخل نطاق بعض المنخفضات الجوية العادية، ويتميز بأنه صغير الحجم جداً فالمنطقة التي يغطيها لا يزيد قطرها في الغالب على ١,٥ كم، وقد ينخفض أحياناً إلى ١٠٠ متر فقط. ورغم صغر حجمه بهذا الشكل فإنه يعتبر أشد أنواع الأعاصير فتكاً وتدميراً. وأكثر بلاد العالم تعرضاً لهذا النوع من الأعاصير هي الولايات المتحدة خصوصاً في حوض المسيسيبي.

*Torres, Strait of

مضيق توريس

جغ طب (جغ بم)

هو المضيق الذي يفصل الأطراف الشمالية الشرقية من أستراليا عن جزيرة نيو غينيا.

*Touring Tourism

سياحة المشاهدة

جغ بش (جغ س)

ويتمثل هذا النوع من السياحة في جعل بعض المواقع بحيث تكون هدفاً لزيارات سريعة غير متكررة من جانب الزائر في كل مرة وبدون إقامة فيها، ويكون أسلوب التعامل مع مثل هذه المواقع والاستفادة منه في النشاط السياحي وتزويده بالخدمات والتسهيلات والأنشطة على أساس أن الزائر إذا اشترك فيها جميعاً فإنها تستغرق منه يوماً واحداً فقط، وتتميز مواقع الزيارات ببعض الصفات مثل الجمال الطبيعي الفريد والذي يتطلب المحافظة عليه دون تشويه قد يخل بالتوازن البيئي والجمال، ووجود آثار تاريخية ومزارات دينية ومؤسسة أو معهد ذا أهمية ثقافية، فضلاً عن بعض التجمعات الحضرية المتميزة التي يجب أن تظل بعيداً عن التغيير والتبديل.

*Town

البلدة

جغ بش (جغ قم)

هي صورة من صور العمران وتدخل ضمن العمران الريفي أكثر من اعتبارها ضمن العمران الحضري ووظيفتها مختلفة حيث إنها وظيفة غير زراعية ولا تهتم بإنتاج المواد الغذائية والكساء ولكنها تهتم بالنقل والتصنيع والبيع والشراء وتنظيم شئون الولاية والإدارة، وهي تكون أكثر كثافة في السكان من القرى الزراعية، ولذا نجد منها المراكز الحضرية، ويمثلها في مصر معظم مدن المراكز حيث إن مدينة المركز تعتبر TOWN وهي التي تدير قرى المركز وتقدم لها الخدمات المختلفة.

*Tracing Table

منضدة الشف

خر (خر)

وهي تستخدم في حالة شف خريطة من أطلس أو من خريطة طبوغرافية للحصول على خريطة الأساس الضرورية في رسم خريطة التوزيعات، أو شف خريطة توزيعية بنسخة أخرى على ورقة سميكة. وتتكون المنضدة من الخشب حيث تظهر في شكل مسطح مفرغ يوضع فوقه لوح من الزجاج الشفاف ويوضع مصباح كهربائي (فلورسنت) أو أكثر تحت اللوح الزجاجي وعلى بعد مناسب. وتثبت الخريطة على اللوح الزجاجي ثم تضع ورقة الرسم السميكة غير الشفافة فوقها فإذا فتحنا الضوء سترى جميع تفاصيل الخريطة واضحة على ورقة الرسم، ثم نبدأ بنقل تفاصيل الخريطة بالقلم الرصاص.

*Traction

الجر

جغ طب (جيم)

الجر أو السحب هي العملية التي يتم بواسطتها تحريك حبيبات الرواسب المختلفة الأحجام عن طريق الدرج على طول قاع المجرى، ولهذا تسمى حمولة النهر التي تتحرك على امتداد القاع سواء بالتدحرج أو الجر أو السحب بحمولة القاع Bed Load أو حمولة الجر Traction load.

*Tramp Vessels

السفن الجواله

جغ بش (جغ اقت) (جغ نت)

هي سفن صغيرة الحجم ومحدودة الأهمية خاصة بنقل البضائع دون التقييد بأية مواعيد ولا تتبع خطوطاً معلومة، وإنما تذهب حيث تجد حمولتها وتنقلها إلى حيث الطلب عليها، أي أنها ترتبط بطبيعة العرض والطلب، ولذا يتسم النقل بالسفن الجواله بالمرونة وحرية الحركة وبالتالي البطء الشديد، وتميل السفينة الجواله إلى نقل بضائع متجانسة كبيرة الحجم منخفضة القيمة نسبياً مثل الأخشاب.

*Tramps Industries

صناعات غير منتظمة الإنتاج

جغ اقت (جغ صن)

هي الصناعات التي تستخدم عدداً كبيراً من العمال العرضيين أو المهاجرين، وهي صناعات ذات طبيعة موسمية في الغالب.

*Trans-humance

هركات الرعاة الفصلية

أخر

وهي حركة الرعاة في فصل من فصول السنة طلباً للمرعى والماء. وتأخذ هذه الحركات بعدين: أحدهما رأسي والآخر أفقي، أما البعد الرأسي فيكون من السهول إلى المرتفعات أو العكس تبعاً لوفرة المرعى أو فقره، وأما البعد الأفقي فيكون وفقاً للفصول المناخية وحدوث المطر وما يعقبه من ظهور نباتات المرعى.

*Transition Demographic

تحول ديموغرافي

جغ بش (جغ سك)

هو انتقال السكان من مرحلة سكانية إلى مرحلة أخرى؛ كأن ينتقل السكان من مرحلة الانفجار السكاني إلى مرحلة الاستقرار السكاني، كما حدث في قارة أوروبا.

*Transpiration

التنح

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

يطلق على عملية خروج المياه من مسام أوراق النباتات بهذا الشكل اسم التنح، وتتحول فيه قطرات المياه الخارجة إلى بخار.

*Transport

النقل

جغ بش (جغ نت)

نشاط يهدف إلى نقل الأفراد والسلع من مكان إلى آخر. ويهدف هذا النشاط بشكل كبير في مساعدة التجارة عن طريق حركة المواد الخام والسلع الصناعية النهائية. وتصنف أشكال النقل إلى النقل البري ويشمل الطرق والسكك الحديدية، والنقل المائي (النقل البحري، والنقل النهري، والنقل الساحلي والقنوات)، والنقل الجوي، والنقل عن طريق خطوط الأنابيب لنقل الغاز الطبيعي والسوائل والبتروك.

*Trash

النفايات

جغ بي

جميع الفضلات الجامدة التي تتجمع في البيوت والأنشطة التجارية وفي المنشآت البلدية والصناعية وغير ذلك.

*Tri-Peninsular-Wold

عالم أشباه الجزر الثلاث

جغ ع

نظرية تقول بأن العالم على شكل ثلاث كتل كبيرة تخرج من وسط آسيا على شكل أشباه جزر.

*Triassic Age

عصر الترياسي

جغ تا

هو أول عصر من زمن (حقب) الحياة الوسطى، وقد اشتق اسمه من الكلمة اللاتينية "ترياس" وتعني ثلاثة، وذلك يشير إلى الأقسام الثلاثة لصخور هذا العصر في وسط ألمانيا، حيث بدأت دراسة صخور الترياسي لأول مرة. وقد دام عصر الترياسي حوالي ٣٠ مليون سنة، وقد حدث خلاله ترسيب بحري وقاري في غرب أمريكا الشمالية.

*Tributary

الرافد

جغ طب (جغ بت)

هو ذلك الجزء من النهر الذي يغذي النهر بالمياه، وعادة ما تتكون الروافد من اندماج مجموعة من الأودية الصغيرة في واد أكبر يصب في النهر.

*Tropic of Cancer

مدار السرطان

جغ فل

وهو إحدى دوائر العرض الرئيسية، ويقع شمال خط الاستواء ودرجته ٢٣,٥ درجة شمالاً، وتعتمد عليه أشعة الشمس مرة واحدة في العام، ويعد إحدى دوائر العرض الصغرى.

*Tropic of Capricorn

مدار الجدي

جغ فل

وهو إحدى دوائر العرض الرئيسية، ويقع جنوب خط الاستواء ودرجته ٢٣,٥ درجة جنوباً، وتعامد عليه أشعة الشمس مرة واحدة في العام، ويعد إحدى دوائر العرض الصغرى.

*Tropical Cyclones

الأعاصير أو الزوايع المدارية

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

الزوايع المدارية هي عبارة عن انخفاضات محلية في الضغط الجوي تمتاز بعمقها وشدة انحدارها، وتدور حولها الرياح بسرعة كبيرة تصل أحياناً إلى ٢٤٠ كم في الساعة، بينما يكون الهواء في مركزها ساكناً تقريباً، كما يكون الجو صحواً. والزوايع أشد قسوة وأعمق أثراً من الانخفاضات الجوية في العروض المعتدلة، وغالباً ما يصحبها سقوط أمطار غزيرة وحدوث برق ورعد شديدين، كما يترتب عليها كثير من الخسائر في الأرواح والممتلكات. ويغلب حدوث الزوايع المدارية في الجانب الغربي من المحيطات في نطاق الركود الاستوائي في العروض الواقعة بين دائرتي عرض ٧، ١٥ درجة شمالاً وجنوباً.

*Troposphere

طبقة التروبوسفير

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

تعتبر هذه الطبقة هي القسم الأسفل من الغلاف الجوي الذي لا يمس سطح الأرض، ولكن يختلف سمك هذه الطبقة الهوائية السفلى من ٨ كم عند القطبين إلى ١٨ كم عند المناطق المدارية. وتعد طبقة التروبوسفير منطقة نشوء كل من السحب والعواصف والتيارات الصاعدة والأمطار، ومن ثم فهي من أهم طبقات الغلاف الجوي بالنسبة لعمل كل من الميتورولوجي وعالم المناخ.

*True or Geographic North

الشمال الجغرافي أو الحقيقي

نجر (جر)

الشمال الجغرافي هو الطرف الشمالي لمحور الكرة الأرضية، وهو نقطة ثابتة (دائرة عرض ٩٠ درجة شمالاً) والخط الواصل بين أي نقطة على سطح الأرض وبين نقطة القطب الشمالي يبين اتجاه الشمال الحقيقي أو الجغرافي.

*True or Rational Horizon

الأفق الحقيقي

جغ فل

هو الدائرة العظمى الموازية للأفق الظاهري.

***Tsunami Waves**

الأعواج التسونامية أو الزلزالية

تسونامي (جغ بيم)

كلمة تسونامي Tsunami كلمة يابانية تعني الأمواج، وهي أمواج عظيمة الطول إذ تصل أحياناً إلى ١٥٠ كم، في حين لا يتعدى ارتفاعها المتر الواحد وخاصة في المياه العميقة، وينشأ هذا النمط من الأمواج نتيجة لحدوث الهزات الزلزالية في مركز القشرة الأرضية تحت قاع البحار والمحيطات. وقد تعرض إقليم جنوب شرق آسيا في عام ٢٠٠٤م لموجات التسونامي المدمرة مما أدى إلى قتل ما يزيد عن ٢٧٥ ألف نسمة في كل من أندونيسيا والهند وسريلانكا وجزر المالديف، وتم تشريد ما يزيد عن ٢ مليون نسمة في هذه البلاد، وكان أكثر الأقاليم المنكوبة هو إقليم آتشيه في أندونيسيا.

***Tsushima Current**

تيار تسوشيما

تيار تسوشيما (جغ بيم)

هو تيار بحري دفيء يتفرع من تيار كيروشو ويتجه نحو بحر اليابان حاملاً له الدفء، ولهذا نجد أن سواحل اليابان أدفأ من سواحل الصين في فصل الشتاء.

***Tundara**

التندرا

تندرا (جغ هي) (جغ نب)

يطلق اسم التندرا على البيئة القطبية وأحياناً يطلق عليها اسم الصحاري الجليدية. وتمتد التندرا في العروض العليا من الكتل القارية وخاصة في نصف الكرة الشمالي. وتوجد على سواحل المحيط القطبي الشمالي في كل من شمال كندا وأمريكا الشمالية وشمال إسكندنياوة وشمال روسيا الأوروبية وشمال سيبيريا. وتقع معظم هذه الجهات داخل الدائرة القطبية الشمالية، ولذلك كان صيفها بارداً كثير الضوء طويل النهار وشتاؤها طويل الليل قارس البرد، ويسقط عليها قليل من المطر على شكل ثلوج - فإذا حل الصيف ذابت الثلوج التي تغطي سطح الأرض وتدفع التربة إلى عمق قليل - ويبقى أسفلها متجمداً من شدة البرودة - فلا تنمو غير النباتات ذات الجذور القصيرة كالطحالب وغيرها من النباتات الزهرية - ويتخلل هذه المساحات العشبية عند مجاري الأنهار بعض الأعشاب والشجيرات القصيرة. والتندرا غنية بالحياة الحيوانية على الرغم من أن الجليد يغطي أراضيها بالثلوج معظم أيام السنة. ففي الصيف حيث تنمو الأعشاب - تكثر الطيور والحشرات. كما تكثر حيوانات الرنة والكاريبو التي تغذى على العشب، كما تكثر الثيران الوحشية والذئبة.

***Twilight**

فترة الغروب (التوليت)

فترة الغروب (جغ فل)

هي الفترة الزمنية بين الاختفاء الحقيقي والظاهري للشمس وراء الأفق في أي مكان، ويرجع هذا الاختلاف

إلى انعكاسات الغلاف الجوي فحينما يدخل شعاع الشمس إلى الغلاف الجوي ينعكس بمعنى أنه ينكسر طريقه ويأخذ في الانثناء أكثر فأكثر كما في طبقات الجو الكثيفة في طريقه لسطح الأرض . فتظهر الشمس للملاحظ مرتفعة عن الأفق أكثر من الحقيقة في نفس الوقت الذي تكون في وضعها الطبيعي منخفضة عن الأفق الظاهري .

***Type of Landuse**

نوع استخدام الأرض

بجش (بج اقت) (بج زر)

يشير هذا المصطلح إلى إما النوع الرئيسي لاستخدام الأرض أو نمط استعمال الأرض ، حيثما يكون مناسباً ، وحيث إن المعنى واضح فإنه يختصر إلى " استخدام الأرض " أو الاستخدام ، ويتوقف هذا النمط من الاستخدام على نوع النشاط الاقتصادي القائم والذي قد يكون : زراعة - مرعى - أو ثروة حيوانية . . . إلخ .