

# V

## \*Valley Springs

### ينابيع الأودية

#### جغ طب (جغ بت)

توجد هذه الينابيع في المناطق الجبلية الرطبة إذا تقابل منسوب المياه الأرضية مع سطح الأرض في منخفض أو وادٍ، وهذا النوع من الينابيع أكثرها تأثراً بهبوط الأمطار.

## \*Van, Lake

### بحيرة فان

#### جغ طب (جغ بت)

هي بحيرة ملحية تقع في شرق تركيا، وتبلغ مساحتها ٣٦٧٥ كم<sup>٢</sup>.

## \*Vancouver Island

### جزيرة فانكوفر

#### جغ ع

هي أكبر جزيرة على ساحل المحيط الهادي شمال قارة أمريكا الشمالية إلى الجنوب الغربي من كندا، وعاصمتها فكتوريا Victoria، وتبلغ مساحتها ١٣٧, ٣٢ كم<sup>٢</sup>، ويصل عدد سكانها إلى ٣٩٠ ألف نسمة.

## \*Vapour Pressure

### ضغط بخار الماء

#### جغ طب (جغ هي) (جغ من)

يدل ضغط بخار الماء على الضغط الناتج عن بخار الماء في الهواء.

## \*Valley-glaicers

### الأودية الجليدية (تلاجات الأودية)

#### جغ طب (جيم)

هي الكتل التي تشغل أودية جبلية وهي ميزة تختص بها سلاسل المرتفعات العظيمة في العالم وهي عبارة عن ألسنة من الجليد تتحرك نزولاً في أودية سابقة (موجودة أصلاً) على منحدرات الجبال من أحواض تراكم الجليد.

\*Vatican City State

الفاتيكان (المدينة الدويلية)

جغ بش (جغ اقل)

تقع في قلب روما على تل منخفض على الضفة الغربية لنهر التير . وتعتبر أصغر دولة مستقلة في العالم ، كما أنها المركز الرئيسي للكنيسة الكاثوليكية الرومانية ، وتتمركز المدينة حول قصر الفاتيكان ، والمقر البابوي ، وميدان سانت بيترز ، وكاتدرائية سانت بيترز ، وتبلغ مساحتها ٤٤ هكتاراً (١٠٨,٧ إيكرا) أي ما يقرب من ١ كيلومتر مربع تقريباً ، وبلغ عدد سكانها إلى ١٠٠٠ نسمة عام ٢٠٠٥م ، وعاصمتها مدينة الفاتيكان (Vatican City State) .

\*Venus

الزهرة

جغ فل

وهو أقرب الكواكب إلى الأرض ، ويبلغ البعد بين فلكيهما حوالي ٤١ مليون كم ، كما أن حجمه يكاد يقترب من حجم الأرض وإن كان يقل عنه بنحو ٢٪ من حجم الأرض . وتبعد الزهرة عن الشمس بنحو ١,٨ مليون كم ، وتستغرق دورتها حوالي ٢٢٤ وثلاثة أرباع يوم . وهي أبطأ الكواكب في دورتها حول نفسها حيث تستغرق دورتها ٢٤٣ يوماً . وهي محاطة بغلاف غازي كثيف مكون بصفة خاصة من ثاني أكسيد الكربون ، وربما توجد معه كميات ضئيلة جداً من الأوكسجين والنيتروجين وبخار الماء . ويبدو جو الزهرة على شكل سحاب كثيف يحول دون رؤية جسمها الصلب من الأرض ، حتى إن اتجاه دورانها حول نفسها مازال غير مؤكد . ودرجة حرارتها مرتفعة جداً حيث تصل إلى ٣٠٠٠ درجة مئوية .

\*Verde, Cape (Cap Vert)

كيب فرد

جغ طب (جغ بت)

هي أقصى نقطة في قارة أفريقيا جهة الغرب ، وتقع في السنغال في شبه جزيرة بين جامبيا ونهر السنغال .

\*Vertical Erosion

النضت الرأسية

جغ طب (هيم)

ويشتد فعل هذه العملية في الأنهار التي تتميز مجاريها بانحدارات شديدة وبحمولة جر (أو حمولة قاع) متحركة عظيمة .

\*Vertical Linkage

الارتباط الرأسية

جغ بش (جغ افتد) (جغ نص)

في هذا النوع من الارتباط توجد المصانع التي تقوم بعملية واحدة من عمليات الإنتاج بحيث تنقل السلعة من مرحلة إلى مرحلة تليها في نفس الموقع مثل صناعة الحديد والصلب والدفلة ، حيث يتم استخراج الحديد من خاماته ، ثم يتم تحويل الحديد إلى صلب ، ثم يتم تشكيله في مصنع الدفلة ، ثم ينتقل إلى الصناعات الهندسية التي تعتمد على الحديد .

\*Vien

عرق

جغ أنت (جغ نص)

شريط من الركام المعدني ممتد في الصخر. (انظر : Lode).

\*Village

القرية

جغ بش (جغ عم)

هي تجمعات عمرانية مقامة على الأرض الزراعية لإيواء من يقومون على فلاحه تلك الأراضي واستغلالها، وتكون معدة لسكن عمال الزراعة والفلاحين والموظفين المشتركين في تكوين القرية، بالإضافة إلى وجود المباني الزراعية الخاصة بالمواد الزراعية والورش الخاصة بالآلات الزراعية والجرارات. وبصفة عامة فإن القرية تكون أكبر من العزبة في عدد السكان، إلا أنه توجد بها وظائف وخدمات لا تتوفر عادة في العزبة مثل مكتب البريد والمدرسة الابتدائية، وقد توجد مدارس إعدادية وأحياناً ثانوية في بعض القرى. ويتراوح عدد سكان القرية المصرية على سبيل المثال من ٢٠٠ نسمة إلى أكثر من ٢٠٠٠ نسمة.

\*Violet & Ultra-Violet Rays

الأشعة البنفسجية وفوق البنفسجية

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

وتعرف أحياناً بأشعة الأشعة الحيوية، ولا تزيد نسبتها عن ٩٪ من جملة الإشعاع الشمسي، ويتراوح طول موجتها بين ١٧، ٤٠-٠، ٠ ميكرون.

\*Vital Index

الدليل الحيوي

جغ بش (جغ سك)

هو أحد المؤشرات الإحصائية لقياس الزيادة الطبيعية؛ وذلك للوقوف على مستقبل السكان في دولة ما، أو في مجموعة سكانية، ويستخرج الدليل الحيوي عن طريق المعادلة الآتية:

$$ح = مو \div و \times ١٠٠$$

حيث ح = الدليل الحيوي .

مو = عدد المواليد الأحياء .

و = عدد الوفيات .

\*Vocational Rehabilitation

التأهيل المهني

جغ بش (جغ سك)

هو عملية إكساب الشخص المعاق مهارة تتناسب مع قدراته المتبعة بما يؤهله لأداء عمل ما .

**\*Vocational Training**

**التدريب المهني**

**جغ بش (جغ سلك)**

هو مجموعة الأنشطة والجهود التي تهدف إلى إكساب فئة العمال المهرة والنصف مهرة المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأداء أعمالهم سواء بهدف إعدادهم أو رفع مستواهم، ويتم غالبًا هذا المجهود من خلال نظم التلمذة الصناعية والتدريب الأساسي والتدريب السريع ورفع مستوى المهارة.

**\*Volcanic Ashes**

**الرماد البركاني**

**جغ طب (جغ بت)**

هو عبارة عن مواد معدنية تخرج من البركان على شكل حبيبات دقيقة صلبة تتفجر مع الغازات والأبخرة تحت ضغط شديد في الجو، وقد ترسب على جوانب المخروط البركاني أو تحملها الرياح إلى مسافات بعيدة قبل أن تهبط إلى السطح. وهي صخور مكونة من ذرات دقيقة قد توجد مفككة أو متماسكة موزعة قرب مناطق بركانية، أو بعيدة عنها، وفي هذه الحالة الأخيرة تكون قد حملتها الرياح أو المياه الحارية من مصادرها الأصلية إلى أماكنها الحالية، وهذه الصخور هي نتيجة تفتت المواد المصهورة المنبعثة من أفواه البراكين بالانفجارات الناشئة عن خروج الغازات المحبوسة فيها.

**\*Volcanic Cone**

**المخروط البركاني**

**جغ طب (جغ بت)**

هو عبارة عن كمية المواد المنصهرة التي خرجت من باطن الأرض عن طريق القصبية، ثم خرجت من الفوهة وتراكمت حولها. وقد يكون للبركان مخاريط جانبية صغيرة فيصبح في هذه الحالة مخروطًا مركبًا Composite Cone. وتتفاوت المخاريط البركانية في أحجامها فبعضها لا يتجاوز ارتفاعه ١٠٠٠ متر، وبعضها الآخر يزيد عن ٦٠٠٠ متر، مثل جبل كلمنجارو (٦١١٠ متر) في كينيا الذي يمثل أعلى جبل في القارة الأفريقية.

**\*Volcanic Crater**

**فوهة البركان**

**جغ طب (جغ بت)**

هي الفتححة التي تخرج منها المصهورات البركانية، وتمثل الفوهة قمة البركان، ويتفاوت اتساع فوهة البركان بين عدة أمتار إلى عدة آلاف من الأمتار. ولبعض البراكين أكثر من فوهة بعضها مكانه على جوانب المخروط البركاني.

**\*Volcanic Earthquakes**

**زلازل بركانية**

**جغ طب (جغ بت)**

ويرتبط حدوثها بالنشاط البركاني حينما تندفع المواد البركانية بقوة بين طبقات الصخور فتسبب زلازل تتميز بأن بؤرتها قريبة من سطح الأرض. ولعل أشهر زلازل بركاني هو الذي حدث في جزيرة كراكاتوا بأندونيسيا.

**\*Volcanic Islands**

جزر بركانية

بفتح

يرجع نشأة الجزر البركانية على إثر حدوث الثورات البركانية في وسط المحيطات وتجمع المصهورات والالافا على شكل مخاريط أو جزر بركانية. وترجع هذه الجزر في تكويناتها الصخرية إلى الصخور النارية الباطنية (النارية والمتحولة) الناتجة عن الاندفاعات البركانية من قاع البحار والمحيطات، وتتكون الجزر البركانية التي تظهر على شكل مخروط أو جبال بركانية بارزة على سطح المحيط ثم تعمل عوامل التعرية المختلفة والانهيارات الصخرية على الاتساع والامتداد التدريجي لقمم المخروط مما يتجم عنه تكوين الجزر المميزة باستواء سطحها النسبي تبعاً لزيادة حجم الرواسب. ويعتبر المحيط الهادي فريداً من نوعه حيث تنتشر فوق قاعه ما يقرب من ٢٠٠٠ جزيرة بركانية تبلغ مساحتها الإجمالية حوالي ٧٠٠٠٠ ميل مربع، وتتواجد أمثلة كبيرة من سلاسل الجزر البركانية أو الأرخيبيلات Archipelogoe على امتداد نطاق الضعف الجيولوجي مثل جزر مارشال وأرخبيل فينكس Phoenix وجزر ألوشيان Aleucian بالمحيط الهادي وجزر سيشل بالمحيط الهندي.

**\*Volcanic Lakes**

البحيرات البركانية

بفتح طاء (بفتح بت)

في كثير من المناطق التي تتعرض للبراكين تتحول فوهاتها إلى براكين خامدة تمتلئ بالمياه، وهذه البحيرات يبدو شكلها مستديراً وجوانبها مرتفعة وأعماقها كبيرة تبلغ أقصاها في المنطقة الوسطى من البحيرة. ومن أمثلة هذه البحيرات بحيرة برسيانو Bracciano، وفيكو Vico، وبولزينو Boleseno بالقرب من روما في إيطاليا.

**\*Volcanic Lava**

الطفوح البركانية

بفتح طاء (هيم)

تكونت نتيجة تصلب مواد منصهرة خرجت على السطح على شكل حمم بركانية أو تدفقت من شقوق مستطيلة في الأرض.

**\*Volcanic Neck**

قنطرة البركان

بفتح طاء (بفتح بت)

وهي عبارة عن القناة الرأسية التي تندفع عن طريقها المواد المنصهرة، وتصل هذه القنطرة ما بين مصدر المواد المنصهرة في باطن الأرض وبين الفوهة البركان.

**\*Volcanic Rocks**

الصخور البركانية

بفتح طاء (بفتح بت)

هي الصخور التي تكونت بفعل البراكين كالبازلت.

\*Volcanic Soil

التربة البركانية

بج طب (بج تر)

هي التربة التي استمرت رواسبها المفككة من الصخور البازلتية ومن الطفوح البركانية التي تغطي مساحات كبيرة من هضاب وسهول العالم . وعادة ما تساعد عمليات سقوط الأمطار وعمليات التجوية المختلفة على تفكك هذه الصخور مكونة تربة سوداء خصبة تعرف بالتربة البركانية . ومن أمثلتها تلك الموجودة فوق الركن الشمالي الغربي لهضبة الدكن في الهند، وفوق هضبة كولومبيا شمال غرب الولايات المتحدة الأمريكية، وهضبة أثيوبيا .

\*Volcanoes

البراكين

هي عملية خروج اللافا أو المصهورات الصخرية السائلة من باطن الأرض إلى سطحها وذلك في المناطق التي تتميز بضعف القشرة الأرضية ووجود الصدوع وغيرها من ملامح البنية الجيولوجية، وتظهر فوق السطح بأشكال مختلفة ومميزة عما يحيط بها .

\*Volga, River

نهر الفولجا

بج طب (بج بت)

يعتبر أطول الأنهار الأوروبية حيث يبلغ طوله نحو ٣٦٩٠ كم، كما يعد أطول النهر في غرب روسيا الاتحادية، ويصرف مياه الجزر الجنوبي من جبال الأورال والمنطقة السهلية المحصورة بين هذا الجزر وبين مرتفعات وسط آسيا التي تشكل خط تقسيم مياه بين الفولجا والدنيبر . ويتجه النهر من الجنوب إلى الشمال الشرقي من موسكو حيث يصب في بحر قزوين .

\*Volograd

فولجوجراد

بج بش (بج تم)

ميناء ومدينة صناعية هامة على نهر الفولجا، وكان يطلق عليها اسم ستالنجراد، وذلك خلال الفترة من (١٩٢٥-١٩٦١)، وقد شهدت المدينة أحداث الحرب العالمية الثانية بين الروس والألمان .

\*Volta Dam

سد الفولتا

بج بش (بج اقت)

هو مشروع هام أقيم على نهر الفولتا في غانا، وكان الغرض الأساسي منه توليد طاقة كهربائية لتساعد على صهر رواسب البوكسيت في غانا، هذا إلى جانب تكوين بحيرة صناعية يصل طولها إلى ٢٠٠ ميل تستغل في الملاحية النهريّة وفي صيد الأسماك .

\*Volta, Lake

▪ بحيرة فولتا

جغ طب (جغ مي) (جغ بت)

هي بحيرة صناعية تشغل مساحة كبيرة شرق غانا، وقد تكونت بعد إنشاء سد الفولتا على نهر الفولتا، وتبلغ مساحتها ٨٤٨٠ كم<sup>٢</sup>، وهي تعادل ضعف مساحة بحيرة السد العالي (بحيرة ناصر).

\*Volta, River

▪ نهر الفولتا

جغ طب (جغ بت)

نهر في غانا له رافدان هما فولتا الأسود وفولتا الأبيض، ويتدفق النهر جهة الجنوب ليصب في خليج بنين، وقد شكل بحيرة صناعية سميت باسم بحيرة فولتا، ويبلغ طول النهر ٤٨٠ كم.