

A

***Aachen**

▪ آهن

جغ بش (جغ هم)

مدينة بها جامعة تاريخية تقع في ألمانيا، ويصل عدد سكانها إلى ما يقرب من ثلاثة أرباع المليون نسمة.

***Aba**

▪ أبا

جغ بش (جغ هم)

مدينة صناعية تقع في جنوب نيجيريا، يزيد عدد سكانها عن نصف المليون نسمة.

***Aberdeen**

▪ أبردين

جغ بش (جغ هم)

مدينة وميناء يقع في شمال شرق إسكتلندا، وهي المركز الإداري لإقليم جراميين، كما أنها عاصمة إسكتلندا.

***Absolute Humidity**

▪ الرطوبة المطلقة

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هي وزن بخار الماء الموجود في متر مكعب من الهواء بالجرامات.

***Absolute Location**

▪ الموقع المطلق

جغ فل

هو الذي يتحدد رياضياً بخطوط الطول والعرض، ومثل هذا الموقع ثابت لا يتغير.

***ABU Dhabi**

▪ أبو ظبي

جغ بش (جغ هم)

إمارة كبيرة تقع في الإمارات العربية المتحدة، وهي في الوقت نفسه عاصمة الدولة، وتبلغ مساحة الإمارات العربية ٦٠٠, ٨٣ كيلو متر مربع، وهي تتكون من سبع إمارات.

▪ السهول (الأغوار المحيطية)

*Abyssal Plains

جغ طب (جيم)

يطلق هذا المصطلح للدلالة على الأعماق المحيطية والمميزة باستواء السطح والتي يزيد عمقها على ١٧٥٠ قامة (٣٥٠٠ متر) وتشغل مساحات ضئيلة من قاع البحار والمحيطات، وتتكون معظم صخور السهول المحيطية من كتل صخرية عظيمة الكثافة إذ تتألف أساساً من السيماسيما Sima التي ترتفع فيها نسبة سليكات الماغنسيوم المختلفة عن الصخور القارية (صخور ترتفع فيها نسبة سليكات الألومنيوم) والتي تكاد تكون معدومة في الأغوار المحيطية، ونتيجة لشدة العمق فإن أشعة الشمس لا تصل إلى تلك المناطق. ولذا فإن الحياة النباتية تكاد تكون معدومة، إلا أن هناك بعض أنواع الحياة الحيوانية البسيطة خاصة تلك التي تتلاءم والظروف الطبيعية المتمثلة في شدة العمق واختلاف درجة الحرارة والضغط والضوء وكمية الغذاء والأكسجين وغيرها من العوامل المساعدة على الحياة.

▪ بيئة الأعماق

*Abyssal Environement

جغ طب (جيم)

مجموعة الظروف والعوامل الطبيعية والكيميائية التي تسود في أعماق البحر فيما يزيد على ٢٠٠٠ قدم؛ كالضوء والحرارة والضغط والأحياء والحركة والأملاح والغازات الذائبة وغيرها.

▪ صخور الأعماق

*Abyssal Rock

جغ طب (جيت)

الصخور النارية التي تتصلب في باطن الأرض على أعماق كبيرة من القشرة الأرضية.

▪ إمكانية الوصول

*Accessibility

جغ بش (جغ اقت) (جغ نت)

ويقصد بها إمكانية الوصول أو سهولة الوصول إلى مكان أو منطقة ما.

▪ الأكتينوميتر

*Actinometer

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هو جهاز لقياس حرارة الإشعاع الشمسي في المراصد الجوية.

▪ البراكين النشطة

*Active Volcanoes

جغ طب (جغ بت)

وهي عبارة عن براكين تتمتع بالثورانات أو مظاهرها من خلال خروج الغاز في أية لحظة. وعدد البراكين النشطة يصل إلى ٨٥٠ بركاناً، ومن أشهرها بركان سترامبولي Stramboli في جزيرة صقلية في إيطاليا. ونتيجة لكثرة ثورات هذا البركان فقد أصبح يعرف بمنارة البحر المتوسط، وقد ثار هذا البركان عام ١٩٩٢م. ومن البراكين النشطة التي ثارت عام ١٩٩٢ / ١٩٩٣م بركان مايون Mayon في الفلبين الذي ثار يوم

١٢ فبراير عام ١٩٩٣م ووصل ارتفاع حممه ودخانته إلى أكثر من كيلومتر، وبركان بناتوبو **Pinatubo**، وفى كوستاريكا ثار خمسة براكين عام ١٩٩٢م منها بركان إيرازو **Irazu** الذى يصل ارتفاع مخروطه إلى أكثر من ١١ ألف قدم. وقد زاد عدد البراكين التى ثارت عام ١٩٩٢م عن ٢٠ بركاناً.

***Activity**

▪ **النشاط**

جغ افت

يمثل النشاط القيام بعمل أو بمهمة محددة.

***Adirondack Mountains**

▪ **جبال أدير ونداك**

جغ طب (جغ بت)

سلسلة جبلية تقع فى نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية.

***Administration**

▪ **الإدارة**

الج

الأصل اللاتينى للكلمة هو **Ministrare** بمعنى خدمة (Serve) و **Ad** بمعنى إلى (To) وبذلك تعنى الكلمة كلها: تادية خدمة، على أساس أنه من يعمل بالإدارة يقوم على خدمة الآخرين، وهذا هو المعنى اللفظى لأصل الكلمة. أما المفهوم العلمى الحديث للإدارة فستمد أصوله من التعريف الذى قدمه فريدريك تايلور فى أوائل القرن العشرين حيث عرف الإدارة بأنها " التحديد الدقيق لما يجب على الأفراد عمله ثم التأكد من أنهم يؤدون تلك الأعمال بأحسن وأكفأ الطرق "، ومن ثم يمكن تعريف الإدارة بشكل مبسط بأنها " عملية تحقيق أهداف محددة باستخدام الجهد البشرى وبالإستعانة بالموارد المتاحة " .

***Admiralty Islands**

▪ **جزر أدميرال**

جغ

تتكون من حوالى ٤٠ جزيرة مرجانية وبركانية تقع فى جنوب غرب المحيط الهادى، وتعتبر جزر من بابوا نيو غينيا.

***Adriatic Sea**

▪ **البحر الأديرياتيک (الأديراتى)**

جغ طب (جغ بيم)

هو فرع من البحر المتوسط يفصل بين إيطاليا ودول البلقان وخاصة سلوفينيا وكرواتيا وألبانيا وهو يتصل بالبحر الأيونى من جهة الجنوب.

***Aegean Sea**

▪ **بهر إيجيه**

جغ طب (جغ بيم)

هو فرع من البحر المتوسط يقع بين اليونان وتركيا.

*Aerology

▪ أيرولوجيا

جغ طب (جغ بم)

علم الجو، وهو العلم الذى يعالج الغلاف الغازى .

*Aeta

▪ الأيتا

جغ بش (جغ سب)

قبائل من الأقزام السود تنتشر فى بعض الجهات الجبلية من القليلين .

* Af ighanistan

▪ أفغانستان

جغ

دولة حبيسة تقع فى جنوب آسيا، ومعظم أجزاء الدولة عبارة عن جبال يزيد ارتفاعها عن ٦٠٠٠ متر وخاصة فى الأقاليم الوسطى من البلاد. وأفغانستان مناخها جاف ومتطرف فى درجة الحرارة. ومعظم التساقط عبارة عن تلوج وخاصة فى فصل الشتاء، والنشاط الأساسى للسكان هو الزراعة فى السهول والأودية. كما يوجد فى البلاد كميات من الغاز الطبيعى وخاصة فى الأطراف الشمالية. وتبلغ مساحة أفغانستان ٥٢,٠٠٩٠ كم ٢، وقد بلغ عدد سكانها نحو ٩٨٧,٩٢٨,٢٩ نسمة عام ٢٠٠٥م، وعاصمتها مدينة كابول، ومن أهم المدن بها: هيرات، قندهار، مزار شريف، والدين الرسمى للبلاد هو الإسلام.

* Africa

▪ أفريقيا

جغ اقل

هى إحدى قارات العالم القديم الثلاث، وتعد ثانياً قارات العالم مساحة بعد قارة آسيا، حيث تبلغ مساحتها ٣,٣٠ مليون كم ٢، وبلغ عدد سكانها ٨٥٥ مليون نسمة عام ٢٠٥م، ومن المتوقع أن يصل عدد سكان القارة عام ٢٠٥٠ نحو ١,٨ مليار نسمة. وتمتد القارة بين دائرتى عرض ٣٧ درجة شمالاً، ٣٥ درجة جنوباً، وبين خطى طول ١٧ درجة غرباً، ٥١ درجة شرقاً، وأقصى امتداد للقارة شمالاً هو الرأس الأبيض فى تونس، أما أقصى امتداد لها نحو الجنوب فهو رأس أجولهاس فى جنوب أفريقيا.

* After-glow

▪ الشفق

جغ فل

وهج بعد غروب الشمس فى الجهات الجبلية، ويبدأ ظهوره عندما تكون الشمس تحت الأفق بثلاثة أو أربع درجات، وقد يسمى (وهج الألب).

* Agave

▪ اجافى

جغ طب (جغ هي) (جغ نب)

ويطلق عليه الصبار الأمريكى، وهو نبات شبه صحراوى له أوراق لحمية شوكية، يكثر فى المكسيك، ومن أنواعه السيزال الذى انتشرت زراعته فى شرقى أفريقية وغيرها، وتصنع من ألياف أوراقه الحبال.

*Agean Islands

▪ جزر بحر إيجه

جغ

مجموعة من الجزر تقع بين تركيا واليونان، مساحتها ١٥٠٦ كيلومتر مربع، تعرف باسم الأرخبيل اليوناني.

*Aggradad

▪ واد مظفور

جغ طب (جيم)

واد امتلأ بغرين النهر أو رواسبه.

*Agra

▪ أهدرا

مدينة في وسط الهند تقع بالقرب من منطقة تاج محل، وتتميز بالمباني الجميلة، وخاصة بعض آثار وحضارة المغول، وتم بناؤها خلال الفترة من ١٦٣٢ : ١٦٤٣ م بواسطة الإمبراطور شاه جيهان.

*Agrarian Reform

▪ الإصلاح الزراعي

جغ اقل

نظام يقصد به تفتيت وتفكيك الملكيات الكبيرة Large Estates وتوزيعها على صغار المزارعين، مما يدعم العمران المبعثر، كما حدث في مصر وبعض مناطق أمريكا الجنوبية.

*Agricultur Density

▪ الكثافة الزراعية

جغ بش (جغ اقت) (جغ زر)

تحسب على أساس قسمة عدد المشتغلين بالزراعة على المساحة المزروعة أو القابلة للزراعة ويعبر عنها بالمعادلة الآتية

$$\text{الكثافة الزراعية} = \frac{\text{عدد السكان الزراعيين}}{\text{مساحة الأرض الزراعية أو القابلة للزراعة}}$$

*Agriculture

▪ الزراعة

جغ بش (جغ اقت) (جغ زر)

هي مجموعة الأعمال التي يقصد بها حرث الأرض وتقليبها، وإنبات الزرع وجني ثماره، وغالباً ما يقوم بها السكان الريفيون.

*Agulhas Cope

▪ رأس أجولهااس

جغ

تقع في أقصى الطرف الجنوبي من قارة أفريقيا إلى الجنوب الشرقي من مدينة كيب تاون بنحو ١٧٠ كم وتقع في جمهورية جنوب أفريقيا.

*Ahkaf

▪ الأحقاف

جغ طب (جغ بت)

يعرف الجزء الغربى من صحراء الربع الخالى Empty Quarter فى جنوب شبه الجزيرة العربية باسم الأحقاف ، ويتميز برماله الناعمة ، والأحقاف هى ديار عاد (انظر : شبه الجزيرة العربية Arabian Peninsula) .

*Aids

▪ الإيدز

جغ يش (جغ طبية)

الإيدز هو (مرض نقص المناعة المكتسبة) ، وهو المرحلة النهائية لإصابة الإنسان بفيروس نقص المناعة البشرية (HIV) ، ويعتقد حالياً أن الإصابة يتعذر علاجها وتكون النتيجة المتوقعة هى الدمار المحقق للشخص المصاب ، بالرغم من أن المدة التى يقضيها المريض منذ إصابته بالمرض وحتى وفاته تختلف من شخص إلى آخر .

*Ainu

▪ الأينو

جغ يش (جغ طب)

قبائل من أصل قوقازى تقطن الجزر الشمالية فى اليابان .

*Air Glow

▪ اللمعان أو الوهج الهوائى

جغ طب (جغ هى) (طغ من)

قد تتعرض فى بعض الأحيان أجزاء من هواء طبقة الأيونوسفير لفاعل بعض الغازات ذات الاشتعال الذاتى ويؤدى ذلك إلى احتراقها ، ويتكون ما يسمى باسم اللمعان أو الوهج الهوائى .

*Air Masseas

▪ الكتل الهوائية

جغ طب (جغ هى) (طغ من)

الكتل الهوائية عبارة عن جزء من الغلاف الغازى يغطى مساحة كبيرة من اليابس أو الماء ويتميز بتجانس عناصر المناخ ولاسيما الحرارة والرطوبة فى قطاعاته الأفقية . وتزيد المساحات التى تتكون عليها الكتل الهوائية على عشرات الآلاف من الأميال المربعة ، كما يصل سمك الهواء فيها إلى بضعة آلاف من الأقدام ، وتكتسب الكتل الهوائية خصائصها نتيجة لبقاء الهواء ساكناً أو متحركاً أو ذا حركة بطيئة لمدة طويلة فوق سطح متجانس من اليابسة أو الماء ، وفى ظل هذه الظروف يكتسب الهواء المكون للكتل خصائصه المناخية . وتبقى الكتل الهوائية فى مكانها ، حتى إذا ما تغير الضغط فى المناطق المجاورة فإنها تتحرك تبعاً لذلك وتحمل معها خصائصها المناخية ، وتنتشر الكتل الهوائية تبعاً لمناطق تكوينها إلى أربعة أنواع رئيسية هى : الكتل القطبية القارية ، الكتل القطبية البحرية ، الكتل المدارية القارية ، والكتل المدارية البحرية .

*Air Pollutants

▪ ملوثات الهواء

جغ بي

المواد التي تحدث تغيراً ضاراً في التكوين الطبيعي للهواء .

*Air Pollution

▪ تلوث الهواء

جغ بي

هو تغير ضار يحدثه الإنسان فيما يحيط به (يكتنفه) من هواء .

*Ajmam

▪ عجمان

جغ اقل

أصغر إمارة في اتحاد الإمارات العربية المتحدة وتبلغ مساحتها ٦٥ كم ٢ .

*Alabama

▪ ألاباما

جغ اقل

ولاية تقع في جنوب الولايات المتحدة الأمريكية ، وعاصمتها مدينة مونتجمري ، والتي يبلغ عدد سكانها ٦٧٧, ١٣٣ نسمة ، في حين يزيد عدد سكان الولاية عن ٤ مليون نسمة .

*Alaska

▪ ألاسكا

جغ اقل

من أكبر الولايات الأمريكية ، تقع في أقصى شمال الولايات المتحدة وعاصمتها جوناو Juneau وتصل مساحتها ١,٥١٨,٨٠٠ كم ٢ .

*Albedo

▪ الألبيدو (العاكسة)

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هي نسبة كمية الأشعة المنعكسة على جسم ما إلى الكمية الساقطة عليه .

*Albers Projection

▪ مسقط البرز

خر (كر)

يوجد في هذا المسقط دائرتا عرض معياريتان The Standard Parallel تقللان من نسبة التشويه أو التحريف في الخريطة المرسومة ، وخاصة في المناطق الواقعة بين هاتين الدائرتين الرئيسيتين . ويستعمل بالدرجة الأولى في رسم الخرائط الإقليمية للبلاد والقارات المستطيلة الشكل مثل روسيا والولايات المتحدة الأمريكية .

*Albert, Lake

▪ بحيرة ألبرت

جغ طب (جغ بت)

هى بحيرة تقع فى الأخدود الأفريقى العظيم فى شرق أفريقيا، وتقع مناصفة بين الكونغو الديمقراطيه (زائير) وتنزانيا، وتسمى حالياً بحيرة مويوتو سيسيكو، وتبلغ مساحتها ٥١٨٠ كم.

*Aleutian, Islands

▪ جزر ألوشيان

جغ ع

وتضم أكثر من ١٥٠ جزيرة بركانية، وتمتد إلى الجنوب الغربى من شبه جزيرة آلاسكا، وهى تقع بين الجزء الشمالى من المحيط الهادى وبحر بيرنج Bering، والأجزاء الغربية من هذه الجزر والتي تبلغ مساحتها ٨٨ كم٢ تتبع الولايات المتحدة الأمريكية، والجزر التى تقع فى مضيق بيرنج تتبع روسيا الاتحادية.

*Alfalfa

▪ البرسيم الهجازى

جغ بش (جغ افت) (جغ زر)

عشب خشن يستخدم غذاء للماشية.

*Alice Springs

▪ أليس سبرنج

جغ بش (جغ تم)

مدينة صحراوية تقع فى المقاطعة الشمالية من أستراليا ويصل عدد سكانها إلى ١٨٤٠ نسمة.

*Alien Labour

▪ العمال الأجانب

جغ بش (جغ ساء)

هم العمال غير المولودين فى البلد وغير المتجنسين بجنسيتها، ويعلمون أو يرغبون فى العمل بها، وتنظم معظم تشريعات العمل استخدام العمال الأجانب، حيث تنص على وجوب حصولهم على ترخيص لمزاولة العمل.

*Alkali Flat

▪ سبغة

جغ طب (جغ بت)

منطقة ذات مناقع فى جهات جافة ولهذا تكثر فيها الأملاح.

*Allopatric

▪ اختلاف الموطن

جغ بش

التواجد فى مناطق وبيئات مختلفة.

*Alluvial Coasts

▪ السواحل الفيضية

جغ طب (جغ جم)

تتكون السواحل الفيضية نتيجة للإرسابات المتراكمة فى الجزء الأدنى من الأنهار والأودية الفصلية الجريان

خاصة عند المصببات المتصلة بمناطق بحرية أو محيطية ضحلة، وبالتالي تتجمع الإرسابات التي تلقيها المجارى المائية، وتتراكم بدورها فوق القاع لتكون طبقات رسوبية متعاقبة لتغطى الأسطح على شكل دلتاوات Delta أو سهول فيضية. وتختلف السواحل الفيضية من حيث الاتساع والتعرج وطبيعة تكوينها الصخري وفقاً للعوامل المساعدة على تكوينها وتبعاً لأقاليم تواجدها فى البحار والمحيطات ودرجة تعرضها لعوامل النحت البحرية.

▪ التربة الرسوبية الفيضية

*Alluvial Soil

جغ طب (جغ تر)

هى تربة منقولة عن طريق الأنهار والمجارى المائية، وتتنصف بأنها تربة خصبة وعظيمة السمك، وتتجدد خصوبتها بفعل الإرسابات الفيضية المتتالية، وقد يرتفع بها منسوب المياه تحت السطحية، ومن ثم تحتاج لصراف. وهذه التربة تعد من أصلح التربات للزراعة إذا توافرت لها مياه الرى أو الأمطار. وتسود بها حرفة الزراعة الكثيفة. وتوجد فى السهول الفيضية فى أوروبا، ودالات أنهار شبه القارة الهندية والصين، بالإضافة إلى وادى النيل ودلتاه فى مصر والسودان.

▪ السلالة الألبية

*Alpines Race

جغ بش (جغ سب)

فرع من المجموعة القوقازية يتميز بالرأس العريض، ويتشتر على وجه الخصوص فى وسط أوروبا.

▪ جبال الألب

*Alps Mountains

جغ طب (جغ بت)

سلسلة جبلية تقع فى جنوب ووسط أوروبا وتمر بدول: سويسرا وفرنسا وألمانيا والنمسا وسلوفينيا، وتنقسم إلى مجموعة من السلاسل الرئيسية والفرعية.

▪ التيبالانو

*Altiplano

جغ طب (جغ بت)

هو اسم يطلق على الهضبة المرتفعة المحصورة بين الكورديليرا الغربية والكورديليرا الشرقية فى بوليفيا بأمريكا الجنوبية.

▪ السحاق الطبقي المتوسط الارتفاع

*Alto-Stratus

جغ طب (جغ من)

عندما تزداد كثافة السحب تدريجياً ويقل ارتفاعها تعرف بهذا الاسم.

▪ الألومنيوم

*Aluminum

جغ بش (جغ ألت) (جغ تص)

يعتبر الألومنيوم من أهم الفلزات فى الصناعة، ويتم استخلاصه بصفة أساسية من البوكسيت الذى هو

خليط من عدة معادن تتركب كلها من أكسيد الألومنيوم المائي $AlO_2, 2H_2O$ ويتواجد على شكل كتل ترابية تشبه الطفلة، ويميل لونه إلى الأبيض أو الأصفر أو البنى أو الأحمر. ونظراً لأن الألومنيوم فلز خفيف ومقاوم للتآكل، كما أنه قوى نسبياً، لذلك فهو ذو مكانة خاصة فى بناء هياكل الطائرات وكذلك الأدوات المنزلية ومواد الزخرفة. ومعظم البوكسيت المنتج فى الولايات المتحدة الأمريكية يأتى من ولاية أركنساس، وتعتبر سورينام وغيانا المنتجين الرئيسيين للألومنيوم على المستوى العالمى.

*Amazon, River

▪ نهر الأمازون

جغ طب (جغ بت)

يمثل نهر الأمازون مع نهر النيل أكبر نهريْن فى العالم من حيث الطول، وهو ينبع من جبال الإنديز فى بيرو، ويتجه نحو الشرق عبر البرازيل، ويصب فى المحيط الأطلنطى، ويبلغ طوله نحو ٦٥١٦ كم.

*Ambient Air

▪ الهواء المحيط

جغ بي

هواء الوسط المحيط أو الملتف حول جسم ما.

*Amur (Heilong Jiang), River

▪ نهر أمور (هيلونغ جيانج)

جغ طب (جغ بت)

هو نهر يتدفق على طول الحدود بين الصين وروسيا الاتحادية، ثم يتجه نحو الشرق ليصب فى المحيط الهادى، ويبلغ طوله ٤٤١٦ كم.

*Anabatic Wind

▪ نسيم الوادى

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

وهى عبارة عن رياح يومية، فعندما يسخن الهواء خلال فترة الظهيرة على سفوح الجبال ليمتد ويصعد إلى أعلى، ويحل محله هواء من باطن الوادى، ويطلق على هذا الهواء الصاعد الدافئ اسم نسيم الوادى.

*Ancylus

▪ أنكيلوس

جغ تا

بحيرة قديمة تخلف عنها البحر البلطى الحالى.

*Andalusia (Andalucia)

▪ الأندلس

جغ اقل

هو إقليم يقع فى جنوب غرب أسبانيا، ويطل على ساحل البحر المتوسط والمحيط الأطلنطى، وقد أطلق هذا الاسم تاريخياً على أسبانيا كلها عندما فتحها العرب المسلمون.

*Andaman & Nicobar Island

▪ جزر أندامان ونيكوبار

جغ ٤

مجموعة من الجزر تقع في خليج البنغال، وهي تتبع الهند إدارياً، ويبلغ عدد سكانها ١٨٨,٧٠٠ نسمة.

*Andes Mountain

▪ جبال الأنديز

جغ طب (جغ بت)

سلسلة جبلية مرتفعة تقع على امتداد الساحل الغربي لقارة أمريكا الجنوبية، ويقل ارتفاعها كلما اتجهنا نحو الغرب، وأعلى جبالها قمة جبل أكون كاجوا Aconcagua في الأرجنتين والتي يصل ارتفاعها إلى نحو ٦٩٦٠ م.

*Andros

▪ أندروز

جغ ٤

هي عبارة عن مساقط طبيعية من المياه حيث تسقط المياه من ارتفاع ٩٧٩ م من أعلى هضاب جنوب شرق فنزويلا، وتعد من أعلى المساقط المائية في العالم.

*Anemograph

▪ الأنيموجراف

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

جهاز لتسجيل سرعة الرياح واتجاهها.

*Anemometer

▪ الأنيمومتر

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هو جهاز يقيس سرعة الرياح وعادة ما تحسب بالعددة في الساعة، والعددة Knot مرادف ما يسمى بالميل البحري " انظر : العددة Knot والميل البحري Nautical Mile " .

*Anbgara, River

▪ نهر أنبارا

جغ طب (جغ بت)

نهر يقع في روسيا الاتحادية ويتدفق من بحيرة بيكال ويتصل بنهر ينسي، ويصل طوله إلى ١٨٢٥ كم.

*Anhydrite

▪ الأنهيدريت

جغ طب (جيم)

هو صخر رسوبي يتكون من كبريتات الكالسيوم اللامائية ويسود به معدن الأنهيدريت وترسب غالباً في طبقات متبادلة مع الجبس، ويعتقد أن الأنهيدريت يترسب أولاً ثم يتحول إلى جبس باكتسابه جزيئين من الماء.

*Annual Mean of Temperature

▪ المتوسط السنوي لدرجة الحرارة

جغ طب (جغ من)

يعد أدق حساب للمتوسط السنوي لدرجة الحرارة عند جمع كل المتوسطات اليومية لدرجة الحرارة لكل أيام السنة وقسمة الناتج على عدد أيام السنة .

$$\frac{\text{مجموع المتوسطات اليومية لكل أيام السنة}}{\text{عدد أيام السنة}}$$

= المتوسط السنوي لدرجة الحرارة

*Annual Rainfall

▪ الكمية السنوية للمطر

جغ طب (طغ من)

تعبير عن الكميات الساقطة خلال موسم المطر .

*Annual Mean Of Temperature

▪ المدى الحراري السنوي

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هو الفرق بين متوسط درجة حرارة أقل الشهور و متوسط درجة حرارة أعلى الشهور حرارة .

*Annual Storge

▪ التخزين السنوي

جغ هي

التخزين الذي تكون للخزان خلاله دورة تعبئة وتفريغ سنوية .

*Annular Eclipse

▪ كسوف حلقي

جغ فل

كسوف تبدو فيه منطقة الظل على شكل حلقة .

*Anschluss

▪ أنشלוيس

جغ فل

لفظ ألماني استعمل في ضم إقليم السودان والنمسا وغيرهما إلى ألمانيا في العهد النازي .

*Ant, River

▪ نهر أنت

جغ طب (جغ بت)

نهر يقع في منطقة نورفلك بإنجلترا .

*Antarctic Circle

▪ الدائرة القطبية الجنوبية

جغ فل

وهي تمتد في أقصى جنوب الكرة الأرضية، ودرجتها ٦٦,٥ درجة جنوباً، كما أنها تحيط بالقطب الجنوبي في شكل قوس عظيم.

*Antarctic Ocean (Southern Ocean)

▪ المحيط الأنتاركتيكي

جغ طب (جغ بم)

ويطلق عليه بعض الجغرافيين اسم المحيط الجنوبي، ويشمل المياه المحيطة بقارة أنتاركتيكا، فضلاً عن المسطحات المائية التي تقع في أقصى جنوب المحيط الأطلنطي والمحيط الهندي والمحيط الهادي.

*Antrctica

▪ قارة أنتاركتيكا

جغ اقل

وهي القارة القطبية الجنوبية. وتصل مساحتها إلى ١٤ مليون كم^٢، وهي بذلك تعد خامسة قارات العالم من حيث المساحة، ويغطيها الجليد الدائم، والذي يقدر حجمه بنحو ٩٠٪ من جليد العالم، وتخلو من السكان تماماً باستثناء محطات الأبحاث العلمية، ويوجد في أنتاركتيكا بعض الجبال التي يصل ارتفاعها إلى أكثر من ٥٠٠٠ م.

*Anthracite Coal

▪ فحم الأنثراستيت

جغ طب (جيم)

وهو أسود اللون كذلك إلا أن نسبة الكربون فيه مرتفعة جداً حيث تتراوح بين ٩٠ - ٩٨٪، وتقل فيه نسبة الشوائب والمواد غير الكربونية، ويتميز بعظم اندماج كتلته وشدة صلابته ومن ثم يعرف باسم الفحم الصلب Hard Coal، ويعد أعظم أنواع الفحم من حيث الطاقة الحرارية الكامنة فيه، ويستخدم في الأغراض الصناعية.

*Antibiotics

▪ المضادات الحيوية

جغ بش (جغ طبية)

تولى صناعة التقنية الحيوية قدراً كبيراً من نشاطها إلى اكتشاف عقاقير جديدة ومن إحدى رتب العقاقير تأتي المضادات الحيوية، وهناك ثلاث طرق لتطوير المضادات الحيوية (بالإضافة إلى تطوير المضادات الحيوية الحالية) عن طريق العناصر التقني حيوية، ومعظم المضادات الحيوية الموجودة حالياً هي إما من الأنواع التخليقية أو شبه التخليقية، ومن النادر تماماً أن يتم اكتشاف مضاد حيوي بحالة طبيعية في الطبيعة. والمضادات الحيوية الحالية وخصوصاً البنسلين كانت أول منتجات الصناعة الدوائية والتي تعتبر الآن منتجاً من منتجات التقنية الحيوية. والبنسيلينات والأسترنوميسينات وحشد كبير من المضادات الحيوية التي غزت الأسواق في فترة

الأربعينيات والخمسينيات، لا تزال المنتجات الرئيسية لصناعة التخمر، ومن ذلك الحين فقد أسس علماء التقنية الحيوية على هذه القاعدة وقاموا بتطوير سلسلة من المضادات الحيوية الجديدة.

*Antibodies

■ الأجسام المضادة

جغ يش (جغ طبية)

الأجسام المضادة هي بروتينات يقوم جهاز المناعة بتصنيعها لمقاومة العدوى، وكل جسم مضاد يتم صنعه لكي يتعرف على جزء واحد من موروث مضاف مستهدف، وإذا كان هذا الموروث المضاد جزيئاً صغيراً فإن الجسم المضاد سيعرف عليه بأكمله، أما إذا كان جزيء الموروث المضاد كبيراً فإن الجسم المضاد سيعرف فقط على جزء منه ويسمى الجزء المضاد في هذه الحالة بالجسم المضاد الأيتوني.

*Antilles

■ الأنتيل

جغ ة

هي عبارة عن حلقة رئيسية من الجزر تقع في البحر الكاريبي وهي تنقسم إلى مجموعتين من الجزر هما: الأنتيل الكبرى، وتشمل جزر كوبا وبورتوريكو في الغرب، والأنتيل الصغرى؛ وتشمل جزر المارتنيك وبربادوس.

*Antitrades or Counter-trades

■ ضد التجارية

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

هي حركة في طبقات الجو العليا مضادة لاتجاه الرياح التجارية وفي نفس منطقتها.

*Antolia (Anadolu)

■ الأناضول

جغ اقل

وتمثل الجزء الآسيوي من تركيا، وهي عبارة عن شبه جزيرة مثلثة الشكل تطل على البحر الأسود في أقصى الشرق، والبحر المتوسط وبحر إيجه في الغرب، وهي تحتوي على سلاسل جبلية وهضاب عديدة كبيرة، كما يوجد بها بحيرات ملحية في الداخل.

*Apennines (Appennino)

■ جبال الأبينين

جغ طب (جغ بت)

هي سلاسل جبلية تمثل العمود الأصغر لشبه الجزيرة الإيطالية، وأعلى قممها مونت كورمو ويصل ارتفاعها إلى ٢٩١٢ م.

*Apogee

■ الأوج

جغ فل

أبعد نقطة في المدار البيضواوي من الجسم المركزي.

*Appalachian Mountains

▪ جبال الأبالاش

هى عبارة عن سلسلة جبلية تمتد لمسافة ٢٥٧٠ كم فى شرق قارة أمريكا الشمالية من كندا فى الشمال حتى ولاية ألباما فى الولايات المتحدة فى الجنوب ، وأعلى قممها مونت متشل ويصل ارتفاعها إلى ٢٠٣٧ م .

*Apparent Horizon

▪ الأفق الظاهري

جغ فل

هو الخط المستدير الذى تنتهى إليه رؤية الراصد ويبدو كأن السماء عنده تلتقى بالأرض .

*Apparent Resistivity of Rocks

▪ المقاومة النوعية للصفخور

جغ فل

تعرف بأنها (الوحدة المقاومة الكهربائية بين وجهين متقابلين لمكعب صخرى وحجمه متر مكعب وتقاس بالأوم - متر) .

*Applie Climatolog

▪ علم المناخ التطبيقى

جغ طب (جغ هـ) (جغ من) .

ظهرت أهمية علم المناخ التطبيقى بعد الحرب العالمية الثانية ، حيث أظهرت الحرب ضرورة جمع المعلومات والبيانات الطقسسية واستخدامها فى الوحدات الجوية والبحرية والبرية للجيش ، وضرورة الاستعانة بهذه المعلومات الخاصة عن الطقس اليومى عند التخطيط للعمليات الحربية . وتركز الوسائل التى يستعين بها علم المناخ التطبيقى على البيانات الميتورولوجية من خلال محطات الأرصاد الجوية ، ويتمثل عمل باحث علم المناخ التطبيقى فى النقاط التالية :

١- تفسير البيانات الطقسسية .

٢- الاستعانة ببعض البيانات الطقسسية الأخرى التى يمكن الحصول عليها لمعرفة بعض البيانات الطقسسية التى تتطلبها الدراسة .

٣- إضافة بعض البيانات الطقسسية الناقصة فى بيانات منطقة ما . ويتمثل دور المناخ التطبيقى فى الوقوف على العلاقة أو الترابط القائم بين علم المناخ من ناحية وجوانب البيئة الطبيعية من ناحية أخرى ، حيث يتمثل تأثير المناخ على جوانب البيئة الطبيعية مثل المناخ والتربة والمناخ والنبات والمناخ والمياه ، ثم على الإنسان مثل : المناخ وراحة الإنسان والمناخ والملبس والمناخ والصحة ، ثم تأثير المناخ على أنشطة الإنسان المختلفة مثل المناخ والزراعة ، المناخ والحيوانات ، المناخ والصناعة ، المناخ والنقل والاتصالات ، المناخ والمسكن ، والمناخ وبيئة المدن .

*Applied Geography

▪ الجغرافيا التطبيقية

جغ هـ

يقصد بالجغرافيا التطبيقية تطبيق الأساليب الجغرافية من مسح وتحليل من أجل حل مشكلات العالم ، أو

بمعنى آخر توظيف الجغرافيا في مجالات التنمية وحل مشكلات الإنسان . ويرى الجغرافى الشهير دادلى ستامب أن مجال الجغرافيا التطبيقية هو العالم كله .

***Apprecnticeship**

▪ التلمذة الصناعية

جغ بش (جغ سلك)

هى النظام الذى يهدف إلى إعداد العمال المهرة، ويتم من خلال تدريب طويل الأجل للصبية الحاصلين على فترة تعليم عام أو فنى مسبقة قد تبلغ غالباً تسع سنوات لإكسابهم المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لممارسة مهنة معينة، وذلك داخل إحدى المنشآت بمقتضى عقد تدريب، أو داخل مركز التدريب المهنى المخصص لذلك .

***Aqaba, Gulf of**

▪ خليج العقبة

جغ طب (جغ بم)

هو عبارة عن خليج يتفرع من البحر الأحمر، ويمثل جزءاً من نظام الأحود الأفرى العظيم، ويفصل بين شبه جزيرة سيناء وشبه الجزيرة العربية، ويبلغ طوله ١٦٠ كم، ويتراوح عرضه بين ١٩ - ٢٧ كم .

***Aqua Culture**

▪ الاستنبات المائى

جغ بش (جغ أنت) (جغ زر)

هو زراعة النباتات المائية والحيوانية فى مزارع بدلاً من حصدها من أماكنها الطبيعية التى ثمر فيها، سواء أكانت بحاراً أم أنهاراً .

***Aquaous Effluent**

▪ مياه الصرف

جغ بى

هى المياه التى تنصرف بعد استعمالها فى الأغراض المنزلية أو الكيميائية أو الصناعية، وهى أيضاً مياه المطر الملوثة الخارجة من مناطق مسكونة .

***Aqueous Environment**

▪ بيئة مائية

جغ طب (جغ بم)

بيئة ترسب فيها الصخور تحت الماء سواء فى البحار أو المحيطات أو البحيرات أو الأنهار .

***Arabian Peninsula (Arabia)**

▪ شبه الجزيرة العربية

جغ اقل

هى شبه جزيرة عظيمة المساحة تمتد فى جنوب غرب آسيا بين البحر الأحمر فى الغرب والخليج العربى فى الشرق، ويحدها جنوباً بحر العرب، وشمالاً هضبة بادية الشام، وتحتوى شبه الجزيرة العربية على العديد

من الهضاب، أهمها هضبة نجد في الوسط، كما تحوى على مساحة صحراوية تغطيها الرمال وأهمها صحراء الربع الخالي (Empty Quarter (Rub Al-Khali) وجبال يزيد ارتفاعها عن ٣٠٠٠م، وتطل هذه الجبال على ساحل البحر الأحمر في الغرب وتعرف في أقصى الشمال باسم مرتفعات الحجاز وفي الوسط باسم مرتفعات عسير ثم في الجنوب باسم مرتفعات اليمن. وتبلغ مساحة شبه الجزيرة العربية نحو ٢,٦ مليون كم^٢. كما توجد مساحات صحراوية أخرى وهي صحارى الدهناء والنفود. وشبه الجزيرة العربية غنية بالبتروول وخاصة على طول ساحل الخليج العربى. (انظر: الدهناء Dahna (النفود Nefud، الأحقاف Ahkaf).

*Arabian sea

▪ البحر العربى

جغ طب (جغ بم)

يقع جنوب شبه الجزيرة العربية، ويعتبر فرعاً من المحيط الهندي يفصل بين الهند وشبه الجزيرة العربية.

*Aractic Ocean

▪ المحيط القطبى المتجمد الشمالى

جغ طب (جغ بم)

أصغر المحيطات مساحة حيث تبلغ مساحته ١٤,١ مليون كم^٢. وينظر إليه كأنه بحر داخلى حيث تطوقه سواحل القارات من كل الجوانب ويقع فيه القطب الشمالى، ولا يتصل بالمحيطات الكبرى إلا عن طريق مضائق بحرية، ويصل عمقه إلى نحو ٥٤٥٠م.

*Arafura Sea

▪ بھر آرافورا

جغ طب (جغ بم)

هو فرع من المحيط الهادى يمتد بين نيوجينيا وأستراليا.

*Aral Sea

▪ بھر آرال

جغ طب (جغ بم)

هو عبارة عن بحيرة ملحية كبيرة المساحة تقع فى شرق بحر قزوين على الحدود بين أوزبكستان وكازاخستان، وتبلغ مساحته ٤٧٥٠ كم^٢، ويعتبره الكثير من الجغرافيون بحراً داخلياً، وفى الحقيقة هو بحيرة ملحية مغلقة.

*Aramatic Language

▪ اللغة الآرامية

جغ بش (جغ لب)

لغة سامية قديمة انتشرت فى غرب آسيا.

*Ararat, Mount (Bujuk Agri Dagr)

▪ جبال آارات

جغ طب (جغ بت)

هى قمة جبلية تقع فى شرق تركيا ويصل ارتفاعها إلى ٥١٦٥ م.

*Arauca River

▪ نهر أروكا

جغ بش (جغ سب)

أحد الروافد الرئيسية ويقع بين كولومبيا وفنزويلا .

*Archipelago

▪ أرخبيل

جغ ع

مجموعة من الجزر المتقاربة مثل : جزر اليابان، أو جزر الفلبين، أو جزر أندونيسيا فى جنوب شرق آسيا .

*Arcs, Island

▪ جزر قوسية

جغ طب

جزر شاطئية أو قريبة من الشواطئ تتخذ فى ترتيبها العام شكل القوس، وتنتج من حركات الطى القوسية التى تؤدى إلى تكوين طيات الزحف مثل جزر اليابان .

*Arcitic Circle

▪ الدائرة القطبية الشمالية

جغ فل

ودرجتها ٦٦,٥ درجة شمالاً، وتمر الدائرة القطبية الشمالية خلال المناطق الشمالية لكل من آلاسكا وكندا ومعظم جرينلند وشمال آيسلندا وشمال النرويج والسويد وفنلندا، وهى تمتد فى أقصى شمال الكرة الأرضية، وهى تحيط بالقطب الشمالى فى شكل قوس عظيم . كما تمتد هذه الدائرة القطبية الشمالية أيضاً عبر شمال روسيا وشريط ممتد من سيبيريا .

*Ardennes

▪ الأردنيز (الأردن)

جغ طب (جغ بت)

هى عبارة عن تلال ومرتفعات تغطيها الغابات وتمتد على الحدود بين بلجيكا ولكسمبورج وفرنسا .

*Arid Climate

▪ مناخ جاف (قهل)

جغ طب (جغ هـ) (جغ من)

مناخ يتميز بالجفاف لقلة المطر أو انعدامه، وشدة الرياح وقوة الإضاءة، وشدة ارتفاع درجة الحرارة وانخفاضها، ويسود المناطق الصحراوية .

*Arid Farming

▪ الزراعة الجافة

جغ بش (جغ افت) جغ زر

نظام يعتمد على المطر القليل حيث يتذبذب المطر .

*Arithmetic Mean

▪ الوسيط الحسابي

جغ كم

ذلك المقياس الوصفي الإحصائي الذي إذا حسبنا انحرافات أعداد المجموعة عنه كان مجموع هذه الانحرافات يساوي صفراً، أى أن الوسيط الحسابي يساوي خارج قسمة مجموع القيم على عددها . وهو من المقاييس الشائعة الاستخدام فى إعداد مؤشرات ونسب القوى العاملة .

*Artitmetical Density

▪ الكثافة الحسابية

جغ بش (جغ سك)

أحياناً ما تعرف باسم الكثافة العامة ، وهى نسبة عدد السكان إلى المساحة التى يعيش عليها هؤلاء السكان ، ويعبر عنها بالمعادلة الآتية :

$$\frac{\text{عدد السكان}}{\text{مساحة الدولة أو الإقليم}} = \text{الكثافة الحسابية}$$

*Arkansas, River

▪ نهر أركنساس

جغ طب (جغ بت)

أحد روافد نهر المسيسيبي ويوجد فى الولايات المتحدة الأمريكية ، وينبع من جبال روكى ، ويمتد خلال ولايات كنساس وأكلاهوما وأركنساس ، ويبلغ طوله ٢٣٣٥ كم .

*Arkose

▪ الأركواز

جغ طب (جيم)

نوع خاص من الحجر الرملى يحتوى على حبيبات من الفلسبار إلى جانب الكوارتز ويستخدم الحجر الرملى وتكون المادة اللاصقة للحبيبات هى أكاسيد السليكون ويعتبر صخوراً رملية فلسبارياً وينشأ من تقنيت الصخور النارية الحامضية ، ويستخدم فى البناء وكمادة للصنفرة .

*Arno River

▪ نهر أرنو

جغ طب (جغ بت)

يعد النهر الرئيسى فى إقليم توسكانا فى إيطاليا ، ويتدفق جهة الغرب خلال فلورنسا ثم يتجه إلى بيزا على الساحل ، ويبلغ طوله ٢٤٥ كم .

*Arroyo

▪ هور

جغ طب (جغ بت)

هى كلمة أسبانية يقصد بها مجرى صحراوى لنهر قديم وغالباً ما يكون جافاً، مثل خور القاش (الجاش) فى السودان .

*Artesial Well

▪ الآبار الآرتوازية

جغ

سميت الآبار الآرتوازية بهذا الاسم نسبة إلى ضاحية آرتز Artois فى شمال شرق فرنسا حيث حفرت أول بئر من هذا النوع . وتعطى الآبار الآرتوازية تدفقاً مستمراً للمياه نتيجة للضغط الهيدروستاتيكي Hydrostatic بدفعه إلى سطح الأرض ، وإذا لم تظهر مياه الآبار الآرتوازية على سطح الأرض بقوتها الذاتية بل بواسطة المضخات أطلق عليها آباراً آرتوازية فرعية Sub-artesian Well .

*Aruba Island

▪ جزيرة أروبه

جغ

جزيرة تقع فى البحر الكاريبى على ساحل فنزويلا، وتبلغ مساحتها ١٩٣ كم، ويبلغ عدد سكانها نحو ٦٧ ألف نسمة .

*Arunta

▪ أرونطا

جغ طب (جغ بت)

هى صحراء فى الجزء الشرقى من وسط أستراليا، ويطلق الاسم أيضاً على القبائل الأصلية التى تسكنها .

*Asia

▪ قارة آسيا

جغ

يعتقد أن اسم آسيا Asia مشتق من كلمة أسو Asu التى أطلقها الإغريق أو اليونانيون القدماء على الأراضى الواقعة شرق إقليم بحر إيجه (الموطن الأصلي للإغريق) ، وتعنى هذه الكلمة أرض الشرق أو أرض شروق الشمس . وتعتبر قارة آسيا أكبر قارات العالم مساحة حيث تبلغ مساحتها ٤٤,٥ مليون كيلو متر مربع ، أى ما يقرب من ثلث مساحة اليابسة فى العالم، وتمتد امتداداً كبيراً من الغرب إلى الشرق، حيث تمتد بين دائرتى عرض ١٠ جنوباً و٨٣ شمالاً، وبذلك فإنها تمتد لمسافة ٩٣ درجة عرضية، وبهذا تقع معظم القارة فى منتصف الكرة الشمالى باستثناء أشباه الجزر والجزر الجنوبية الواقعة فى نصف الكرة الجنوبية . كما تمتد القارة من الغرب إلى الشرق من الحدود الغربية لجمهورية تركيا حتى مضيق بيرنج، أى من خط طول ٢٣ درجة شرقاً إلى خط طول ١٧٠ درجة شرقاً، ومعنى ذلك أن الأراضى الآسيوية تمتد عبر نحو ١٤٧ خط طول . وتعد قارة آسيا ثانى قارات العالم بعد قارة أفريقيا من حيث عدد الوحدات السياسية التى تضمها والتى تصل إلى ٥١ وحدة سياسية . وبلغ عدد سكان قارة آسيا نحو ٣٩١١ مليون نسمة عام ٢٠٠٥ .

*Asia Minor

▪ آسيا الصغرى

جغ أقل

الاسم التاريخي للأناضول، ويطلق هذا الاسم حالياً على تركيا.

*Associated Gases

▪ الغازات المصاحبة

جغ بش (جغ أقت) (جغ ط)

غازات طبيعية مصاحبة للتراكبات النفطية ويمكن أن تحتوى على أجزاء كبيرة من الهيدروكربونات العليا، وهذه الغازات ذائبة فى النفط تحت ضغط درجة حرارة المكمين (غاز المحلول) ويمكن أن تشكل غطاء من الغاز الطليق فوق النفط فى المكمين (غاز الغطاء الغازى)، وفى الولايات المتحدة وكندا تنطبق عبارة (الغاز المصاحب) على الغاز الطبيعى الطليق الملاصق دون ذوبان النفط الخام فى المكمين.

*Associated units

▪ الوحدات المشاركة

جغ بش (جغ أقت) (جغ نص)

تدخل هذه الوحدات المشاركة فى إطار التنظيمات الصناعية التى يتضمنها النظام الصناعى، وتشتمل على مكاتب المديرين والفنيين وعلى المعامل وقاعات الندوات ومراكز التدريب والتأهيل ومراكز البحث والدراسات.

*Association

▪ المنظمة (الرابطه)

جغ بش (جغ أقت)

تنظيم رسمى تكتسب عضويته بالاشتراك، وله أهداف مشتركة ومحددة نسبياً، وتتكون العلاقات بين أفرادها من الاتصالات المتبادلة والاستجابات ذات الطبيعة الدائمة التى تختلف عن مجرد الاتصال المؤقت.

*Asteroids

▪ الكويكبات

جغ فل

هى أجسام فضائية تشبه الكواكب فى خواصها، ولكنها أصغر منها فى الحجم، وينشر عدد كبير منها فى المجموعة الشمسية بين كوكبى المريخ والمشتري، ويبلغ عدد هذه الكويكبات أكثر من ٢٠٠. وقد اكتشف مجموعة الكويكبات الفلكى الإيطالى بياتزى Piazzi عام ١٨٠١م، ويقدر عرضها بحوالى مليون كيلومتر، وأهمها بالاس Pallas وجونو Juno وفيسستا Vesta.

*Astronomical Unit (AU)

▪ الوحدة الفلكية

جغ فل

هى متوسط المسافة بين الأرض والشمس، وهى وحدة صغيرة نسبياً، وتقاس بها المسافات بين أجرام المجموعة الشمسية مثل الكواكب وأقمارها. وتعرف الوحدة الفلكية بأنها متوسط المسافة بين الأرض والشمس والتى تساوى ١٤٩٥٩٦٨٧٧ كم. إلا أن الاتفاق جرى على أن تكون الوحدة الفلكية ١٥٠ مليون كم.

*Atacama Desert

▪ صحراء أتكاما

جغ طب (جغ بت)

هي إحدى الصحارى الجافة تقريباً وتقع في شمال شيلي في قارة أمريكا الجنوبية.

*Atemperature Inversion

▪ الانقلاب الحرارى

جغ طب (جغ هي) (جغ هن)

قد ينجم عن فعل بعض الظروف الجوية في الطبقات السفلى من التروبوسفير انقلاب حالة الانخفاض أو الهبوط الرأسى العام في درجة الحرارة، أو بمعنى آخر قد ترتفع درجة الحرارة رأسياً كلما ارتفعنا عن سطح الأرض بالنسبة لمكان معين خلال وقت معين، ويصبح المعدل الرأسى لانخفاض درجة الحرارة مقلوباً. وعندما تزداد درجة الحرارة أيضاً مع عامل الارتفاع يسمى ذلك بالانقلاب الحرارى.

*Atlantic Ocean

▪ المحيط الأطلنطى

جغ طب (جغ بهم)

يعد ثانى المحيطات مساحة بعد المحيط الهادى، وتبلغ مساحته ٨٢,٢ مليون كم^٢، وهو أقل عمقاً من المحيط الهادى، حيث يبلغ عمقه ٩٥٦٠م؛ وذلك لاتصاله بمجموعة من البحار الضخمة مثل خليج المكسيك والبحر الكاريبى. ويبدو المحيط الأطلنطى على شكل جرف ينحسر من جهة الشرق بين أوروبا وأفريقيا ومن جهة الغرب بالأمريكتين، ويتصل في الشمال بالمحيط المتجمد الشمالى الذى يشار إليه فى بعض الأحيان على أنه خليج المحيط الأطلنطى Gulf Atlantic مثلما يشار إلى قارة أوروبا على أنها شبه جزيرة لقارة آسيا.

*Atlantis (The Lost Continent)

▪ قارة أطلانطس

جغ

ويطلق عليها القارة المفقودة، وكانت تشغل مكاناً عميقاً فى المحيط الأطلنطى إلى الغرب من مضيق جبل طارق.

*Atlas

▪ أطلس

جغ

مصور جغرافى عبارة عن مجموعة خرائط منتظمة مصممة تمثل مساحة ما وتقدم موضوعاً أو عدة موضوعات. وتختلف الأطلس حيث يوجد أطلس محلى لدولة أو إقليم أو ولاية أو محافظة، وتوجد أطلس إقليمية لإقليم جغرافى معين مثل الوطن العربى، وتوجد أطلس قارية لقارة من القارات مثل قارة أفريقيا، أو عالمية تضم معظم دول العالم.

*Atlas Mountains

▪ جبال أطلس

جغ طب (جغ بت)

مجموعة من السلاسل الجبلية تمتد في شمال غرب أفريقيا من المغرب غرباً حتى تونس في الشرق وتعرف بعدة أسماء منها: أطلس الصحراء، أطلس الوسطى، أطلس العظمى أو العليا، أطلس الخلفية أو الداخلية، أطلس التل. وأعلى أجزاء جبال أطلس هي قمة جبل طويق (توبكال) ويصل ارتفاعها إلى ٤١٦٥ م.

*Atmosphere

▪ الغلاف الجوي

جغ طب (جغ من)

هو غلاف الهواء السميكة الذي يحيط بالكرة الأرضية إحاطة تامة، والذي يتألف من العديد من الغازات، ويبلغ سمكه نحو ٣٥٠ كم بداية من منسوب سطح البحر.

*Atmospheric Depression

▪ المنخفضات الجوية

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

تعرف المنخفضات الجوية باسم الأعاصير حيث تبدو خطوط الضغط المتساوي للهواء في شكل دائري أو بيضاوي تطوق منطقة الضغط المنخفض، وتوجد بكثرة ويتكرر حدوثها فوق المسطحات المائية في العروض الوسطى. وتكون مسئولة عن جذب الرياح القريبة وعن حالة عدم استقرار الطقس.

*Atmospheric Pressure

▪ الضغط الجوي

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

الضغط الجوي هو الثقل الناتج من الغلاف الجوي على سطح الأرض، ويحسب بوزن الهواء فوق أى مكان، وهو ما يعادل عمود من الزئبق ارتفاعه ٧٦ سم أو ٣٠ بوصة، ويحسب متوسطه أما بالسنتيمتر أو المليمتر أو البوصة وأجزائها أو بالمليبار (وهي يساوي ٠,٧٥ من المليمتر أو ٠,٠٣ من البوصة تقريباً).

*Atolls Reefs

▪ الحلقات المرجانية

جغ طب (جغ بم)

تنتشر مثل هذه الظاهرة في كل من المحيطين الهادى والهندي، وتبدو الحلقة المرجانية بيضاوية الشكل وعلى هيئة حدوة الحصان أو قريبة من شكل الدائرة تحصر داخلها بحيرة ضحلة. ومن هذه الحلقات جزيرة سوفادفيا المرجانية إحدى جزر المالديف، والتي يبلغ طول حاجزها المرجاني ١٩٠ كم، وطول البحيرة الداخلية ٦٠ كم، وقد تكونت مثل هذه الحلقات حول جوانب براكين غاطسة.

*Attrition

▪ عملية السحق

جغ طب (جيم)

ويقصد بها احتكاك المواد الصخرية التي تتألف منها حمولة النهر ببعضها ، كما تصطدم بالقاع وبالجانوب فتتحكم وتمزق وتزداد تفتيتاً ويصغر حجمها باستمرار بالاتجاه نحو المصب وبالتالي يسهل نقلها بالقفز ثم بالتعلق .

*Australia

▪ أستراليا

جغ اقل

مصطلح عام يطلق على قارة أستراليا ونيوزيلندا والجزر المجاورة . وتعتبر أستراليا أصغر قارات العالم حيث تبلغ مساحتها ٧, ٦٨٦, ٨٤٨ كم٢ . وهي القارة الوحيدة من قارات العالم التي تحمل لقب قارة ودولة في آن واحد، وهي من الدول الجزرية الكثيفة السكان في نصف الكرة الشرقي ، حيث بلغ عدد سكانها نحو ٢٠, ١ مليون نسمة عام ٢٠٠٥م . ومناخ أستراليا يتراوح بين المناخ الموسمي المداري إلى المناخ البارد، وتوجد مساحات كبيرة من الصحارى في أستراليا .

وأهم المدن هي : كانبرا العاصمة، أدلريد، وملبورن . برسبين، وسيدني . وعملة أستراليا هي الدولار الأسترالي .

*Australopithecus

▪ القرد الجنوبي

جغ تا

في عام ١٩٢٥ عثر الأستاذ ريموند نارت من جوهانسبرج في جنوب أفريقيا على اكتشاف هام هو بقايا لمخلوق بشري يشبه القرد مع تفرغ كامل لداخل الجمجمة نفسها . وكانت الجمجمة تحتفظ بالأسنان اللبنية كاملة، وبعض الأسنان البالغة . وكانت أيضاً مطمورة في طبقات من الصخر الرملي داخل كهف تاونجز Taungs في بتسوانا بجنوب أفريقيا، وقد أطلق الأستاذ ريموند نارت على صاحب هذه الجمجمة اسم القرد الجنوبي .

*Autecology

▪ بيئة الفرد

جغ بي

هو دراسة بيئة كائن حي فرد من أحد الأنواع .

*Autecology

▪ علم البيئة الفردية

جغ بي

علم يهتم بدراسة نوع واحد أو التداخلات الحيوية في مجموعة مترابطة من الأنواع في بيئة محدودة، ولا بد هنا من استخدام التجربة في الدراسة سواء المخبرية أو الميدانية لجمع المعلومات البيئية .

*Authoritarian

▪ الحكم الاستبدادي

جغ بش (جغ سي)

هو نوع من نظم الحكم يرتبط بالحكومات العسكرية في العالم الثالث .

*Authority

▪ السلطة

جغ بش (جغ سي)

هي الحق في اتخاذ القرار وإصدار الأوامر وغير ذلك من حقوق يستمدها الشخص من الوظيفة التي يشغلها، ومن أمثلة هذه الحقوق تلك التي تمثل أشكالاً من السلطة والتي أهمها: الحق في إصدار الأوامر والحق في اتخاذ القرارات والحق في تنفيذ الأوامر والحق في التنظيم والحق في التخطيط .

*Autumn

▪ الخريف

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

أحد فصول السنة الأربعة، ويقع بين الصيف والشتاء وفيه تتعامد الشمس على خط الاستواء .

*Avars

▪ الأفار

جغ بش (جغ سب)

قبائل قديمة كانت تسكن المجر .

*Average

▪ متوسط

جغ كم

قيمة عددية تعبر عن نقطة محورية بحيث تصبح أي قيم عديدة أخرى منحرفة عنها . ووظيفة المتوسط أنه يمدنا بمقياس مميز ومختصر لتوزيع قيم عديدة معينة، وهذا وتعتمد معظم المؤشرات التي تستخدم في الدراسات الجغرافية على المتوسطات والمعدلات .

*Axios River

▪ نهر أكسيوس

جغ طب (جغ بت)

هو نهر يتدفق في شبه جزيرة البلقان، ويتدفق في اليونان، ويصب في بحر إيجه، ويصل طوله إلى 388 كم .

*Azimuthal Projections

▪ المساقط السمتية أو المستوية

خر (كر)

وتتمثل في تلك الأنواع من المساقط التي تركز على رسم نصف الكرة الأرضية أو جزء منها . وتكون فيها اللوحة مستوية وتمس نموذج الكرة الأرضية إما عند أحد القطبين أو عند دائرة الاستواء أو عند أية نقطة أخرى بينهما .

*Azonal Soil

▪ تربة لانطاقية

بُغْ طَب (بُغْ بَت)

تربة حديثة لا يتضح فيها قطاع أرضى واضح ولا أثر العناصر التي تكونت منها، وعكسها التربة النطاقية Zonal .

*Azores Tslands

▪ جزر الأزور

بُغْ

هي مجموعة جزر تشمل ثلاث جزر تقع في شمال المحيط الأطلنطي وتتبع البرتغال، وأهم هذه الجزر هي جزر بونتا ديلجادا وتبلغ مساحة هذه الجزر ٢٣٣٥ كم^٢، ويصل عدد سكانها إلى ١٠٠, ٣٣٦ نسمة.

*Azov, Sea (Azovskoye More)

▪ بحر أزوڤ

هو بحر مغلق يقع في شرق شبه جزيرة كرميا Crimea Peninsula ويتصل بالبحر الأسود عن طريق مضيق كيرش Kerch .