

G

*Galaxies

المجرات

جغ فل

المجرة عبارة عن عدد كبير وهائل من النجوم التي تختلف في أحجامها وأشكالها وأعمارها، وتتكون المجرة عادة من نجوم متوهجة وغازات وأتربة وصور أخرى والمجرة التي نتبعها تعرف بمجرة سكة التبانة أو الدرب اللبني Milky Way، وتضم هذه المجرة نحو ١٢٩ مجموعة نجمية كل مجموعة تتكون من ١٠٠ ألف نجم مثل نجمنا الشمس، وتدور كلها حول مركز واحد هو مركز المجرة، وتقع الشمس في الثلث الثالث للمجرة. وتدور الشمس وما يتبعها من كواكب وغيرها حول المجرة دورة واحدة كل مئتي مليون سنة بسرعة ٢٠٠ ميل في الثانية.

*Gall`s Projection

مسقط جال

نهر (كر)

في هذا المسقط نجد أن نقطة مركز المسقط تقع على دائرة الاستواء في الجهة المقابلة للمسقط، ويرسم المسقط على أساس قطع السطح الأسطواني لسطح الكرة الأرضية المثلثة عند قوس دائرة عرض ٤٥ درجة. ونحصل على المسافات بين دوائر العرض من نقطة مركز المسقط الواقعة عند خط عرض الاستواء، وتزداد المبالغة في القياس كلما ابتعدنا من نقطة مركز المسقط ولكنها أقل مما هي عليه في مسقط مركبتور. وهذا المسقط يبين المنطقة القطبية خلافاً لمسقط مركبتور الذي يبين المنطقة الواقعة بين دائرتي عرض ٨٠ درجة شمالاً، و٨٠ درجة جنوباً؛ أي أن الدائرة القطبية تظهر بشكل خط مستقيم مواز ومساوٍ لدائرة الاستواء فتكون خطوط الطول عمودية على دائرة الاستواء، والمسافات بينها متساوية.

*Gallon

جالون

مكيال حجمي يساوي ٤,٥٤ لتراً إنجليزياً، ٣,٧٨ لتراً أمريكياً.

*Gambia, River

نهر جامبيا (غامبيا)

جغ طب (جغ بت)

من الأنهار الهامة في غرب أفريقيا، وينبع من غينيا ويصب في المحيط الأطلنطي، ويخترق كلاً من دولتي السنغال وجامبيا، ويقسم مناصفة بين الدولتين، ويلعب دوراً حيوياً لكل منهما، ويبلغ طوله ٤٨٣ كم.

*Ganges, River (Ganga)

▪ نهر الجانج

جغ طب (جغ بت)

ويطلق عليه النهر المقدس عند الهندوس ، وينبع من جبال الهمالايا في شمال الهند، ويخترق بنجلاديش حيث يكون دلتا كبيرة ويصب في خليج البنغال، ويبلغ طوله ٢٥٢٥ كم .

*Garda, Lake (L Lago di Garda)

▪ بحيرة جارهارد

جغ طب (جغ بت)

تعد أكبر بحيرات الألب في إيطاليا، حيث تقع شمال البلاد في منتصف المسافة بين ميلانو وفينيسيا وتبلغ مساحتها ٣٧٠ كم٢ .

*Garonne, River

▪ نهر الجارون

جغ طب (جغ بت)

من أهم الأنهار في جنوب غرب فرنسا، وينبع من وسط جبال البرانس في أسبانيا، ويتجه إلى برود، ويتفرع إلى جروندي ستوري، ويبلغ طوله ٥٧٥ كم .

*Gas Pipeline

▪ خط أنابيب الغاز

جغ بش (جغ اقت) (جغ ط)

خط أنابيب لنقل الوقود الغازي تحت ضغط عال عبر مسافات طويلة . وغالباً ما يشمل التعبير المعدات الإضافية . ومن أمثلة هذه الخطوط نقل الغاز الطبيعي المصري إلى كل من الأردن وتركيا .

*Gas Volume

▪ حجم الغاز

جغ بش (جغ اقت) (جغ ط)

الحيز الذي تشغله كتلة محددة من الغاز تحت شروط محددة .

*Gazetter

▪ قاموس جغرافي

جغ

ويطلق عليه البعض أحياناً اسم معجم البلدان، وهو قاموس يشمل كل المعلومات الجغرافية عن دول العالم، سواء كانت تخص ظاهرات طبيعية أو ظاهرات بشرية .

*Gazira

▪ الجزيرة

جغ اقل

أهم مشروع للرى في السودان، ويقع بين النيل الأزرق والنيل الأبيض، ويتخصص بشكل أساس في زراعة القطن .

*Geography of Transport and Communications جغرافية النقل والمواصلات

جغ بش (جغ اقت)

وهي تعنى بدراسة شبكات الطرق والنقل البرى والبحرى والجوى ومدى كثافة هذه الشبكات واستخدام الإنسان لها ومدى كفاية هذه الشبكات ومشكلات النقل وأثره فى تطوير الحياة الاقتصادية والبشرية. كما تعنى دراسة المواصلات بدراسة وسائل الاتصال مثل البرق والبريد والهاتف (التليفون) والراديو والتلفاز (التليفزيون) والأقمار الصناعية والصحف ووسائل الإعلام المختلفة، ومدى انتشارها وأثر ذلك على مستوى التقدم فى الأقطار المختلفة.

*Geological Maps الخرائط الجيولوجية

خر (جر)

هى تلك الخرائط التى توضح توزيع الأنواع المختلفة من الصخور، وهى تبين أيضاً الأماكن التى تظهر فيها الطبقات المختلفة على سطح الأرض، وكذلك مواقع الفوالق والثنيات، والعصور الجيولوجية التى تكونت خلالها، وتشمل الخرائط الجيولوجية جميع الخرائط التى يظهر عليها نوع أو أكثر من الصخور المختلفة (النارية، الرسوبية، المتحولة) بالإضافة إلى أية مظاهر جيولوجية أخرى.

*Gem Stones الأحجار الكريمة

جغ بش (جغ اقت) (جغ نص)

وتشمل الزمرد والزبرجد والماس، وهى قليلة الأهمية فى الصناعة باستثناء الماس الذى يستخدم فى صناعة الآلات القاطعة بسرعة عالية.

*General Agreement on Tariffs الاتفاقية العامة للتجارة

and Trade (G.A.T.T)

والتعريفية الجمركية

جغ بش (جغ اقت) (جغ نت)

وتعرف باسم الجات، وهى منظمة التجارة العالمية، ومقر هذه المنظمة جنيف فى سويسرا، وتساهم فيها الدول الأعضاء فى الأمم المتحدة، وتعمل على تأمين حرية التبادل التجارى على المستوى العالمى.

*Geocentric مركزية الأرض

جغ فل

إشارة إلى الاعتقاد القديم بأن الشمس والقمر والكواكب الأخرى تدور حول الأرض.

*Geography of International Trade جغرافية التجارة الدولية

جغ بش (جغ اقت) (جغ نت)

وهى تهتم بدراسة التنظيم الدولى للتجارة فى كل من المواد الخام، ومصادر الطاقة، والمواد الصناعية ومدى

انسياب هذه التجارة بين مناطق الإنتاج. ومناطق الاستهلاك، والاتفاقيات الدولية التي تنظم التجارة والتعريف الجمركية، والعوامل المشجعة أو المعوقة للتجارة والتبادل التجاري، وأثر النظم الاقتصادية والسياسية في ذلك، ومناطق السوق الحر أو الاقتصاد المفتوح، ومناطق الاقتصاد الموجه.

*Geography of Botany

■ جغرافية النبات

جغ طب (جغ هي)

فرع من فروع علم الجغرافيا يختص بتوزيع النباتات على سطح الأرض (انظر: Plant Geogeaphy, (Phytogeography).

*Geographic Information Systems (G.I.S)

■ نظم المعلومات الجغرافية

نم جغ

هي نظام متكامل للحصول على البيانات والمعلومات وتخزينها وإدارتها وتحليلها جغرافياً وكذلك التحكم فيها وإنتاج الخرائط فيها، ويمكن تحديث هذه البيانات ذات الصبغة الجغرافية والتعامل معها بغرض الاستفادة منها. وبذلك يمكن تعريف نظم المعلومات الجغرافية بأنها عبارة عن مجموعة عناصر هي: حاسب آلي وملحقاته، وبرامج متخصصة مجهزة يمكنها التعامل مع كميات ضخمة من البيانات الجغرافية، حيث يمكن جمعها وتخزينها واستعادتها والتعامل معها وتحديثها وربطها بالخرائط وإنتاج تقارير وخرائط حديثة منها. ويتم ذلك بسرعة كبيرة جداً وفي وقت قصير وكفاءة ودقة عالية، مما يوفر الجهد الذي كان يبذل من قبل ويوفر النفقات والوقت. وتتكون حزمة برمجيات نظم المعلومات الجغرافية من خمسة برامج فنية أساسية وهي:

١. إدخال البيانات والتحقق منها.
٢. تخزين البيانات وإدارة قواعد البيانات.
٣. مخرجات البيانات وتمثيلها.
٤. تحويل البيانات.
٥. التعامل مع المستخدم.

*Geographical Decentralization

■ اللامركزية الجغرافية

جغ

عندما تقوم المنشأة أو المشروع بالتوسع والانتشار الجغرافي بين العديد من الأماكن المتباعدة تظهر الحاجة إلى توزيع بعض أوجه النشاط بالفروع المختلفة للمنظمة التي تمارس نشاطها في المناطق الجغرافية المتعددة، وقد يقوم مدير المشروع بكافة السلطات اللازمة لممارسة كافة أوجه نشاط المشروع في هذه المنطقة، وقد تصل اللامركزية الجغرافية إلى الحد الذي تكون فيه الوحدات اللامركزية مستقلة بجميع أوجه نشاطها بالكامل عن المركز الرئيسي ويبقى للمشروع الرئيسي بعض أوجه النشاط ذات الطابع المركزي مثل التمويل.

*Geography

■ الجغرافيا

جغ

اشتقت كلمة جغرافيا Geography من اللغة اليونانية، وهي كلمة ذا مقطعين: الأول وهي Geo وتعنى

الأرض، بينما تشير كلمة **Grape** إلى الوصف، ومن ثم أصبح تعريف الجغرافيا في أبسط معانيها وصف الأرض، حيث اهتمت الجغرافيا في مراحلها الأولى في العصور القديمة والوسطى بالوصف فاتجهت إلى جمع الحقائق الجغرافية الخاصة بالمكان والإنسان. وتلا ذلك ظهور الجغرافيا الحديثة بعد اتساع نطاق العالم المعروف كنتيجة للكشوف الجغرافية التي تمت في عصر النهضة وما تمخض عنها من معرفة أقاليم متباينة المناخ وموارد الثروة الطبيعية، هذا إلى جانب انتشار الفلسفة السببية حيث أدخل مبدأ السببية في علم الجغرافيا. وباختصار ربما تنحصر دراسة الجغرافيا في دراسة مكان وسبب وكيفية الأشياء **Where? Why? And How of Thing** والتعريف الحديث لعلم الجغرافيا هو العلم الذى يدرس العلاقة بين الإنسان والبيئة.

*Geography of Agricultural

■ جغرافية الزراعة

جغ بش (جغ اقت)

وهي تعنى بدراسة الزراعة وما يرتبط بها من أنشطة مثل: الرعى التجارى، وتربية الحيوانات، كما أنها تضم أحياناً أنشطة أولية أخرى غير مرتبطة بالزراعة مباشرة مثل: صيد الأسماك وذلك على أساس أن الزراعة وصيد الأسماك تمثل أنشطة يتعامل فيها الإنسان مع الناتج من الزراعة أو الصيد مباشرة، وقد تجمع في هذه الحالة إنتاج الغابات الطبيعية أو الزراعة العلمية الواسعة. وتهتم جغرافية الزراعة بكل من إنتاج المواد الزراعية والعوامل المؤثرة في ذلك ومناطق الفائض ومناطق العجز في الإنتاج، وتسعى لتحليل ذلك وربطه بتلك العوامل المؤثرة في الإنتاج والاستهلاك معاً من عناصر طبيعية مثل: التربة والمناخ موارد المياه والسطح، أو عناصر بشرية مثل كثافة السكان وأنماط استهلاكهم، وعاداتهم، ومستواهم الاجتماعى والاقتصادى.

*Geography of Energy

■ جغرافية الطاقة

جغ بش (جغ اقت)

وهي تعنى بإنتاج الطاقة وتوزيعها وتناول مصادرها المختلفة من فحم وبتروك وكهرباء مولدة من المصادر الحرارية أو مساقط المياه. وكذلك الطاقة المتجددة مثل: طاقة الشمس والرياح والأمواج والمياه، والطاقة المستفدة مثل البترول والفحم والطاقات الجديدة مثل: الطاقة النووية والطاقة الحرارية الأرضية وغيرها. وتعنى جغرافية الطاقة بدراسة الاحتياطي المتوفر من كل مصدر وتوزيعه عالمياً ومناطق الوفرة ومناطق الندرة وحركة الطاقة أو نقلها. كما تهتم أحياناً بدراسة أخطار بعض مصادر الطاقة مثل الطاقة النووية، أو التلوث الناتج عن استخدام أنواع أخرى مثل الفحم والبتروك.

*Geography of Races

■ جغرافية الأجناس (جغرافية السلالات البشرية)

جغ بش

ويدرس هذا الفرع الإنسان من حيث أصله وسلالاته والتى تضم السلالة القوقازية والسلالة الزنجية والسلالة المغولية، كما تتعرض لدراسة الصفات الجسمانية للإنسان مثل: طول القامة وشكل الرأس ولون

البشرة ولون الشعر وحجم الأنف وشكل الفك ، وهذا الفرع من فروع الجغرافيا له صلة وثيقة بعلم الأثنروبولوجيا **Anthropology** ، لذلك يطلق عليه بعض علماء الجغرافيا جغرافية الأجناس **Anthropo-Geography** .

*Geography of Relief

▪ جغرافية التضاريس

جغ طب

وتعرف بجغرافية السطح ويطلق عليها البعض اسم الفيزيوجرافيا **Physiography** ، ويدرس هذا الفرع أشكال سطح الأرض الكبرى على مستوى العالم أو القارات ، أو على مستوى الظواهر التضاريسية الكبرى من سهول وجبال وهضاب ، والعوامل التي شكلتها وغيرت من خصائصها ، وإلى أى مدى استطاع الإنسان ان يتعامل معها فى الماضى والحاضر ، وتأثيرها على الأنشطة البشرية .

*Geography of Settlement

▪ جغرافية السكن

جغ يش

تدرس جغرافية السكن أنماط الاستقرار البشرى الريفى والحضرى ، وتتبع دراسة المدن كظاهرة جغرافية وارتباط نموها بالظروف الجغرافية الأخرى من موقع وسطح ومناخ ونشاط بشرى .

*Geography of Tourism

▪ جغرافية السياحة

جغ يش (جغ افتد) (جغ س)

وهى تدرس النشاط السياحى والحركة السياحية فى العالم أو فى قطر من الأقطار أو منطقة من المناطق ، وأنواع السياحة المختلفة التى تدخل فى هذه الحركة من سياحة داخلية إلى دولية ، ومن سياحة التزهة إلى السياحة العلاجية أو الثقافية وغير ذلك من التقسيمات ، كما تدرس جغرافية السياحة ما يتوفر لدى بعض الأماكن من مزايا تؤهلها للقيام بوظائف الجذب السياحى ، سواء كانت هذه المزايا متعلقة بالعوامل الطبيعية كالمنظر أو المناخ ، أو مرتبطة بالتسهيلات لكل من الإقامة والانتقال والترفيه والترويح ، ويدخل فى ذلك كله الطاقة الاستيعابية للفنادق وأماكن الإقامة ووسائل النقل والخدمات السياحية .

*Geological Surveying

▪ المساحة الجيولوجية

(جى)

فرع من فروع الجيولوجيا يهتم بتعيين طبيعة الصخور وتركيبها وما تحتوى عليه من خامات على خرائط جيولوجية .

*Geology

▪ الجيولوجيا

(جى)

هى كلمة إغريقية تتكون من مقطعين الأولى وهى **Geo** ومعناها الأرض ، والمقطع الثانى هو : **Lougos**

بمعنى منطق أو علم ، وبهذا تكون الجيولوجيا هي علم الأرض حيث تتناول دراسة أصل وتركيب وتاريخ الكرة الأرضية ، والكائنات التي عاشت عليها وتركت سجلاً في صخورها .

▪ **الجيومورفولوجيا** *Geomorphology

جغ طب

وهو العلم الذى يتناول دراسة معالم سطح الأرض وأشكاله بصفة عامة حيث يدرس أهم العوامل المشكلة لسطح الأرض سواء كانت عوامل باطنية كالزلازل والبراكين ، أو عوامل ظاهرية مثل عوامل التعرية والنحت والإرساب وهى تتأثر بقوى كل من الجو وأثره أو المياه الجوفية على شكل أنهار أو سيول أو أثر الأمواج والتيارات البحرية على السواحل أو أثر الجليد فى النحت والنقل والإرساب ، كما تدرس أشكال الوحدات التضاريسية والعمليات التى تحدث لها سواء فى الماضى أو فى الحاضر . وتختلف الجيومورفولوجيا عن جغرافية التضاريس فى كونها تركز على دراسة أشكال السطح الدقيقة ومراحل تطورها بينما تهتم جغرافية التضاريس بدراسة مظاهر السطح العامة أو الرئيسية .

▪ **ميل جغرافى** *Geography Mile

جغ قل

مقياس للمسافات على سطح الأرض طوله دقيقة عرضية ويختلف مع درجات العرض وقدره ٦٠٨٠ قدماً .

▪ **جغرافية السلام** *Geopacifics

جغ بش (جغ سى)

دراسة الجغرافية بقصد تحقيق السلام على مستوى العالم .

▪ **الجيوبولوتيكا** *Geopolitics

جغ بش (جغ س)

هى دراسة توزيع القوة بين بلدان العالم ، ويعتبرها البعض مرادفاً للجغرافيا السياسية ، فى حين يرى البعض الآخر بأن الجيوبولوتيكا هى دراسة الجغرافيا السياسية ولكن فى المستقبل .

▪ **مضيق جورجيا** *Georgia, Strait of

جغ طب (جغ بم)

ويقع فى شمال كندا ويفصل بين جزيرة فانكوفر وساحل كولومبيا البريطانية فى كندا .

▪ **البحر الجيولوجى** *Geosyncline

جغ تا (جغ بم)

طية مقعرة ضخمة المساحة ملئت بالرواسب نتيجة هبوط قاعها تدريجياً .

*Geothermal Energy

طاقة الحرارة الجوفية

جغ ط

هي الطاقة الحرارية التي تنتقل إلى الماء أو البحار من الصخور المنصهرة في باطن الأرض .

*Ghawar

الفوار

جغ بش (جغ اقتد) (جغ نص)

أكبر حقل بترول في العالم، ويقع في الداخل على طول ساحل الخليج العربي في المملكة العربية السعودية، وينتج نحو ٥ مليون برميل يومياً .

*Ghetto

جيتو

جغ بش (جغ تم)

قطاع من المدينة تقتصر الإقامة فيه على جماعة سكانية لها خصائصها الاجتماعية والاقتصادية والثقافية، وأطلق التعبير أصلاً على حارة اليهود أو المنطقة التي يعيشون فيها في المدينة، وبعد ذلك عمّ التعبير كما في جيتو الزنوج Black Ghetto أو جيتو الملونين Coulered Ghetto في بعض المدن . ويوجد في هارلم في وسط المدينة نيويورك أكبر جيتو لهم في العالم .

*Gibson Desert

صحراء جيسون

جغ طب (جغ بت)

هي صحراء رملية ومستنقعات محلية تقع في إقليم الغرب الأوسط في أستراليا حيث توجد الصحراء الرملية العظمى في الشمال، وصحراء فكتوريا العظمى في الجنوب .

*Gilbraltar, Strait of

مضيق جبل طارق

جغ طب (جغ بم)

يفصل مضيق جبل طارق بين جنوب أسبانيا وشمال غرب قارة أفريقيا ويصل بين المحيط الأطلنطي والبحر المتوسط ونظراً لموقعه الجغرافي المميز تجارياً وعسكرياً وإستراتيجياً فقد كان سبباً في تكالب القوى الاستعمارية والسيطرة المستمرة عليه نظراً لتطور الأهمية الإستراتيجية لهذا المضيق . ويصل عرض المضيق إلى ثمانية أميال تزداد في طرفه الشرقي إلى ١٢ ميلاً بحرياً، ويعتبر الجبل الذي يحمل هذا الاسم أهم منطقة للإشراف على المضيق رغم وجود نقاط مرتفعة أخرى بالأرض الأسبانية التي يعيها عدم وجود مرفأ طبيعى وعدم توفر الحماية لصعوبات الدفاع عنها بعكس الوضع بالنسبة للصخرة، ولهذا أنشأت بريطانيا مدينة حديثة في الشمال الغربي من الجبل، ورغم صغر مساحة هذه المدينة إلا أن التوسع في البحر زاد من مساحتها رغم الانحدار المفاجئ نحو المضيق حيث توجد المباني والمنشآت العسكرية وأجهزة التحكم في الصخرة . أما مستودعات الوقود والتموين بالإضافة إلى المنازل والساحات الرياضية والترفيهية وغيرها

فتركز حول الميناء الذى يشمل بالإضافة إلى ذلك مراكز كبيرة لإصلاح السفن وصيانتها وتقديم كافة الخدمات إليها، وقد اكتسبت هذه المدينة أهميتها نتيجة وقوعها على المضيق الذى ما كانت لتوجد بدونه. وتأتى الأهمية الإستراتيجية للمنطقة باعتبارها كمدخل للبحر المتوسط، وقد أثرت هذه الأهمية من غير شك على الأهمية الاقتصادية للإقليم لتوفير الظروف الملائمة لإقامة الميناء الذى يلقى الاهتمام المتزايد من بريطانيا التى توفر وتقدم الخدمات للسفن العابرة التى عليها أن تدفع مقابلًا لتلك الخدمات التى تعتبر أهم مورد اقتصادى للمنطقة، ولهذا تعتمد الحياة الاقتصادية بالمنطقة على الرسوم التى تفرض على السفن.

*Glacial Lakes

البحيرات الجليدية

جغ طب (جغيم)

تمثل البحيرات التى تتكون بفعل الرواسب الجليدية أكثر أنواع البحيرات انتشاراً على سطح الأرض على الرغم من أن الجهات التى تتأثر بالجليد فى الوقت الحالى، أو التى تتأثر به فى الماضى جهات محددة. وتتكون هذه البحيرات عند نهاية الغطاءات الجليدية، لذلك تعرف بالبحيرات الركامية Mornal Lakes، أو عند مقدمات الغطاءات الجليدية.

*Global or World Maps

الخرائط العالمية أو المليونية

خر (كر)

وهى خرائط ذات مقياس رسم صغير، وعادة ما يكون ١ : ١,٠٠٠,٠٠٠ أو أصغر من ذلك وتشمل خرائط الأطالس والخرائط التى توجد فى الكتب والصحف والمجلات، ولا يظهر إلا بعض التفاصيل التى غالباً ما تكون عامة، وتعرض هذه الخرائط لمساحات كبيرة من العالم، فقد تشمل العالم كله أو قارة من القارات، مما يؤدى إلى اختصار كثير من الظواهر والمعلومات الجغرافية.

*Gnesis

النييس

جغ طب (جيم)

تتركب هذه الصخور من معدن الكوارتز والفلسبار والميكا والهورنبلند، ومظهرها حبيبي كامل البللورات ونسيجها شستوزى (ورقى أو صفائحى) أو حزمى. ويبدو كثير من صخور النييس فى شكل طباقى أو ما يشبهه نتيجة لتعاقب وجود ما يشبه الطبقات من معادن متباينة التركيب، فنجد مثلاً طبقات بيضاء من الكوارتز والفلسبار تتعاقب مع طبقات أو شرائح من الميكا السوداء، وتتكرر صخور النييس فى الاتجاه الذى يحدده وضع صفائح الميكا.

*Gobi Desert

صحراء جوبي

جغ طب (جغبت)

هى مساحات واسعة من الأراضي الجافة، وتشغل مساحة كبيرة من منغوليا وشمال وسط الصين، ودرجة

حرارتها مرتفعة جداً في فصل الصيف، ومنخفضة جداً في فصل الشتاء، وتبلغ مساحتها ١,٢٩٥,٠٠٠ كم^٢.

*Godavari, River

نهر جودافاري

جغ طب (جغ بت)

هو نهر يخترق وسط شبه جزيرة الدكن في الهند، وينبع من جبال الغابات الغربية بالقرب من بومباي، ويكون دلتا كبيرة في وسط الساحل الشرقي، ويبلغ طوله ١٤٥٦ كم.

*Golden Gate, Strait of

مضيق جولدن جيت

جغ طب (جغ بم)

أى مضيق البوابة الذهبية، وهو مضيق يصل بين خليج سان فرانسيسكو والمحيط الهادى ويقع بالولايات المتحدة الأمريكية إلى الغرب من ولاية كاليفورنيا.

*Gondwana Land

جندوانا

جغ طب

قارة عظيمة يعتقد أنها كانت وحدة برية في الأزمنة الجيولوجية القديمة (الحقب القديمة) ونشأ عن تشققها وانجراف نواتج التشقق تكون القارات الحديثة وهي: أفريقيا وأمريكا الجنوبية وأستراليا وجنوب آسيا والقارة القطبية الجنوبية.

*Good Hope, Cape

رأس الرجاء الصالح

جغ طب (جغ بت)

هو رأس ضيق يبدو في شكل شبه جزيرة يمتد في الركن الجنوبي الغربى فى جمهورية جنوب أفريقيا.

*Good `s Interrupted Eqial

مسقط جود المقطع ذو المساحات المتساوية

Area Projection

خر (كر)

ويشبه هذا مسقط سانسون - فلا مستيد، غير أنه مجزأ أو مقسم إلى حزم مستقلة من خطوط الطول، يختلف اتساعه حسب سعة المنطقة التى يريد تمثيلها، ولكل مجموعة أو حزمة من هذه الحزم خط طول رئيسى أو متوسط خاص بها. وليس بالضرورة أن يكون خط الطول المتوسط فى نصف الكرة الشمالى هو نفسه فى نصف الكرة الجنوبى، ويكون المسقط مقطعاً وغير متصل إلا على امتداد دائرة الاستواء. وقد أدخل جود بعض التعديلات على مسقطه، ولكن أدت إلى تمزيق العالم أجزاء منفصلة مما جعل المحيطات تظهر غير مكتملة الشكل، مما تعذر معه استخدام هذا المسقط فى خرائط التوزيعات المائىة كخرائط التيارات البحرية أو طرق المواصلات البحرية.

*Gota, Canal

قناة جوتته

جغ بش (جغ انت) (جغ نت)

هي قناة يبلغ طولها ٦١٠ كم، وهي عبارة عن نظام من المجارى المائية تستخدم الأنهار والبحيرات والقنوات لتربط مدينة جوتنبرج ببحر البلطيق على طول الساحل الشرقى للسويد بالقرب من سودك بنج .

*Gotland, Island

جزيرة جوتلاند

جغ غ

هي جزيرة فى بحر البلطيق وتشكل جزءاً من أراضي السويد، وتبلغ مساحتها ٣١٤٠ كم، ويصل عدد سكانها إلى ٥٦,١٠٠ نسمة .

*Governorate

محافظة

جغ بش (جغ سي)

تقسيم إدارى متبع فى بعض الأقطار حيث تقسم الدول أو الوحدات السياسية أو الأقاليم إلى العديد من المحافظات ، كما هو الحال فى : فرنسا، مصر، العراق ، سوريا .

*Gradient

التدرج أو الانحدار

جغ طب (جغ يم)

الانحدار ظاهرة عامة فى الدراسات الجغرافية، إذ أنه عامل هام فى تشكيل طبوغرافية المنطقة، فعلى سبيل المثال قد يكون مسئولاً ولو جزئياً عن صورة الانهيارات الجبلية أو زحف التربة أو الانزلاقات الأرضية كما أن له دوراً فعالاً وحيوياً فى إقامة المجتمعات العمرانية ومد شبكة المواصلات . ويمكن الحصول على نسبة انحدار الأرض عن طريق المعادلة الآتية :

$$\frac{\text{المسافة الرأسية}}{\text{المسافة الأفقية}} = \text{الانحدار}$$

*Graphos Pen

قلم الجرافوس

جر (جر)

هو قلم يستخدم فى رسم الخطوط المستقيمة مهما كان سمكها، وهو عبارة عن قلم يشبه قلم الجدول وله خزان للحبر مما يزيد من فترة استعماله بدلاً من ملئه بقطرات بسيطة مثل قلم الجدول والاضطرار إلى تنظيفه فى فترات متقاربة بسبب سرعة جفاف الحبر . ويستعمل مع هذا القلم مجموعة من السنون يتراوح سمك الخط الذى تنتجه من ١,٠ إلى ٢,٥ ملليمتر . ويمكن خلع السن وتركيب غيره بسهولة أثناء العمل . ويراعى عند استخدام قلم الجرافوس أنه لا يستعمل إلا فى تحبير الخطوط المستقيمة فقط، ويعد كل استعمال تحلج منه السنون وتنظف بالماء وتمسح جيداً وتوضع فى مكانها، ويمسح مجرى القلم وينظف جيداً (انظر : Contour Pen) .

*Grassland

المراعى

جغ طب (جغ نب)

سهول عشبية بدون أشجار توجد في الأجزاء الوسطى المعتدلة من أمريكا الشمالية وأوراسيا وأستراليا .

*Great Australian Desert

الصحراء الأسترالية العظمى

جغ طب (جغ بت)

يطلق هذا المصطلح على الصحارى الشاسعة التي تشغل وسط أستراليا والتي تبلغ مساحتها ٣,٣٨٣٠,٠٠٠ كم٢ .

*Great Barrier Reef

الهاجز المرجاني العظيم

جغ طب (جغ بم)

هو أعظم حاجز مرجاني في العالم ويمتد على طول ساحل كوينزلاند في أستراليا وذلك لمسافة ٢٠٠٠ كم .

*Great Beer Lake

بحيرة جريت بير

جغ طب (جغ بت)

رابع أكبر بحيرة في قارة أمريكا الشمالية، وتقع في شمال غرب كندا، وتتصل بنهر ماكنزي، وتبلغ مساحتها ١٢٠٢٨ كم٢ .

*Great Britain

بريطانيا العظمى

جغ اقل

تشمل مجموعة الجزر المحيطة بها وعلى رأسها أيرلندا بالإضافة إلى إنجلترا وإسكتلندا .

*Great Circle

الدائرة الكبرى

جغ قل

يقصد بالدائرة الكبرى خط الاستواء، وهي أكبر دائرة ترسم على سطح الكرة الأرضية وتقسّمها إلى قسمين متساويين .

*Great Karoo (Central Karoo)

الكارو الكبير

جغ طب (جغ بت)

وهو عبارة عن هضبة تقع في جنوب وسط مقاطعة الكيب في جمهورية جنوب أفريقيا . وينفصل عن الكارو الصغير بواسطة جبال سوارت برج، ويصل متوسط ارتفاعها ٧٥٠ م . (انظر : الكارو Karoo) .

*Great Lakes

البحيرات العظمى

جغ طب (جغ بت)

هى أكبر مجموعة ضخمة من بحيرات المياه العذبة في العالم، وتصرف مياهها بواسطة نهر سانت لورانس

وعدها خمس بحيرات، منها أربع بحيرات وهي: هورن، سويريور، أبري، وأنتاريو تقع على الحدود بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية، أما البحيرة الخامسة وهي بحيرة متشجان فتقع في الولايات المتحدة الأمريكية.

*Great Plains

السهول العظمى

جغ طب (جغ بت) (جغ بش) (جغ زر)

هي مساحات واسعة منبسطة من أراضي الحشائش تقع إلى الشرق من جبال الروكي، وتمتد من شمال كندا إلى ولاية تكساس في الولايات المتحدة ويتم زراعتها بالحبوب.

*Great Rift Valley

الأخدود الأثريقي العظيم

جغ طب (جغ بت)

هي مجموعة من الانكسارات الجيولوجية المتتابعة، والتي نتج عنها مجموعة من المنخفضات ويمتد لمساحة ٦٤٠٠ كم^٢ من جنوب بحيرة مالواي (نياسا) في النصف الجنوبي من أفريقيا ويمتد نحو الشمال في شرق أفريقيا ثم يتابع امتداده في هضبة أثيوبيا، ثم يتجه شمالاً في شرق السودان، حيث يعد البحر الأحمر وخليج السويس والعقبة جزءاً منه، ثم يتابع سيره شمالاً حيث يصبح وادي عربية والبحر الميت وادي الأردن وسهل البقاع في لبنان، ووادي العاصي في سوريا جزءاً منه ويصل إلى سفوح جبال طوروس في أقصى شمال سوريا والتي تعد جزءاً من هذا الأخدود.

*Great Slat Lakes

البحيرة الملحية العظمى (جريت سولت ليك)

جغ طب (جغ بت)

ويطلق عليها البعض البحيرة الملحية العظمى أو الكبرى، وهي بحيرة ملحية تقع في شمال غرب يوتاه في الولايات المتحدة الأمريكية، وتقع شمال غرب مدينة سولت ليك.

*Great Sand Sea

بحر الرمال العظيم

جغ طب (جغ بت)

هو عبارة عن مسطحات واسعة من الرمال الدقيقة الناعمة تمتد على طول الحدود المصرية الليبية إلى الجنوب من واحة سيوة بطول ٥٠٠ كم، وعرض يتراوح بين ١٦٠ - ١٨٠ كم، وهو يمثل نحو ١٠٪ من مساحة الأراضي المصرية.

*Great Victoria Desert

صحراء فيكتوريا العظمى

جغ طب (جغ بت)

هي عبارة عن مساحة واسعة من الكثبان الرملية تمتد على الحدود بين أستراليا الغربية وأستراليا الجنوبية.

*Great Wall of China

سور الصين العظيم

جغ

أكبر حائط في العالم ويبلغ طوله ٣٤٠٠ كم، ويمتد من غرب جانسو Gansu إلى خليج بوهو، وقد تم بناؤه

في القرن الثالث، وتم إعادة بنائه في القرن الخامس عشر، ويبدو بوضوح من الفضاء، وهو أحد عجائب الدنيا السبع.

*Greenland جزيرة جرينلاند

جغ

هي إحدى أكبر الجزر في العالم، وتقع في منتصف الكرة الشمالي في أقصى شمال المحيط الأطلنطي، حيث تمتد إلى الشمال الشرقي من قارة أمريكا الشمالية، وتقع بين الدائرة القطبية الشمالية والدانمارك وتبلغ مساحتها نحو ٢,٣ مليون كم^٢، ويغطي الجليد هذه الجزيرة والذي تبلغ نسبته نحو ٨٥٪ من إجمالي مساحتها.

*Greenwich خط جرينتش

جغ فل

كان لكل دولة خط طول يمثل الأساس الخاص بها حتى عام ١٨٨٤م عندما اتفق دولياً على اتخاذ خط الطول الذي يمر بالمرصد الملكي الواقع بقرية جرينتش جنوب شرق لندن كخط أساسي صفر، وبذلك أصبح هذا الخط هو خط الطول الرئيسي المستخدم دولياً الآن، وقد بلغ عدد خطوط الطول ٣٦٠ خطاً وأصبح هناك ١٨٠ خطاً غرب خط الأساس، و١٨٠ خطاً شرقه وبذلك يصبح هناك خطان يحملان ذات الترتيم أحدهما شرقاً والآخر غرباً فيما عدا خط ١٨٠ فهو خط واحد شرقاً وغرباً ويصنع مع خط الأساس صفر أو جرينتش دائرة عظمى ويمثل مجموعها ١٨٠ درجة، وعادة ما تحدد خطوط الطول المكان طبقاً لبعدها عن خط الأساس ليس فقط بالدرجات وإنما بالدقائق والثواني، وتفيد خطوط الطول في معرفة فروق التوقيت بين الأماكن المختلفة على وجه الأرض فضلاً عن موقعها الجغرافي.

*Greenwich Mean Time (G.M.T) توقيت جرينتش

جغ فل

الوقت كما يحدد على خط طول جرينتش (خط الطول الرئيسي) (انظر : خط الزوال Meridian).

*Gross Net Reproduction Rate نسبة التعويض الصافية

جغ بش (جغ سلك)

نظراً لأن الإناث يتعرضن للموت كأي جزء من السكان أثناء فترة الإنجاب فإنه ينبغي حساب وفيات الإناث أثناء هذه الفترة. ويتم حساب نسبة التعويض الصافية عن طريق المعادلة الآتية:

$$\text{نسبة التعويض الصافية} = \frac{\text{نسبة المواليد الإناث} \times \text{عدد المواليد الكلي}}{\text{عدد الإناث الأصلي}}$$

***Gross Reproduction Rate**

نسبة التعويض الكلية

جغ بش (جغ سنك)

حيث يتم حساب قدرة الجيل من السكان على التجدد باعتبار عدد الإناث اللاتي يولدن لألف امرأة فى فئات السن المختلفة خلال القدرة على الإنجاب؛ أي ما بين (١٥ - ٤٩) سنة، ويتم الحصول عليها من خلال المعادلة الآتية:

$$\text{نسبة التعويض الكلية} = \frac{\text{الخصوبة الكلية} \times \text{نسبة عدد المواليد الإناث}}{\text{عدد المواليد فى العام}}$$

***Guest Lodgings**

بيوت الضيافة

جغ بش (جغ س)

نمت هذه البيوت بشكل خاص فى كل من بريطانيا والنمسا والبرتغال وإيطاليا واليونان وهى عبارة عن غرف توجد فى بيوت خاصة بالإفطار وهذا النوع من الإقامة متوفر فقط فى الدول الصناعية الكبرى وقد امتد الآن إلى بعض الدول غير الأوروبية مثل دول البحر الكاريبى والهند والفليبين .

***Guiana Highlands**

مرتفعات جويانا

جغ طب (جغ بت)

وهى عبارة عن أراض مرتفعة تغطيها الغابات وتقع إلى الجنوب من نهر أورينوكو، وتمتد تجاه الشرق من شرق فنزويلا عبر شمال البرازيل وجويانا وسورينام . وترتفع مرتفعات جويانا إلى نحو ٢٨١٠ م.

***Gulf**

خليج

جغ طب (جغ بم)

يعرف الخليج بأنه سطح مائى يفوق طوله امتداد عرضه، أو هو تعرج كبير فى خط الساحل سواء كان جزءاً من بحر أو بحيرة أو محيط، ويحيط به اليابس من ثلاث جهات، ويتصل بالمسطحات المائية من جهة واحدة.

***Gulf Stream**

تيار الخليج

جغ طب (جغ بم)

وهو تيار بحرى دافئ ينشأ فى البحر الكاريبى، ويتدفق منه نحو الشمال ماراً بالسواحل الشرقية للولايات المتحدة الأمريكية، ويعرف بالولايات المتحدة باسم تيار الخليج الدافئ قبل أن يتجه نحو الشمال إلى غرب أوروبا، حيث يعرف باسم تيار المحيط الأطلنطى الشمالى .

*Gullies

المسيلات

جغ طب (جيم)

تتكون على جوانب التلال وتتكون في البداية متقطعة وتتألف من قطاعات عديدة واضحة المعالم، ويحوى كل قطاع منها نقطة تقطع أسفلها مباشرة، وتبدو مجارى المسيلات ضعيفة عميقة منحوتة فى المنحدر، ويندرج المجرى فى الصخور نزولاً وحتى ينتهى القطاع المنحوت بمروحة فضية، ويؤدى تراجع نقط التقاطع إلى تلاحم قطاعات المسيل وتكوين مجرى متحد.

*Gypsum

الجبس

جغ طب (جيم)

هو صخر رسوبى يتركب من كبريتات الكالسيوم المائية ويسود به معدن الجبس مع بعض الشوائب الأخرى، ويتواجد إما فى صورة طبقات أو فى صورة ألياف، ويعتبر الجبس من الأملاح التى ترسب من مياه البحار والبحيرات فى سلسلة ترسيب الصخور الملحية حيث يترسب عندما يتبخر حوالي ٣٧٪ من مياه البحار أو البحيرات.