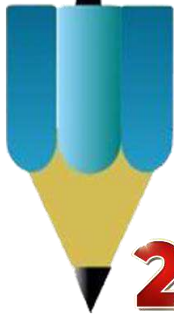


مراجعات الدلت تعريف ومصطلحات مادة

الصف الحادي عشر

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م



2025



تباع حصريا
لدى جمعية
الواحة التعاونية
مؤسسة الواحة
انفنتي لطباعة
وتصوير مستندات

ليس لدينا
فروع اخرى



اضغط
للدخول للقناة



موقع
مكتبنا



اضغط
للدخول للقناة

العنوان: الجهاء - الواحة - جمعية الواحة التعاونية - بجانب المخفر والمستوصف



للدخول للقناة على التيلغرام
امسح الكود أو اكتب في البحث
مراجعات الدلت

90005903



99000162



1- الاستينوسفير: هي الطبقة العليا المنصهرة من وشاح الأرض .

- الحدود التباعدية (البناء): هي الحدود التي تتباعد عن بعضها باستمرار بسبب نشاط تيارات الحمل الصاعد وانسياب الصهارة باستمرار بينها لتدفعها بعيدا عن بعضها.

- الحدود التقاربية (الهدامة): هي الحدود التي تندفع نحو بعضها بسبب تيار الحمل الهابط حيث تنزلق ويغوص طرف الصفيحة التكتونية تحت الأرض لينصهر طرفها الغائر في الاستينوسفير .

- الحدود التحويلية (المحافظة): هي الحواف التي تتحرك الكتل بطولها عكس بعضها ولا يصاحبها نشاط هدمي أو بنائي للغلاف الصخري .

- بؤرة الزلزال: هي النقطة التي تنطلق منها طاقة الزلزال في صورة أمواج زلزالية .

- المركز السطحي للزلزال: هو الموقع فوق بؤرة الزلزال مباشرة فوق سطح الأرض .

- الموجات الزلزالية: موجات متتابعة تنطلق من بؤرة الزلزال وتنقسم إلى موجات (أولية- ثانوية- سطحية) .

- حلقة النار: هي مجموعة من البراكين تنتشر على طول حواف المحيط الهادي .

- تشوه الصخر: تغير في شكل الصخر استجابة لقوى الشد والضغط عليه .

- التشوه اللدن: ظاهرة تتعرض فيها الصخور اللدنة لقوى تؤدي إلى انثنائها والتوائها .

- التشوه التقصفي: ظاهرة تتعرض فيها الصخور الصلبة لقوى تؤدي إلى تكسرها فتتكون الفواصل أو الصدوع .

- الطية: هي الانثناءات أو التموجات التي تتشكل في الصخور نتيجة خضوعها لقوى الضغط .

- جناحا الطية: هما طرفا الطبقة المثنية .

- محور الطية: الخط الوهمي الذي ينصف زاوية قمة الطية أو قعرها والناجم من تقاطع المستوى المحوري مع الطبقة المطوية .

- المستوى المحوري للطية: المستوى الوهمي الذي ينصف الزاوية بين جناحي الطية وقد يكون رأسيًا أو مائلا أو أفقيا وفق درجة تماثل الطية .

- اتجاه جناحي الطية: الاتجاه الجغرافي الذي يميل نحوه جناح الطية. زاوية ميل الجناح الزاوية الواقعة بين جناح الطية و المستوى الأفقي .

- قمة الطية: هي أعلى نقطة في الطيات المحدبة . قعر الطية: هي أدنى نقطة في الطية المقعرة .

- القبة: طية محدبة تميل فيها الطبقة بعيدا عن المحور في جميع الاتجاهات فيصعب تمييز الجناحين .

- الفواصل التكتونية: الفواصل الناتجة عندما تتعرض الصخور ذات الطبيعة التقصفية لقوى شد. قد تكون رأسيّة أو أفقية وفقا لاتجاه التشوه السائد .

- الفواصل اللوحية: فواصل تنشأ بسبب إزالة الحمل الواقع على الطبقة بفعل عوامل التعرية .

- الفواصل العمودية: فواصل رأسيّة عمودية سداسية الشكل، تنشأ من انكماش الصخور النارية وبخاصة الصخور البازلتية نتيجة التبريد .

- **الصدوع:** فواصل أو كسور يصاحبها إزاحة وتحرك للكتل على جانبي الفاصل، يصاحب الصخور المشوهة تشوها هشا .

- **مستوى سطح الفالق:** المستوى الذي تنزلق عليه الكتل بالنسبة لبعضها البعض على جانبي الصدع .

- **الحائط أو الجدار العلوي:** كتلة الصخور الواقعة فوق مستوى سطح الفالق .

- **الحائط أو الجدار السفلي:** كتلة الصخور الواقعة تحت مستوى سطح الفالق .

- **رمية الفالق:** مقدار الإزاحة الرأسية التي تقطعها الطبقة نتيجة التفلق .

- **الزحف الجانبي للفالق:** مقدار الإزاحة الأفقية في وضع الطبقات .

- **ميل الصدع:** الزاوية التي يصنعها سطح الفالق مع المستوى الأفقي .

- **اتجاه المضرب:** الاتجاه الأفقي على السطح المائل للفالق .

- **الفوالق المركبة:** عندما يتواجد فالقان أو أكثر في منطقة واحدة .

- **الأحافير:** بقايا أو آثار لكائنات حية عاشت في عصور جيولوجية قديمة وحفظت حفظا طبيعيا في طبقات الصخور الرسوبية وتدل على الكائن الحي الذي تمثله .

- **الأحافير المرشدة:** بقايا أو آثار لكائنات عاشت في العصور القديمة وحفظت حفظا طبيعيا في طبقات الصخور الرسوبية وهي تدل على الكائن الذي تمثله .

- **سلم الزمن الجيولوجي:** هو تقسيم تاريخ الأرض إلى فترات زمنية على هيئة سلم مرتب من الأقدم إلى الأحدث . مما يسبب تعرية الصخور .

- **العمر النسبي:** وضع الصخور في مكانها المناسب ضمن تسلسل زمني .

- **العمر المطلق:** حساب عدد السنين التي مرت منذ وقوع الحادثة

- **فترة عمر النصف:** هي الوقت اللازم لتحلل نصف كمية ذرات العنصر المشع الموجودة بالصخر .

- **قانون تعاقب الطبقات للعالم نيكولاس:** ستينو في إي تتابع لطبقات الصخور الرسوبية تكون أي طبقة أحدث من التي أسفلها ما لم تكن تعرضت هذه الطبقات لقوي أدت إلى تغير نظام تتابعها الأصلي .

- **مبدأ تتابع الحياة:** الصخور التي تتكون من المحتوى الاحفوري نفسه لها العمر الجيولوجي نفسه .

- **مبدأ صلة القاطع والمقطع:** التداخل الناري أو القاطع يكون أحدث من الطبقات التي قطعها وتأثرت به .

- **الشوائب الدخيلة:** قطع صغيرة تختلف عن الصخر الذي وجدت فيه وتكون مستمدة من صخر آخر أقدم .

- **عدم التوافق:** هو سطح يدل على حدوث تعرية أو انقطاع في الترسيب .

- **الخرائط الطبوغرافية:** خرائط توضح تضاريس الأرض لمنطقة ما وارتفاعاتها وتوزيعها الجغرافي .

- **خطوط الكونتور:** خط وهمي يحيط بالجسم ويضم نقاط على ارتفاع ثابت من سطح البحر (الخط صفر) .

- **الخريطة الكونتورية:** هي مسقط رأسي للخطوط الكنتورية التصويرية المحيطة بالأجسام الأرضية .

- **السرغ:** عبارة عن انخفاض بين مرتفعين متحدي القاعدة . **البروز:** على شكل حرف V يشير رأسها إلى القيم الأقل .



صفوة علمي الكويت

- **الوادي** : عبارة عن خطوط كونتور على شكل حرف V يشير رأسها إلى القيم الأعلى .

- **النفط** : عبارة عن مركبات هيدروكربونية وهو سائل كثيف، سريع الاشتعال ، لونه بني قاتم أو بني مخضر ، يوجد في الطبقة العليا من القشرة الأرضية .

- **هجرة النفط** : هي مسار حركة النفط وهي نوعان:

- **الغاز الطبيعي** : هو خليط من المواد الهيدروكربونية (ثلاث غازات) في حالة غازية عند الضغط والحرارة العاديين
- **الغاز الحر** : هو الغاز الذي يوجد منفردا في مكان خاصة به .

- **الغاز المذاب** : هو الغاز الذي يتحرر من النفط السائل في المكمن فور انخفاض الضغط.

- **المصادر النفطية** : هي تركيب صخري يتجمع فيه النفط ويوقف حركته .

- **مصيدة الطية** : طية محدبة يتجمع النفط في قمة الطية حيث الضغط المنخفض .

- **المصيدة القبوية** : طية محدبة تميل الطبقات في جميع الاتجاهات بالتساوي القباب الملحية تمثل اغلب مكامن النفط بالكويت.

- **المصيدة الصدعية** : يحدث تباعد طبقي يضع صخور منفذة مقابلة صخور الخزان مما يؤدي الى منع استمرار هجرة النفط.

- **مصيدة عدم التوافق** : وجود أسطح عدم التوافق بين الطبقات يساعد على تكوين المصائد النفطية .

- **الجيوفونات** : جهاز يستخدم في التنقيب على النفط باستخدام الطريقة الزلزالية.

- **الجرافيمترات** : أداة لقياس التفاوت في قوة الجاذبية بين الصخور العالية الكثافة وتلك المنخفضة الكثافة.

- **الماجنيتومتر** : جهاز يستخدم لقياس قوة المجال المغناطيسي للأرض.

- **برج الحفر** : يستخدم في تثبيت ووصل أعمدة الحفر ودفعها لأسفل .

- **أعمدة الحفر** : أعمدة صلبة مجوفة تسمح بمرور سائل الحفر بداخلها .

- **رأس الحفر (الدقاق)** : مصمم بأشكال عدة و مصنوع من مادة شديدة الصلادة (الالماس) المصنع ويحتوي على فتحات لضخ سائل الحفر إلى الحفرة .

- **طين الحفر** : مواد كيميائية ممزوجة بالماء يتم ضخه بواسطة مضخات ضخمة داخل أنابيب الحفر ليصل إلى رأس الحفر و يعود إلى أعلى حاملا معه الفتات الصخري نواتج الحفر.

- **رأس البئر** : مجموعة من الوصلات تصل بجهاز مانع الانفجار يمنع خروج الغاز والنفط و الماء أثناء الحفر .

- **المياه الجوفية** : المياه المتواجدة تحت سطح الأرض والتي تتخلل التربة وما تحتها من صخور.

