

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



ملخص الصفائح و علاقتها بالزلازل

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:06:49 2025-02-21

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

تلخيص التيار الكهربائي و المغناطيسية

1

إجابات امتحانات سابقة في مادة العلوم

2

أسئلة مجمعة من امتحانات وزارية سابقة

3

مراجعة الصف الثالث في مادة العلوم

4

ملخص مادة العلوم للصف الثالث الإعدادي

5

الفصل السادس الدرس الثاني: الصفائح الأرضية وعلاقتها بالزلازل
اعداد أ.جيه محمد

أسباب حدوث الزلازل :-

١- عند حدود الصفائح (متقاربة - متباعدة - جانبية)

٤- الارتداد المرن



تحررت الطاقة في صورة اهتزازات عندما
انكسر العنصر الجاف.



تخزن طاقة وضع في العنصر الجاف عند
تثنيه.

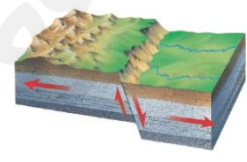
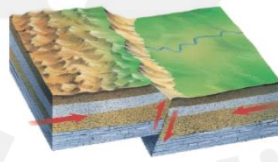
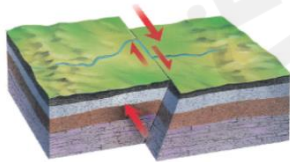
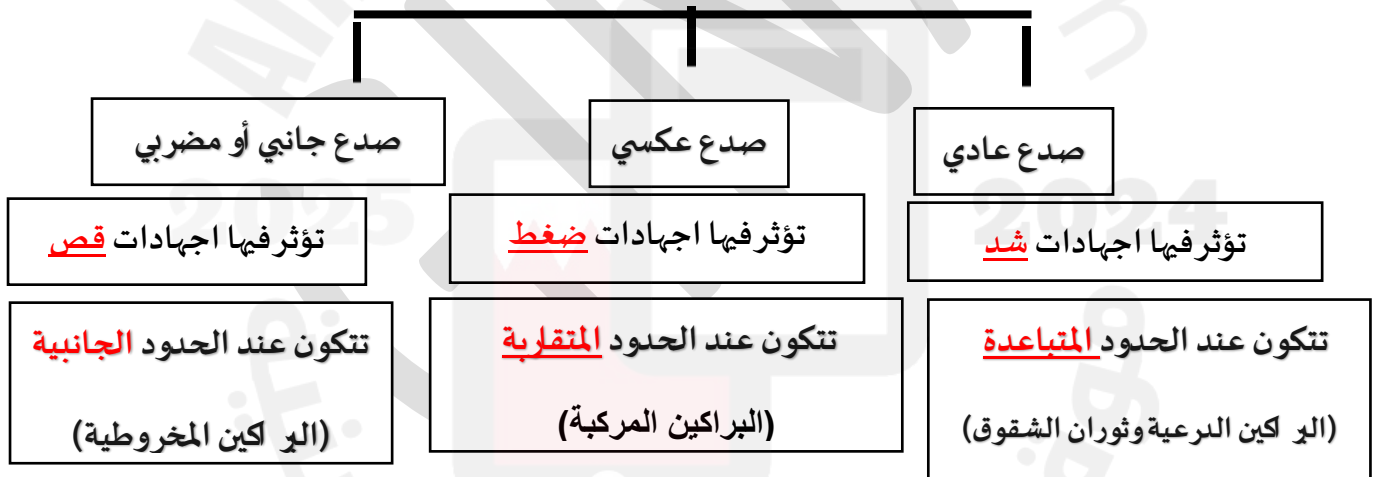
• الارتداد المرن:- عودة المادة (الصخور) إلى شكلها الأصلي بعد تغييره.

• عندما تنكسر الصخور تتحرر منها الطاقة فجأة مما يؤدي إلى حدوث اهتزازات تنتقل خلال القشرة الأرضية.

• إذا كانت الاهتزازات كبيرة سنشعر بها على شكل زلزال.

•

أنواع الصدوع



الصدع: كسر في الصخر تتحرك على امتداده الصخور وتنزلق.

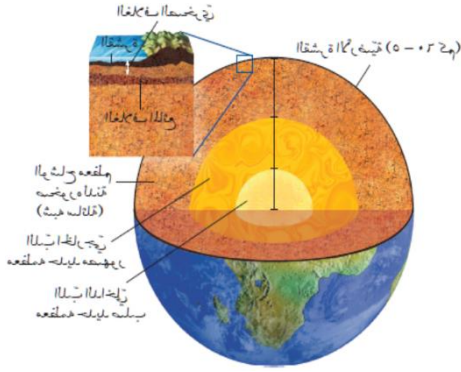
ما مصدر الطاقة المسببة لحدوث الزلازل؟

الطاقة المتراكمة في الصخور نتيجة تعرضها **للاجهاد**.

فسري :- تم اكتشاف الغلاف المائع (اللدن)؟

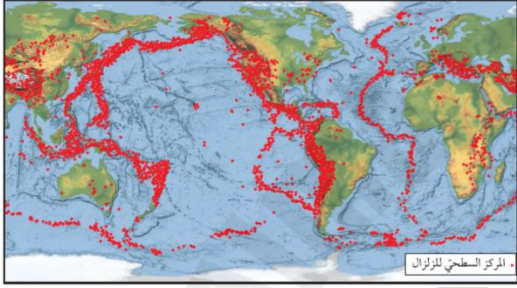
عندما لاحظ العلماء انخفاض سرعة الموجات الزلزالية عندما تتخطى قاع الغلاف الصخري.

- الغلاف اللدن طبقة أكثر سخونة وأقل صلابة مما يسهل حركة الصفائح الصخرية الباردة فوقها.



مواقع الزلازل:

- تتركز معظم الزلازل في أحزمة معينة.
- يتركز ٨٠٪ من الزلازل على طول الحزام للمحيط الهادي،
- وهو حزام البراكين نفسه (الحزام الناري للمحيط الهادي).



النشاط الزلزالي في شبه الجزيرة العربية:

- يتركز على امتداد البحر الأحمر حتى خليج العقبة؛
- فهي تمثل حدود تباعد بين الصفيحتين العربية والإفريقية.
- يوجد بعض النشاط الزلزالي حول بعض الحرات البركانية
- حيث يوجد في شبه الجزيرة العربية ١٢ حرة بركانية
- منها حرة رهط، وحرّة الشاقة.
- تتحرك الصفيحة العربية في اتجاه شمال شرق
- تتحرك صفيحة المحيط الهادي في اتجاه شمال غرب

