

# E

## \*Earth

## الأرض

### جغ فل

وهي إحدى الكواكب الصغيرة ويقع فلكها بين فلكي الزهرة والمريخ، ولكنه أقرب إلى فلك الزهرة، يبلغ متوسط بعده عن الشمس ١٤٩ مليون كم، وهي تتم دورتها حوله في حوالي ٣٦٥ يوم وربع يوم، أما دورتها حول نفسها فتمتها في ٢٤ ساعة، وينتج عن دورانها حول الشمس مرة كل عام تعاقب الفصول الأربعة، أما دورانها حول نفسها فينتج عنه تعاقب الليل والنهار. كما أن موقعها المناسب هذا الذي جعلها أصلح الكواكب لظهور الحياة وتطورها فهي ليست قريبة منها بدرجة تؤدي إلى اشتداد حرارتها، أو بعيدة عنها بدرجة تؤدي إلى اشتداد برودتها بشكل يحول دون ظهور الحياة. كما أن دورانها حول نفسها بسرعة معقولة قد ترتب عليه توزيع الحرارة والضوء على سطحها بصورة تسمح بالحياة والنشاط فوق معظم أجزائها إلا في نطاقات محدودة عند القطبين. ويعتبر الغلاف الجوي والغلاف المائي للأرض كذلك من المميزات الرئيسية التي تميزها عن بقية الكواكب والتي تجعلها صالحة للحياة. وتبلغ مساحة سطح الأرض ٥١٠ مليون كم<sup>٢</sup>، وحجم الأرض ٢٦٠,٠٠٠,٠٠٠ ميل مكعب.

## \*Earth Flow

## التدفق الأرضي

### جغ طب (جيم)

هو نمط من أنماط التدفق السريع ويرتبط بها تدفق المواد الرطبة. وللتدفقات الأرضية أهمية خاصة في المصاطب النهرية التي تكتنف أودية بعض الأنهار كالتي تحاذي وادي نهر السانت لورانس وروافده. فقد تشبع بالمياه طبقة صلصالية تقع أسفل رمال المصطبة فتتدفق كتلة مدار الطبقتين إلى مجرى النهر. وإذا حدث وكان الانحدار شديداً فمن الممكن أن تصاحب هذا النمط من تحرك المواد درجة متزايدة من الانزلاق.

## \*Earth`s Albedo

## الأيبدو الأرضي

### جغ طب (جغ من) (جغ من)

هو نسبة ما يرتد من الأشعة الشمسية نحو الفضاء دون أن يؤثر على جو الأرض أو على سطحها، وأهم

العوامل التي تؤدي إلى هذا الارتداد هي السحب التي تساهم وحدها برد حوالي ٢٣٪ من الإشعاع الشمسي الواصل إلى جو الأرض ، وتليها المواد العالقة بالجو من غبار وبخار ماء وهي تساهم في مجملها برد ٩٪ من هذا الإشعاع ويساهم سطح الأرض نفسه برد ٢٪ منه ، وعلى هذا الأساس فإن الألبيدو الأرضي يبلغ في جملة ٣٤٪ من الأشعة الواصلة إلى أعلى الجو فيكون مجموع ما تكسبه الأرض وجوها هو ٦٦٪ منها . إلا أن هذه النسب تتباين من وقت لآخر ومن مكان لآخر على حسب كمية السحب ودرجة صفاء الجو ومقدار ما يعلو به من بخار الماء والهواء ونوع الغطاء الذي يكسو سطح الأرض إن كان صخرياً أو مائياً أو جليدياً أو نباتياً .

\*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 ثابتة 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 .

\*Earthquakes

الزلازل

جغ طب ( جغ بت )

هي حركات سريعة تتاب القشرة الأرضية ، وتحدث على وجه الخصوص في مناطق الضعف في هذه القشرة الأرضية .

\*East China Sea

بحر الصين الشرقي

جغ طب ( جغ بم )

هو جزء من المحيط الهادي الشمالي يقع بين الساحل الشرقي الأوسط للصين وجزر ريوكيو .

\*East Indies

الهند الشرقية

هو مصطلح يطلق على الإقليم الذي يشمل الملايو واندونيسيا ولا يضم الفلبين .

\*Eastern Ghats

الغابات الشرقية

جغ طب ( جغ بت )

سلسلة جبلية في جنوب الهند وهي عبارة عن جبال موازية لساحل خليج البنغال ، ويصل ارتفاعها إلى ٦٠٠ متر . وهي تزيد من ارتفاع هضبة الدكن .

\*Eastern Warm Temperate

الغابات المعتدلة الشرقية الدفينة

جغ طب ( جغ هي ) ( جغ نب )

تسقط الأمطار بغزارة بالقرب من الحواف الشرقية لكتل اليابس في العروض المعتدلة الدفينة بالمقارنة بالحواف

الغربية، ومن ثم فأنواع الغابات هناك أكثر كثافة وأطول. وتقع هذه الغابات المعتدلة الدفيئة في وسط الصين واليابان وجنوب شرق أستراليا وإقليم ناتال في جمهورية جنوب أفريقيا، وحوض بارانا بالبرازيل وشرق باراجواي وشمال شرق الأرجنتين وجنوب شرق الولايات المتحدة. وتشبه هذه الغابات بشكل كبير الغابات المدارية المطيرة من ناحية غناها النباتي. انظر الغابات المدارية المطيرة (Tropical rain Forest).

\*Ebros, River

نهر إبرو

جغ طب (جغ بت)

هو نهر ينبع من شمال شرق أسبانيا بالقرب من الساحل الشمالي الشرقي للبحر المتوسط إلى الجنوب من تاراغونا Tarragone، ويبلغ طوله ٩٠٩ كم.

\*Eclipse, Solar

كسوف

جغ فل

هو احتجاب الشمس أو جزء منها حينما يقع القمر بين الشمس والأرض.

\*Ecliptic

دائرة البروج

جغ فل

هي نقطة الفضاء الذي تدور فيه الشمس والقمر والكواكب الرئيسية، وتنقسم إلى اثنتي عشر برجاً تبدأ من البرج الذي تكون فيه الشمس في الاعتدال الربيعي. وتسمى البروج بأسماء الكويكبات النجمية.

\*Ecological Approach

المنهج الإيكولوجي (البيئي)

جغ بي

كلمة إيكولوجي Ecology هي كلمة مشتقة من الأصل الإغريقي إيكوس Exos أى ما يحيط بالمرء فيصبح مسكنه وكلمة Logy معناها علم والكلمة كلها تعنى العلم أو الاتجاه الذي يهتم بالمحيط الذي يصبح سكناً للموضوع محل الدراسة أى أنه يهتم بالبيئة وبالمتغيرات التي تخضع لها البيئة.

\*Ecological Efficiency

الكفاءة البيئية

جغ طب (جيم)

وتعرف على أنها النسبة المثوية للكتلة الحية الناتجة عن مستوى غذائي معين، والتي ستدخل في الكتلة الحية للمستوى الغذائي الذي يليه. ويمكن حساب الكفاءة البيئية اعتماداً على عدة مقاييس مرتبطة بالمستويات الغذائية أو بالجماعات أو حتى بالأفراد.

\*Ecological Indicators

المؤشرات البيئية

جغ بي

تستخدم بعض أنواع الكائنات الحية كمؤشرات تدل على طبيعة أو ظروف البيئة المحيط بها ويكون ذلك إما بدليل وجودها أو غيابها أو شكلها أو وفرتها.

\*Ecological Pyramids

الأهرامات البيئية

جغ بي

وهي عبارة عن تدرج للمستويات الغذائية الحية بحيث يتوزع كل حسب دوره الغذائي الوظيفي على شكل هرم تكون قاعدته المنتجات ويتبعها آكلات العشب، ثم مستويات مختلفة من آكلات اللحوم، إلى أن نصل إلى أقوى المستهلكات في قمة الهرم.

\*Ecological Resilience

المرونة البيئية

جغ بي

وهي القدرة على امتصاص التغير، ومن ثم البقاء ثم العودة إلى الوضع الطبيعي عند تحسن الظروف، ومن هذا المفهوم نستنتج أن تأرجح الجماعات السكانية تحت تأثير تغير معين لا يعني أن النظام البيئي قد انتكس، بل إن أمامه فرصة لاسترداد عافيته إذا كانت الأفراد التي يتألف منها النظام البيئي متكيفة ومرنة.

\*Ecological Resistance

المقاومة البيئية

جغ بي

وهي قدرة النظام البيئي على مقاومة التغير بأقل ضرر ممكن، وتنتج المقاومة من مكونات النظام البيئي نفسه، وعادة ما يمتاز النظام المقاوم بقدرة حيوية عالية، وبطاقة مخزنة تساعد على البقاء.

\*Ecological Succession

التعاقب البيئي

جغ بي

تشمل المجتمعات الحيوية النباتية والمجتمعات الحيوانية والمجتمعات النباتية هي الوحدات الطبيعية التي تظهر وتنمو وتتضح تبعاً لتأثر التعاقب البيئي والذي يعنى النمو التدريجي للغطاء النباتي (وبالتالي المحتوى الحيواني) نتيجة توالي عدة مجتمعات نباتية ذات متطلبات بيئية على نفس الموقع.

\*Ecology

علم البيئة

جغ بي

هو العلم الذي يدرس العلاقة بين الإنسان والبيئة المحيطة سواء كان بيئة طبيعية أو بشرية.

\*Eco- System

النظام البيئي

جغ بي

هو عبارة عن وحدة تنظيمية في حيز معين تحتوى على عناصر حية وغير حية تتفاعل مع بعضها، وتؤدي إلى تبادل للمواد بين عناصرها الحية وغير الحية.

\*Economic Energy Potential

إمكانات الطاقة الاقتصادية

جغ بش (جغ ائت) (جغ ط)

الطاقة المائية التي يمكن استغلالها اقتصادياً في ظروف معينة.

\*Economic Geography

الجغرافية الاقتصادية

بش

هي فرع من فروع علم الجغرافيا يتعرض بالشرح والتفصيل لدراسة الأنشطة الاقتصادية في العالم مثل الزراعة والغابات وصيد البر والبحر والثروة المعدنية والصناعة والنقل والتجارة وغيرها والعوامل المؤثرة فيها سواء كانت عوامل طبيعية أو بشرية، كما يتعرض لدراسة موارد الثروة الاقتصادية في العالم من حيث الإنتاج والاستهلاك والتسويق من وجهة النظر الجغرافية التي تتمثل في التوزيع والربط والتحليل في إطار مكانة ويعرف جونز وداركن وولد Hohnes, G & Darken Wold الجغرافيا الاقتصادية بانها تدرس العلاقة بين عناصر البيئة الطبيعية والأحوال الاقتصادية وبين الحرف المختلفة، كما تحاول تفسير أسباب تخصص مناطق محددة في إنتاج سلع معينة.

\*Economic Productivity

الإنتاجية الاقتصادية

بش (بش افت)

العلاقة بين الإنتاج والتكلفة على أساس القيمة بالأسعار الثابتة للمنتج.

\*Economically Active Population

السكان ذوي النشاط الاقتصادي

بش (بش س)

ذلك الجزء من السكان الذين يعملون فعلاً بغض النظر عن تواريخهم في سن العمل أم لا.

\*Ecumene

المعمور

بش اقل

هو ذلك القسم الذي يعيش معظم سكان العالم عليه، وتبلغ مساحته نحو ثلث مساحة اليابس، ويعيش نحو نصف سكان العالم فوق ١٠٪ من مساحة المعمور.

\*Edward ( Rutanzige), Lake

بحيرة إدوارد

بش طب (بش بت)

هي بحيرة تقع في الأخدود الأفريقي العظيم على الحدود بين أوغندا وزائير وتبلغ مساحتها ٨٢٠ كم<sup>٢</sup>.

\*Ehringsdorf

جمجمة إهرنجزدورف

بش تا

عثر على هذه الجمجمة في فيمار في ألمانيا سنة ١٩٣٨ م، وقد عثر على آلات موسيقية وحيوانات ونباتات محبة للدفء، ويمكن إجراؤها إلى النصف الثاني من الفترة غير الجليدية الأخيرة، وتمتاز هذه الجمجمة بغضائها المرتفع وجبهتها كاملة التكوين ومؤخرتها المستديرة، ومخ حجمه ٢٤٣٠ سم<sup>٣</sup>. بالإضافة إلى ذلك هناك صفة عظام الحاجب البارزة والذقن المتقهقرة.

\*Elbe, River

▪ نهر الإلب

جغ طب ( جغ بت )

وهو من أكبر الأنهار الملاحية فى قارة اوروزيا ، وهو ينبع من الأجزاء الشمالية من جمهورية التشيك ، ويخترق ألمانيا عبر هامبورج ، ثم يصب فى بحر الشمال ، ويبلغ طوله ١١٦٠ كم .

\*Elbow Capture

▪ كوع الأسر

جغ طب ( جيم )

التغير المفاجئ فى اتجاه المجرى أو اثناء النهر على شكل زاوية قائمة ، ويعرف هذا باسم كوع الأسر .

\*Ellis Island

▪ جزر إليس

جغ ع

وهى مجموعة جزر صغيرة تقع فى ميناء نيويورك بالقرب من شمال الحرية .

\*Elongation

▪ الاستطالة

جغ فل

البعد الزاوى بين الشمس والكواكب كما ترى من الأرض .

\*Employer

▪ صاحب العمل

جغ بش ( جغ سلك )

هو كل شخص طبيعى أو معنوى يستخدم عاملاً أو أكثر مقابل أجر مهما كان نوعه ، وتشترط بعض التشريعات أن يتخذ صاحب العمل من العمل الذى يزاول حرفة أو مهنة له سواء بقصد الربح أو لتحقيق أغراض ثقافية أو اجتماعية .

\*Employment Forcasting

▪ توقعات العمالة

جغ بش ( جغ سلك )

عملية إجراء التنبؤات بشأن عدد العمال الذين سيستخدمون فى فترات معينة فى إحدى البلاد أو المناطق أو الصناعات أو المنشآت . وقد تتم هذه التنبؤات لمدة قصيرة من شهر إلى ستة أشهر أو لمدة طويلة من سنة إلى أكثر ، وتعبرى توقعات العمالة من أهم خطوات تحقيق العمالة الكاملة .

\*Employment Opporitunities

▪ فرص العمل

جغ بش ( جغ سلك )

يستخدم هذا المصطلح فى مكاتب التوظيف للدلالة على الوظائف الشاغرة فى النشاط الصناعى أو التجارى أو الخدمات التى يمكن إلحاق عمال بها .

\*Endoreic Drainage

صرف داخلي

جغ طب ( جغ بت )

حالة مجرى مائي له منفذ إلى البحر وينصرف ماؤه في اليابس .

\*Energy Balance

ميزان الطاقة

جغ بش ( جغ اقت ) ( جغ ط )

بيان كمى يرتبط بمجال أو نظام أو عملية اقتصادية معينة لفترة محددة من الزمن ويتناول الطاقة الداخلة من جهة والطاقة المستهلكة من جهة أخرى ، ويتضمن البيان الخسائر الناجمة عن تبديل أشكال الطاقة ونقلها بالإضافة إلى ما يدخل منها ولا يستعمل لأغراض الطاقة .

\*Energy, Economy

اقتصاد الطاقة

جغ بش ( جغ اقت ) ( جغ ط )

ذلك الجزء من الاقتصاد الوطنى المعنى يسد احتياجات بلد ما من الطاقة .

\*English Channel

القنال الإنجليزي

جغ طب ( جغ بم )

وهى تمثل الذراع الشرقى للمحيط الأطلنطى ، وهى تفصل بين الساحل الجنوبى لإنجلترا عن فرنسا .

\*Engrafted

نهر مركب

جغ طب ( جغ بت )

نهر مكون من أنهار مستقلة اتصل بعضها ببعض فكونت نهراً واحداً .

\*Enriched Uranium

اليورانيوم المخصب

جغ بش ( جغ ط )

هو يورانيوم رفعت فيه نسبة النظير المقابل للانشطار (اليورانيوم - ٢٣٥) إلى أكثر مما هو فى اليورانيوم الطبيعى .

\*Enterprise

المشروع

المشروع نظام يستخدم عوامل الإنتاج الثلاثة : الطبيعية والعمل ورأس المال ، لإنتاج سلع أو خدمات بقصد بيعها لتحقيق الربح ، وعلى ذلك فإن المشروع ينطوى على شئ من المغامرة والخطورة فى مجال التجارة .

\*Environmental Pollution

التلوث البيئى

جغ بش

أى تغيير ضار البيئة يتسبب فيه الإنسان ويؤثر فى الحياة البشرية أو الحيوانية أو النباتية .

\*Environmental Resistance

مقاومة بيئية

جغ طب (جغ هي)

كافة عوامل التحديد أو التقييد في البيئة الواقعة على جماعة سكانية.

\*Eperirogenic Movements

الحركة البانية للقارات

جغ طب (جغ بت)

هي الحركات الأرضية المسؤولة عن بناء القارات وهي حركات رأسية بطيئة جداً تؤدي إلى ارتفاع أو هبوط سطح الأرض أو قاع البحار. فعندما يهبط اليابس يغمره ماء البحر ويسمى ذلك بطغيان البحر، ويلائمه ترسيب الرواسب البحرية، وعندما يرتفع اليابس تنحسر ماء البحر ويسمى ذلك بانحدار البحار ويلتزمه تعرية وترسيب للرواسب القارية.

\*Epicontinental Sea

بحر هامشي

جغ طب (جغ بم)

بحر ضحل يمتد فوق الرفرف القاري، ويوجد غالباً في المناطق الهامشية من القارات مثل بحر أختسك في شمال شرق آسيا.

\*Epiphylls

نباتات فوقية

جغ طب (جغ نب)

نباتات دقيقة الحجم مثل الطحالب والأشن التي تنمو فوق أسطح أوراق النباتات الأضخم منها في مناطق الغابات الحارة المطرية.

\*Equator

خط الاستواء

جغ فل

ودرجته صفر، ويطلق عليه اسم الدائرة الاستوائية، ويعد خط العرض الرئيسي، حيث يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين: شمالي وجنوبي. وبعد دائرة العرض الكبرى الوحيدة في العالم.

\*Equatorial

استوائي

جغ فل

هو كل ما يتعلق بخط الاستواء.

\*Equatorial Belt

المنطقة الاستوائية

جغ ع

هي المنطقة التي يمر بها خط الاستواء، وتتميز بالحرارة العالية والأمطار الغزيرة، وبانثال وجود غطاء كثيف أي مناخ حار رطب.

\*Equatorial Orthographic Azimuthal Projection **المسقط الاستوائى الصحيح**

**نُور (كُر)**

ويستخدم هذا المسقط عند الرغبة في رسم الخرائط التي لا تحتاج إلى مقياس رسم دقيق مثل خرائط الأرض والقمر. وأهم ما يلاحظ على هذا المسقط أن خطوط الطول تظهر على شكل أقواس تتقارب من بعضها كلما يبعدنا عن خط الطول الرئيسى وهو خط جرينتش، كما أن دوائر العرش تظهر على شكل خطوط مستقيمة وموازية لبعضها، وتتقارب كلما بعدنا عن دائرة الاستواء. ويحقق هذا المسقط كل من الأبعاد والمساحات والأشكال زوايا اتجاهات الصحيحة، ولكن في منتصف الخريطة فقط.

\*Equidistant or Globular Projection **المسقط الكروي أو مسقط المسافات المتساوية**

**نُور (كُر)**

وتكون دوائر العرض فيه عبارة عن أقواس تنحني قليلاً نحو دائرة الاستواء، وتبعد عن بعضها بمسافات متساوية على خط الطول الأوسط فقط. ويحقق هذا المسقط شروط المسافات والأبعاد المتساوية. أما خطوط الطول فهي عبارة عن أقواس تكون المسافة بينها متساوية على دائرة العرض الواحدة وتتقارب من بعضها كلما ابتعدت عن دائرة الاستواء.

\*Equinoxes **الاعتدالان**

**جغ فل**

يحدث الاعتدال الربيعي والاعتدال الخريفي يومى ٢١ مارس و٢٣ سبتمبر، وذلك عندما تتعاملد أشعة الشمس على دائرة الاستواء. وفي ذلك الوقت فإن دائرة الإضاءة تمر بنقطتى القطب الشمالى والقطب الجنوبى، كما أنها تنصف دوائر العرض المختلفة، وبالتالي فإن طول النهار يتساوى مع طول الليل. وتشرق الشمس فى السادسة صباحاً وتغرب فى السادسة مساءً على كل سطح الأرض حسب التوقيت المحلى للسكان وتوزع السنة المدارية (٣٦,٢٥ يوماً).

على الفصول الأربعة على النحو التالى :

الاعتدال الربيعى = ٩٢ يوماً + ٢٢ ساعة . الانقلاب الصيفى = ٩٣ يوماً + ١٤ ساعة .

الاعتدال الخريفي = ٨٩ يوماً + ١٧ ساعة . الانقلاب الشتوى = ٨٩ يوماً + ١ ساعة .

\*Erg **العرق (الإرج)**

**جغ طب (جغ بت)**

اسم أطلقه العرب على الصحراء الرملية والرمال المتحركة، ومن أمثلة هذه التكوينات هي :

(١) العرق الشرقى الكبير فى الجزائر على الحدود مع تونس .

(٢) العرق الغربى الكبير فى جنوب الجزائر .

(٣) عرق الشيخ على الحدود بين مالى والجزائر .

\*Erosion

عملية النهث

بفتح طاء (جيم)

هى عملية إزالة الرواسب المفككة التى تم تفككها وتنتها من الصخر الأصى فى أية منطقة بفعل عمليات التجوية .

\*Erratics

الصخور الضالة

بفتح طاء (جيم)

وهى عبارة عن كتل صخرية كبيرة نقلها الجليد لمسافات طويلة، ثم أرسبها فى مناطق بعيدة عن مصدرها الأصلية، وتظهر فيها حزوز وخدوش هى آثار احتكاك الجليد بها . وسكمت للصخور الضالة لأنها توجد الآن فى مناطق غريبة عن موطئها الأصى .

\*Esker

إسكر

بفتح طاء (جيم)

يطلق هذا الاسم على تل يبدو بشكل حافة طويلة ضيقة يمتد بشكل متعرج أو فى هيئة ثنيات تشبه الأفعى وقد يظهر منفرداً أو متفرع إلى فرعين أو أكثر أو تكون له ( روافد)، ويتركب تل الإسكر من الحصى والرمال التى تبدو طبقاتها أفقية فى مركز التل لكنها تميل كثيراً نحو هامش القطاع العرضى . وتمثل تلال الإسكر أحسن تمثيل فى الجهات السهلية وعلى طول الوديان . لكنها قد تتواجد أيضاً على جوانب المنحدرات وصعدا إلى مناطق تقسيم المياه عادة عن طريق ثغرات الحلبات الجليدية .

\*Eskimos

الإسكيمو

بفتح ش (جيم سب)

يعيش الإسكيمو على طول الساحل الشمالى لأمريكا الشمالية من مضيق بيرنج عبر آلاسكا وشمال كندا حتى لبرادور . كما يعيشون فى بعض الجزر الشمالية وخاصة جزر بافن Baffin وفكتوريا . كما يعيش بعضهم فى شمال غرب جرينلند وعلى سواحلها الشرقية، إلى جانب أعداد منهم تعيش فى سيبيريا حول مضيق بيرنج . وكان الإسكيمو فى الماضى أوسع انتشاراً، إذ كانوا يحتلون أجواء أوسع من جرينلند ولبرادور ومعظم الجزر فى المحيط القطبى الشمالى . ولكن انكماش توزيعهم تحت ضغط العناصر البيضاء كما فى جرينلند ولبرادور، أو تحت ضغط نقص المواد الغذائية كما فى كثير من الجزر الشمالية . ويتراوح عدد الإسكيمويين (٤٠ - ٥٠) ألف نسمة يعيش منهم ١٥ ألف نسمة فى جرينلند ١٤ ألف فى آلاسكا، وحوالى ١٦٠٠ فى سيبيريا والباقي فى كندا، وقد أطلق الهنود اسم الإسكيمو - ومعناه أكلو اللحوم النيئة - على سكان هذه المناطق القطبية الأمريكية . أما الإسكيمو فيطلقون على أنفسهم اسم إنويت Inuit - أى الرجال . ويتميز الإسكيمو بقصر القامة التى تتراوح بين (١٥٥ - ١٦٠ سم)، والنساء أقصر بالطبع، ولون البشرة الأصفر البنى الفاتح . ويتميزون بعدم التجانس بين الرأس والطويل المرتفع وبين الوجه المغولى

العريض البيضواى الشكل ، وعظام الخد البارزة والأنف القصير الضيق المستقيم ، والعيون البنية ذات الطية المغولية - وإن كانت ليست منحرفة كعيون المغول . أما الشعر فأسود خشن . ويمكن القول بأنهم خليط من الهن الحمر والعناصر المغولية وبع العناصر الأخرى . وحياة الإسكيمو انعكاس لبيئتهم التي يعيشون فيها ، فسكانهم بالقرب من سواحل البحار جعلهم يعتمدون على البحار اعتماداً كبيراً . ويعتمد الإسكيمو فى حياتهم الاقتصادية على الصيد ، سواء صيد الكاريبو أو صيد عجول البحر والأسماك كما ينتشر الدب القطبى فى بيئتهم .

\*Esmere Island

جزر الأسيرى

جغ

وهى تقع فى كندا فى المنطقة القطبية، ومنتشر بها الجبال الجليدية، وتفصل بين جرينلاند ومضيق ناريز Nares الضيق، وتصل مساحتها إلى ١٩٧ ألف كيلو متر مربع .

\*Esparto

إسبارتو

جغ طب (جغ هي) (جغ نب)

حشائش ذات ألياف متينة تنمو فى أسبانيا وشمالى أفريقيا يصنع منها الورق والسلال والجبال . والمصطلح مشتق من اللفظ الأسباني Spartum والإرغيقى Sparton بمعنى نوع من الجبال .

\*Est Siberian Sea

بهر سيبيريا الشرقى

جغ طب (جغ بم)

هو جزء من المحيط القطبى يقع بين الساحل الشمالى الشرقى لسيبيريا وجزر سيبيريا الجديدة وجزر ورنجل Wrangel ، وطلوه محدود، ويقع على حافة الرصيف القارى لأوراسيا، وهو يتجمد فى جزء كبير من السنة، ويتحرر من الجليد خلال الفترة من أغسطس وسبتمبر .

\*Estancia

إستانشيا

جغ بش (جغ اقت) (جغ زر)

مصطلح إسباني بمعنى كلمة تدل على الحقول الواسعة لتربية الحيوانات فى بلدان أمريكا اللاتينية الناطقة بالأسبانية يدعى المالك " أستانشير Astanciero " ويطلق على الملكية الكبيرة لتربية الحيوانات فى كل بلدان أمريكا اللاتينية الناطقة بالأسبانية اسم استانشيا دى جانادو Estancia de Ganado .

\*Estern Desert

الصحراء الشرقية

جغ طب (جغ بت)

وهى تمثل الصحراء الصغرى فى مصر من الصحراويتين الموجودين بها وهى عبارة عن هضبة انكسارية وتبلغ مساحتها ٢٢٣ ألف كم<sup>٢</sup>، أى أكثر من خمس مساحة مصر (٢٢,٣٪)، وتمتد الصحراء الشرقية بين

البحر الأحمر وخليج السويس شرقاً ووادي النيل غرباً، والحدود المصرية السودانية في الجنوب. وفي الشمال خط عرض ٣٠ تقريباً حيث تقع في مدينة القاهرة. ويصل متوسط ارتفاعها إلى ٥٠٠٠ م، وهي تطل على ساحل البحر الأحمر وأعلى أجزائها قمة جبل الشايب (٢١٨٥ م).

**\*Ethiopian highlands**

**المرتفعات الأثيوبية**

**جغ طب (جغ بت)**

ويمثل إقليم المرتفعات في الهضبة الأثيوبية، ويغطي نحو نصف مساحة أثيوبيا ويرتفع في الشمال إلى ٤٢٦٠ م حيث قمة رأس داشان Ras Dashen وتنقسم هضبة المرتفعات عن طريق النهايات الشمالية للأخدود الأفريقي العظيم حيث تكونت مجموعة من البحيرات.

**\*Etna Mount**

**هونت آتنا**

**جغ طب (جغ بت)**

أحد أكبر الجبال البركانية في قارة أوروبا، ويقع على الساحل الشرقي لجزيرة صقلية في إيطاليا، وهو يعد من البراكين النشطة ويصل ارتفاعه إلى ٣٣٢٣ م.

**\*Euboea (Evvoia), Island**

**جزيرة أوبيا**

**جغ**

وهي جزيرة تقع في بحر إيجه على الساحل الشرق لليونان، وتتصل بالساحل اليوناني عن طريق جسر (كوبري) وتبلغ مساحتها نحو ٣٦٥٥ كم، ويصل عدد سكانها إلى ١٨٨,٤٠٠ نسمة.

**\*Euphrates, River (Al Furat)**

**نهر الفرات**

**جغ طب (جغ بت)**

يعد واحداً من أعظم الأنهار في منطقة الشرق الأوسط، وينبع من شرق تركيا ويعبر سوريا ثم وسط العراق، حيث يتحد مع نهر دجلة عند بلدة القرنة مكونة شط العرب، ويصب في الخليج العربي، ويبلغ طوله ٢٨٢٥ كم.

**\*Eurasia**

**أوراسيا**

**جغ اتل**

في كثير من الأحيان يشار إلى قارتي أوروبا وآسيا على أساسا كونهما قارة واحدة تعرف باسم اوراسيا وهي اختصار لكلمتي اوروبا وآسيا حيث تضم المقطع الأول من كلمة أوروبا بالإضافة إلى كلمة آسيا. ولا توجد حدود صريحة تفصل بين القارتين حيث إن جبال الأورال لا تعد حاجز يفصل بين القارتين حيث نجد منطقة سهلية بين جبال الأورال وبحر قزوين يبلغ اتساعها نحو ٥٠٠ كم كانت المعبر الذي سلكته الهجرات البشرية واستخدمه الغزاة الآسيويون على امتداد عصور التاريخ المختلفة.

أوروبا

\*Europe

جغ اقل

يعتقد أن اسم أوروبا Europe مشتق من الكلمة السامية أرب Erib وتعني أرض الغروب أو الأرض الواقعة في الغرب تمييزاً لها عن آسا والتي كان يطلق عليها آسو (Aus) التي كانت تقع فيما وراء بحري إيجيه والبحر المتوسط وتعني أرض الشرق أو أرض الشروق وحديثاً ظهر اشتقاق إغريقي لمعنى كلمة أوروبا يرى أنها تعني (ذات الوجه العريض Broad-Faced) أو الأرض الواسعة. كما أن اسم أوروبا ربما يكون مشتق من كلمة (أوروبا Europa) وهي ابنة أحد آلهة الجمال في الأساطير الإغريقية. وتقع قارة أوروبا في العروض الشمالية المعتدلة الباردة فيما بين دائرتي عرض ٣٦ درجة شمالاً عند رأس طريقه في جنوب أسبانيا و ٧١ درجة شمالاً عند رأس نورديكين أو ما يعرف بالرأس الشمالي في النرويج وبذلك تمتد القارة لنحو ٣٥ درجة عرض. وتمتد القارة بين خطي طول ١٠ درجة غرباً عند رأس روكا في البرتغال و ٦٠ درجة شرقاً الذي يقع عند المنحدرات الشمالية ومن الجنوب البحر الاورال في روسيا. ويحد القارة من جهة الشمال المحيط المتجمد الشمالي ومن تالجنوب البحر المتوسط ومن الغرب المحيط الأطلنطي ومن الشرق جبال الاورال. وتعد قارة أوروبا ثاني أصغر قارات العالم السبع في المساحة بعد أستراليا حيث تبلغ مساحتها ما يقرب من ١٠,٤ مليون كم ٢ أي ما يعادل ٧٪ من مساحة العالم. وقد بلغ عدد سكان قارة أوروبا نحو ٧٢٩ مليون نسمة عام ٢٠٠٤ م.

\*European Coal & Steel Community (ECSC) منظمة الفحم والصلب الأوروبية

جغ بش (جغ ائت)

تكونت هذه المنظمة عام ١٩٥٢م وكان الغرض منها زيادة إنتاج الصلب الذي يدخل في الكثير من الصناعات وكانت المنظمة قد تكونت من ست دول هي بلجيكا وهولندا ولكسمبرج وفرنسا وألمانيا الغربية وإيطاليا.

\*European Economic Community (EEC) المنظمة الاقتصادية الأوروبية

جغ بش (جغ ائت)

يطلق عليها أحياناً اسم السوق الأوروبية المشتركة European Common Market تكونت عام ١٩٥٧م بواسطة الدول الست الأعضاء في منظمة الفحم والصلب الأوروبية وهي: بلجيكا وهولندا ولكسمبرج وفرنسا وألمانيا الغربية وإيطاليا، ثم انضم إليها ست دول أعضاء جدد وهم: بريطانيا وأيرلندا والدانمارك عام ١٩٧٣م وأسبانيا والبرتغال عام ١٩٨٦م، وقد قامت هذه المنظمة بإبرام اتفاقيات تجارية مع العديد من دول العالم بلغ عددها ٥٨ دولة في أفريقيا والبحر الكاريبي والمحيط الهادى. وقد اتفقت هذه المجموعة من الدول فيما بينها على إلغاء التعريف الجمركية وإلغاء الضرائب على السلع والواردات وسمحت بحرية التجارة فيما بينها وكانت النتيجة هي زيادة النمو الاقتصادي بحيث أصبحت المنظمة تسهم بنحو ٣٧٪ من حجم التجارة العالمية، وأصبحت هذه المنظمة أكبر شريك تجارى في العالم. ومقر المنظمة في مدينتي لوكسمبورج وبروكسل.

\*European Free Trade Association (EFTA)

▪ منظمة التجارة الأوروبية الحرة

(جغ بش) (جغ اقت)

قامت بعض دول غرب أوروبا بتكوين سوقاً مماثلة للسوق الأوروبية المشتركة ويطلق على هذه السوق منظمة التجارة الأوروبية الحرة وذلك عام ١٩٥٩م ويضم هذا السوق كل من: بريطانيا وسويسرا والنمسا والنرويج والسودى وفنلندا وأيسلندا والدانمارك وقد اتفقت هذه الدول فيما بينها على إلغاء التعريفات الجمركية وتنظيم العمليات التجارية الخارجية بينها وبين دول العالم .

\*European Union (EU)

▪ الاتحاد الأوروبي

(جغ بش) (جغ سي)

اتفقت دول مجموعة الأوربية على إنشاء سوق أوروبية موحدة أطلق عليها اسم الاتحاد الأوروبي وبمقتضى ذلك لم يقتصر الأمر على إلغاء الحواجز المادية من جمارك وقيود على انتقالات السلع ورؤوس الأموال بل تضمن الاتفاق على إزالة ما يمكن أن نطلق عليه القيود المنظورة والمتعلقة باختلاف النظم والتشريعات فيما يتعلق بالمواصفات والتنظيمات التشريعية التى تعرقل انسياب التيارات الاقتصادية للسلع والأموال والأفراد، وتضمنت هذه الاتفاقات الاتفاق على ٢٨٢ بنداً، كذلك تم الاتفاق على التنسيق التقدى بين عملات دول الجماعة الأوروبية فى خطوات متعددة فيما عرف بالاتحاد الاقتصادى التقدى ونظام أسعار الصرف، وتم الانتهاء من المفاوضات فى ديسمبر عام ١٩٩١م فى مدينة ماستريخت الهولندية حيث تم التوقيع على معاهدة الاتحاد الأوروبى فى يوم ٧ فبراير عام ١٩٩٢م وتم التصديق عليها فى أواخر عام ١٩٩٣م وبلغ عدد الدول الأعضاء فى الاتحاد الأوروبى إلى الآن ٢٥ دولة .

\*Evaporation

▪ التبخر

(جغ طب) (جغ هي) (جغ من)

وهو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية وانطلاقه وهو فى هذه الحالة إلى الجو .

\*Evapotranspiration

▪ التبخر الكلى

(جغ طب) (جغ هي) (جغ من)

المقصود بالتبخر الكلى هو مجموع ما يضع من مياه أية منطقة من المناطق نتيجة للتأثير المشترك من سطح المياه والتربة والنتج من النباتات .

\*Everest Mount

▪ قمة أفرست

(جغ طب) (جغ بت)

تمثل أعلى قمة جبلية فى العالم، وتقع فى شرق جبال الهمالايا، على الحدود بين نيبال والصين ويصل ارتفاعها إلى ٨٨٤٨م .

\*Exchange

التبادل

بش (بش اقت)

ويقصد به تبادل الأفراد والجماعات والسلع والخدمات، ويعتمد التبادل إلى حد ما على حركة التجارة العالمية التي ازداد حجمها، وتعددت نوعيتها في العصر الحالي تبعاً لتعدد احتياجات الإنسان، وتبادل السلع يزيد قيمتها لتغير مكانها؟، فالبترول الغربي مثلاً تزيد قيمته من مناطق إنتاجه في العالم العربي إلى الأسواق الأوروبية والأمريكية واليابانية.

\*Exfoliation

التقشر

بش طب (بش)

تعتمد عملية التقشر اعتماداً كبيراً على الفواصل الشريطية Sheet Jointing التي تنشأ عن عمليات التمدد بسبب انزياح الضغط من الصخور السفلى عندما تكتسح عوامل التعرية ما فوقها من صخور.

\*Expectation of Life

أمد الحياة

بش (بش بك)

وهو عدد الأعوام التي يحتمل أن يعيشها الفرد في مجتمع معين حسب عمره حالياً.

\*Export

الصادرات

بش (بش اقت) (بش نت)

هي مجموع السلع التي تبيعها الدولة للخارج.

\*Extensive Agriculture

الزراعة الواسعة

بش (بش اقت) (بش زد)

تتميز الزراعة الواسعة بكبر المساحات الزراعية وقلة عدد الأيدي العاملة لذا يقل ضغط السكان على الأرض وترتفع قيمة الأيدي العاملة مما أدى إلى زيادة الاعتماد على الآلات في العمليات الزراعية، وتنتشر الزراعة الواسعة في أراضي البراري في كندا والولايات المتحدة وسهول مري - دارلنج بأستراليا وإقليم البمباس في الأرجنتين وسيبيريا في روسيا الاتحادية وهضبة الفلد في جمهورية جنوب أفريقيا. وهنا حيث تتسع الأرض ويندر وجود العمالة وبالتالي تستخدم الآلات الزراعية الحديثة على نطاق كبير، وتعتمد الزراعة هنا في الغالب في معظمها على الأمطار بما يجعلها ملائمة لزراعة الحبوب، علماً بأن اتساع المساحات وقلة دور السكان يسمح بفائض كبير من الإنتاج النباتي والحيواني للتصدير للخارج.

\*External Friction

الاحتكاك الخارجي

بش طب (بش)

تشتت طاقة النهر الكامنة وتبدد طاقته الحركية بواسطة نمو الاحتكاك الذي يسبب تحولهما إلى طاقة حرارية Heat Energy ذلك الاحتكاك بين المياه المتحركة وقاع النهر، وهذا ما يعرف بالاحتكاك الخارجي.

\*Extinct Volcanoes

البراكين الخاملة

جغ طب (جغ نت)

هى عبارة عن بقايا مخاريط بركانية انتهى نشاطها منذ أزمنة طويلة، ولم يبق منها سوى أجزاء من مخاريطها أو قضايبها البركانية الصلبة والتي تمكنت من مقاومة عوامل التعرية.

\*Extractive Industrieies

الصناعات الاستخراجية

جغ بش (جغ اقت) (جغ نص)

هى التى تستخرج وتعد المواد الخام، وتشتمل على التعدين وقطع الأحجار واستخراج الأملاح من مياه البحار والمحيطات، فضلاً عن إعداد الخامات الزراعية والحيوانية.

\*Eyre,Lake

بصرة أيرى

جغ طب (جغ بت)

هى بحيرة ملحية كبيرة المساحة تقع فى جنوب أستراليا، وتبلغ مساحتها ٢٨٩٠٠ كم٢.