

سلسلة

الخبير

في

الأحياء والجيولوجيا
للسانوية العامة

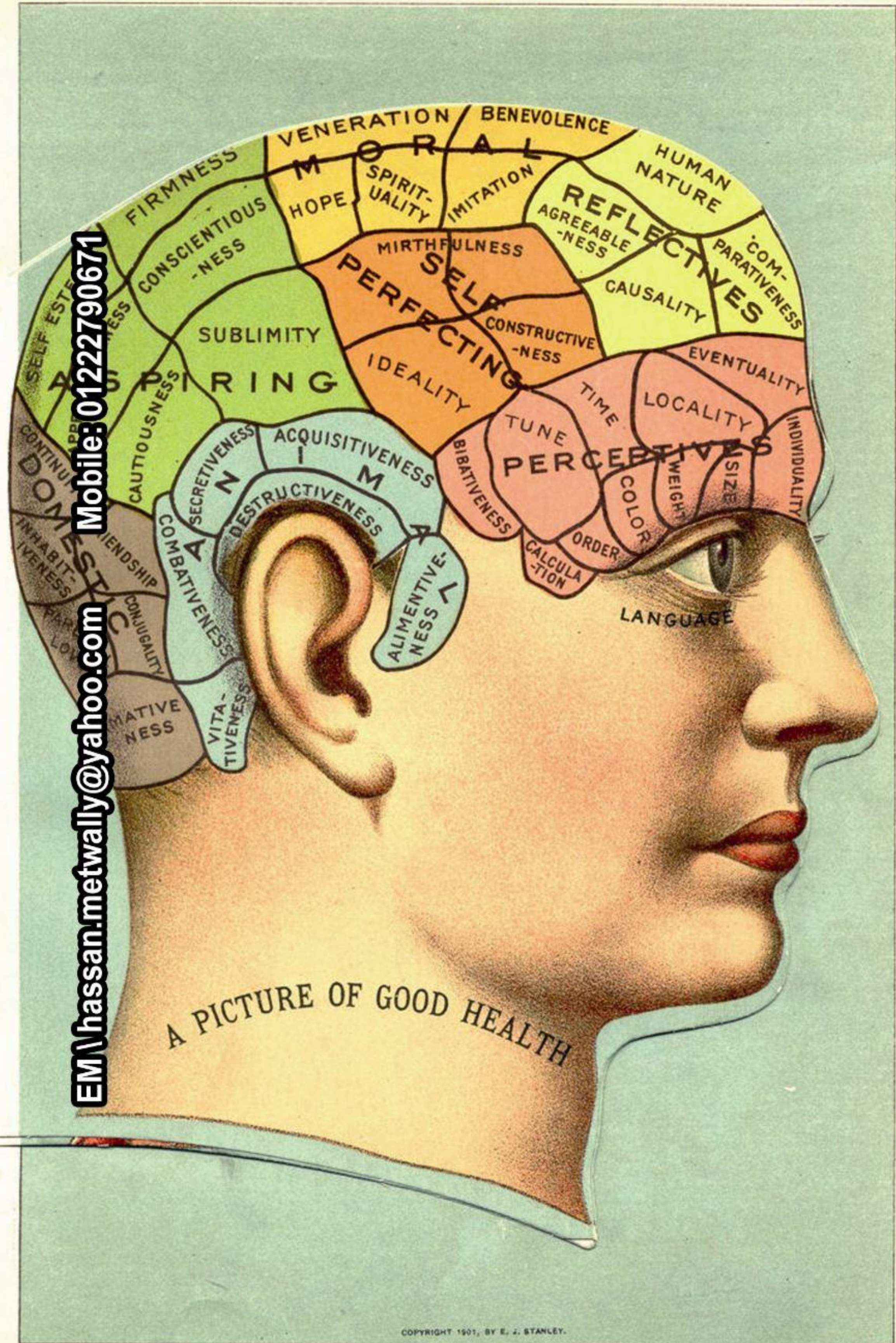
إعداد

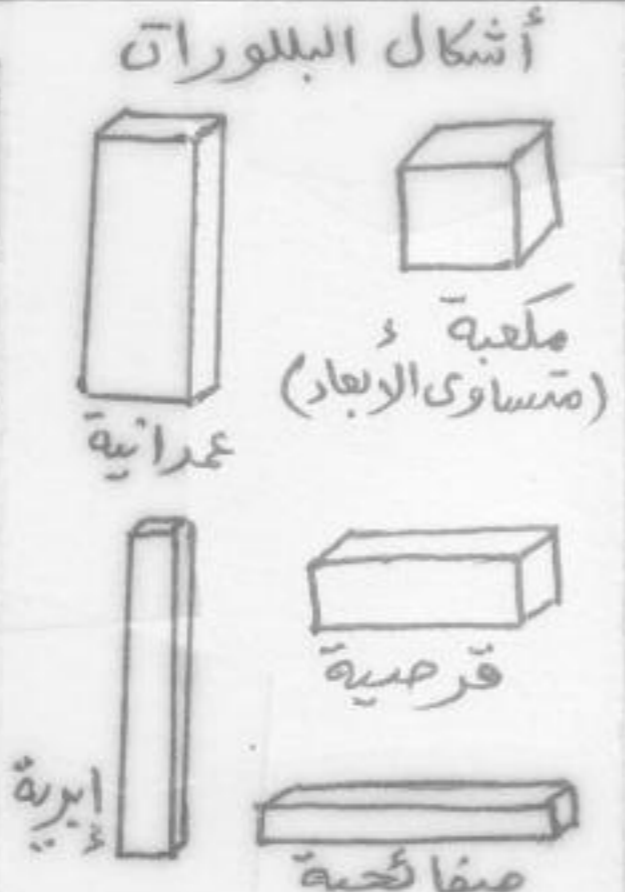
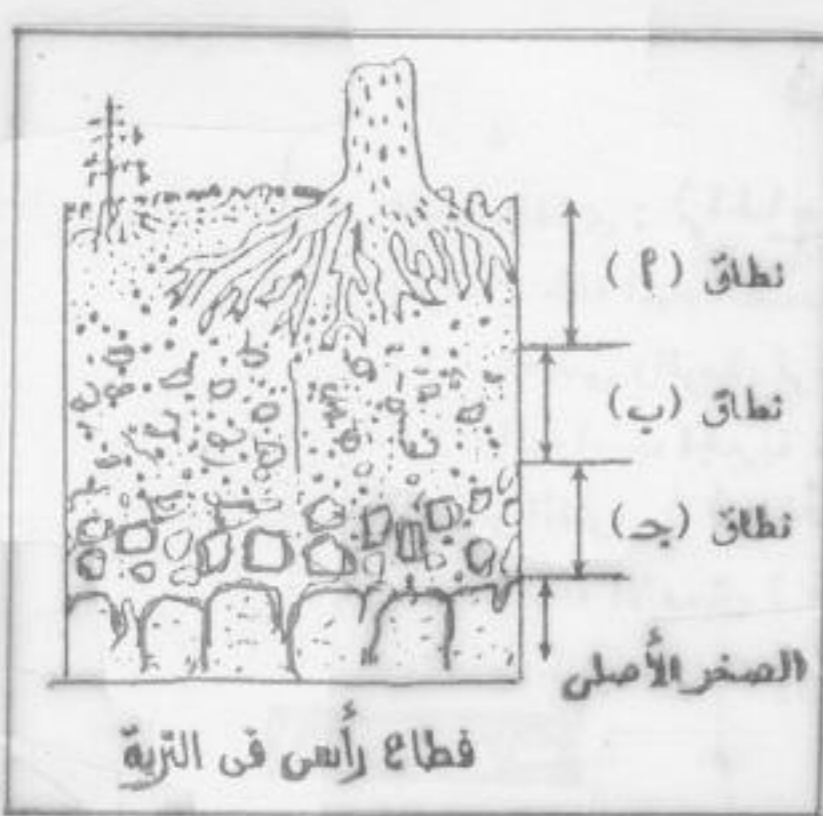
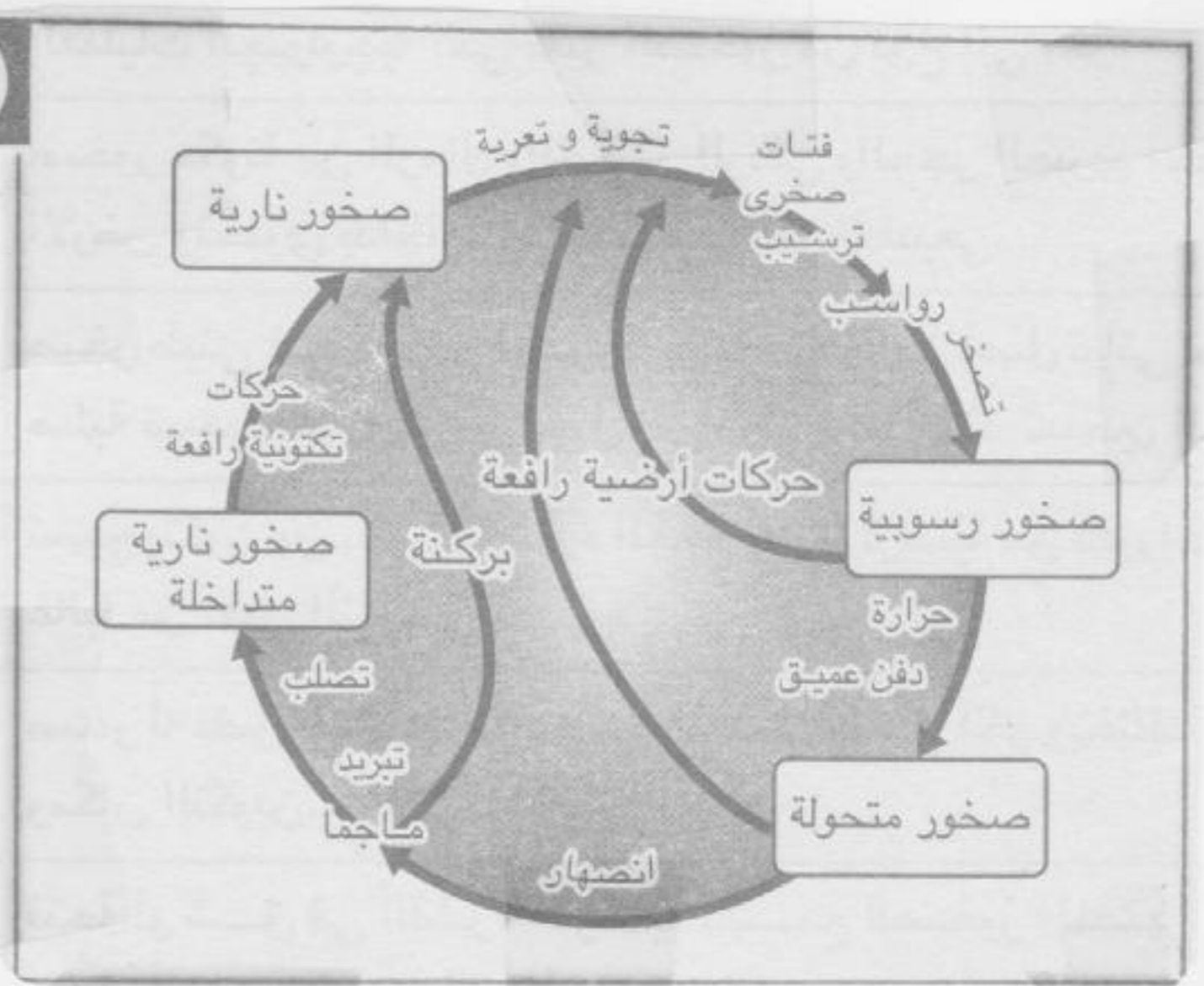
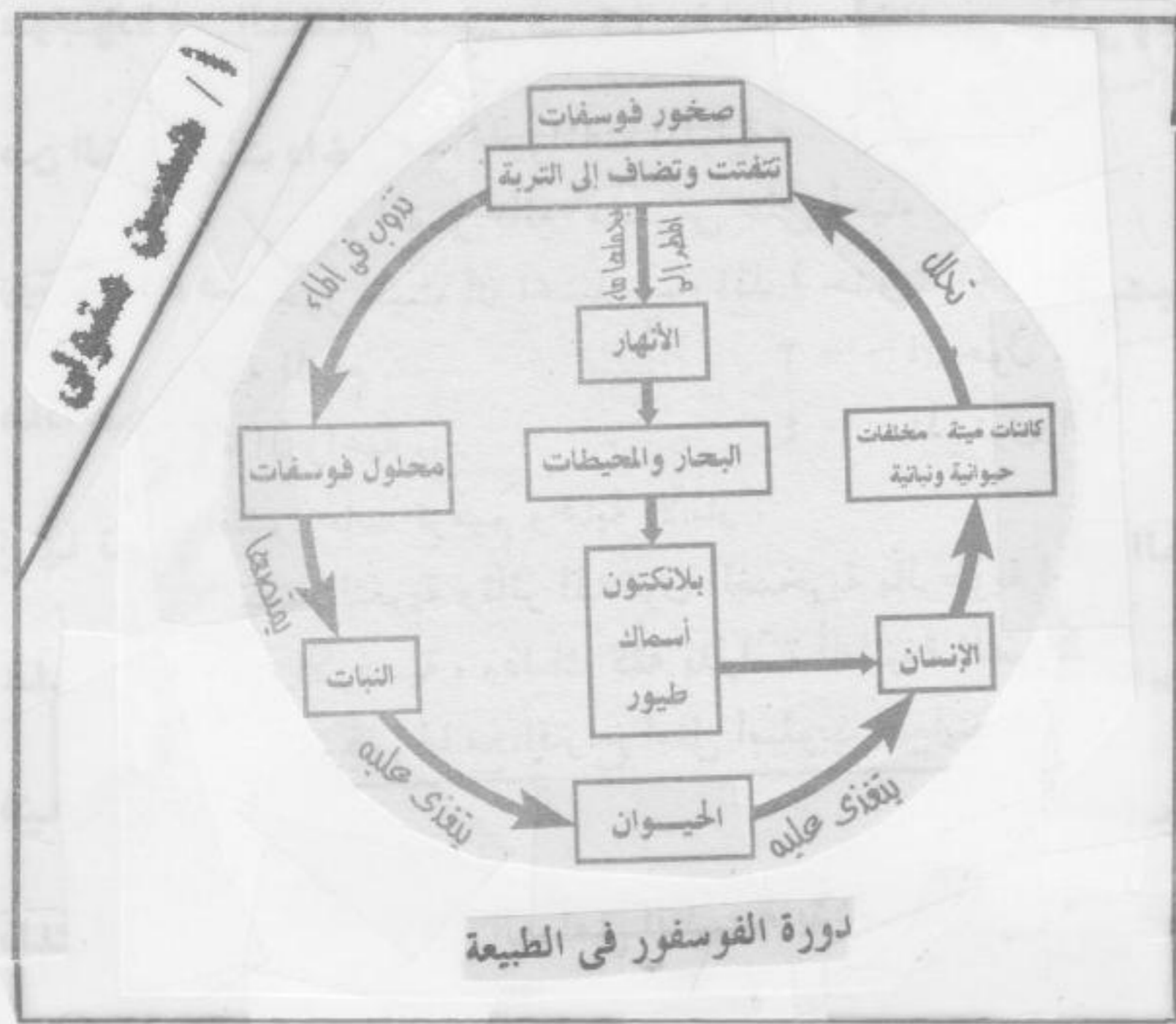
أ / حسن متولى

خبير التدريس بمدرستي

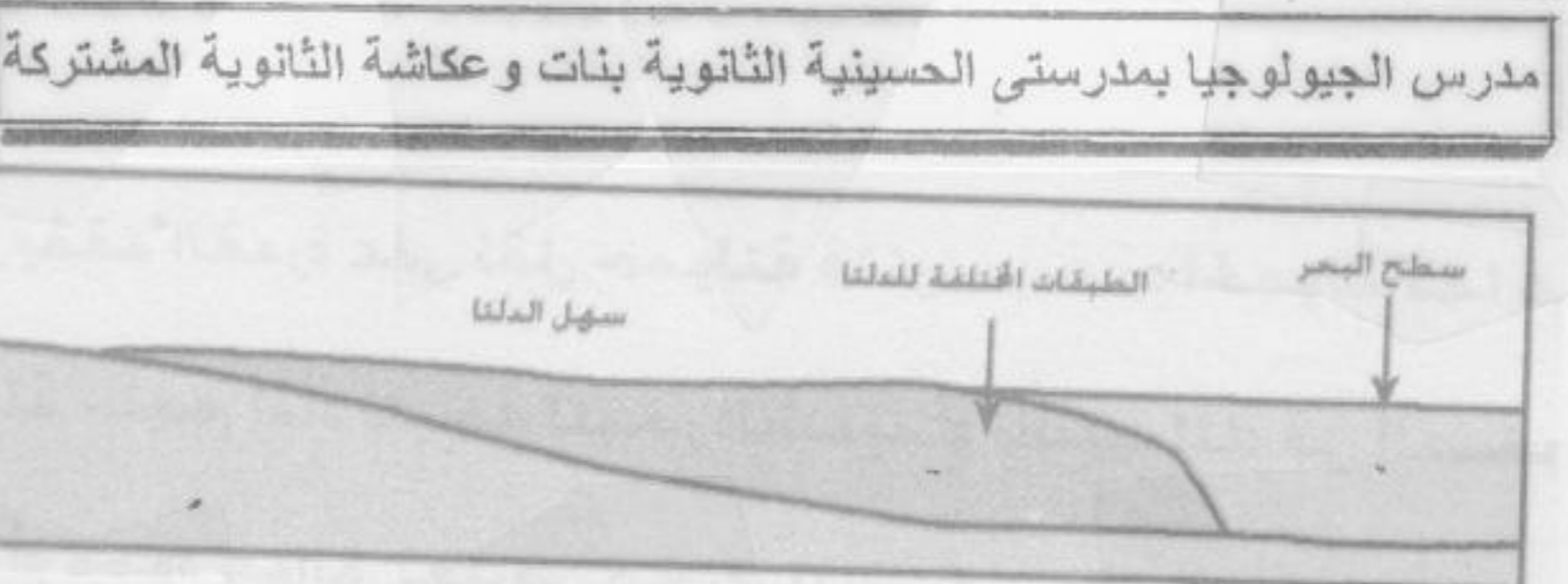
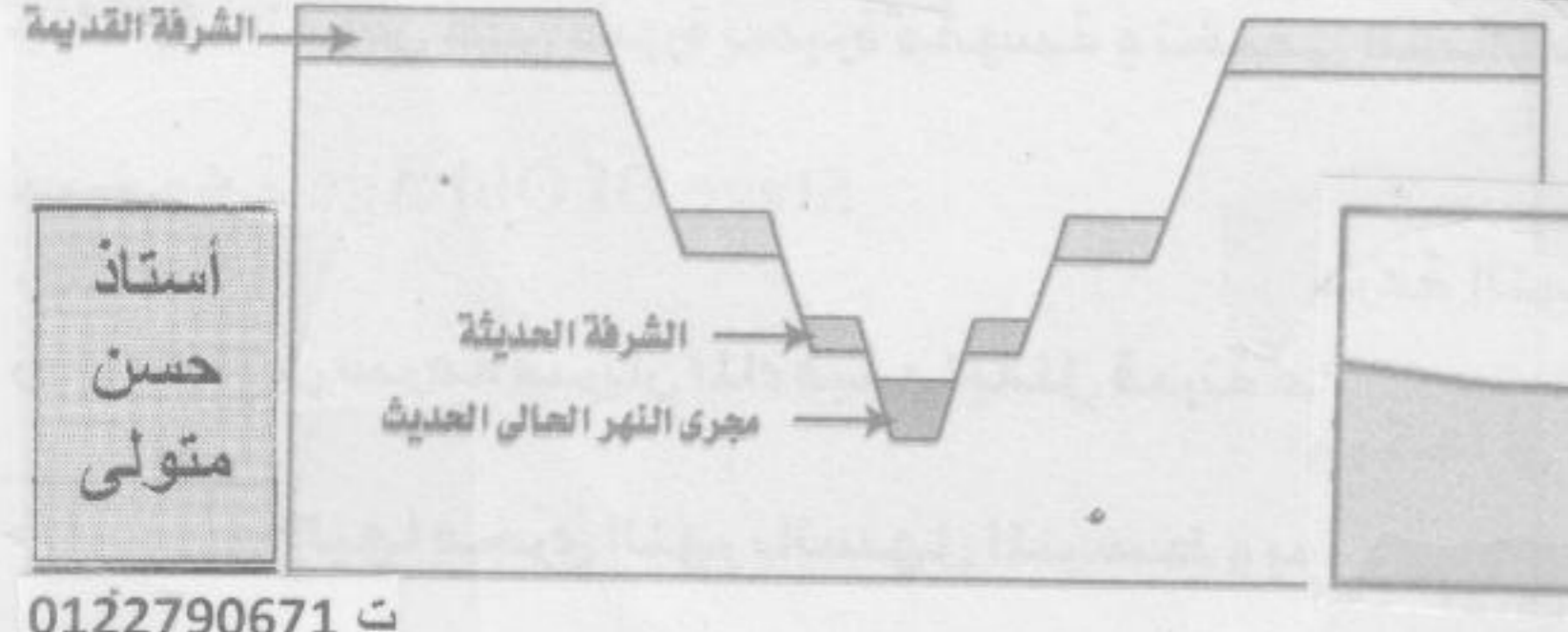
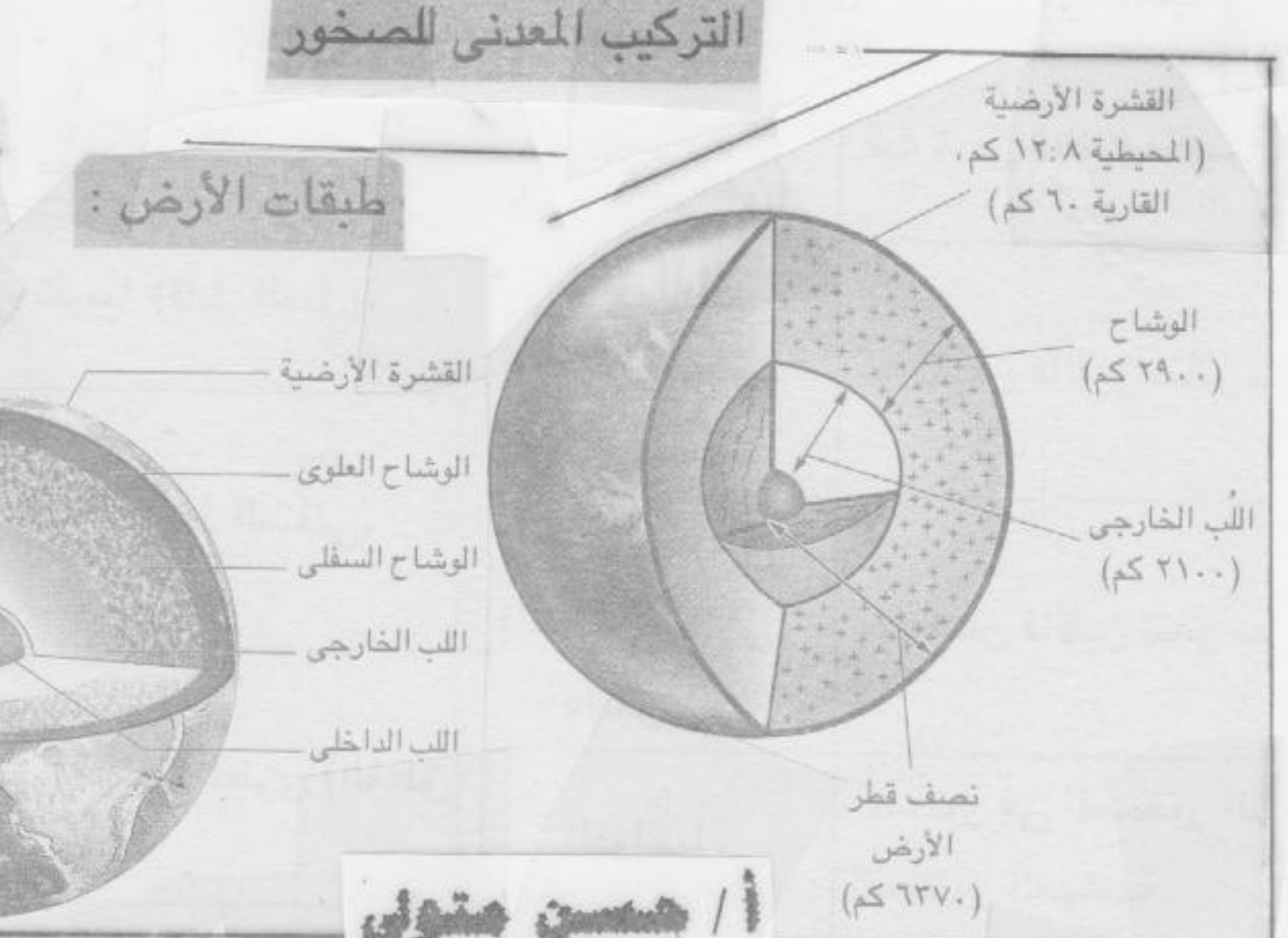
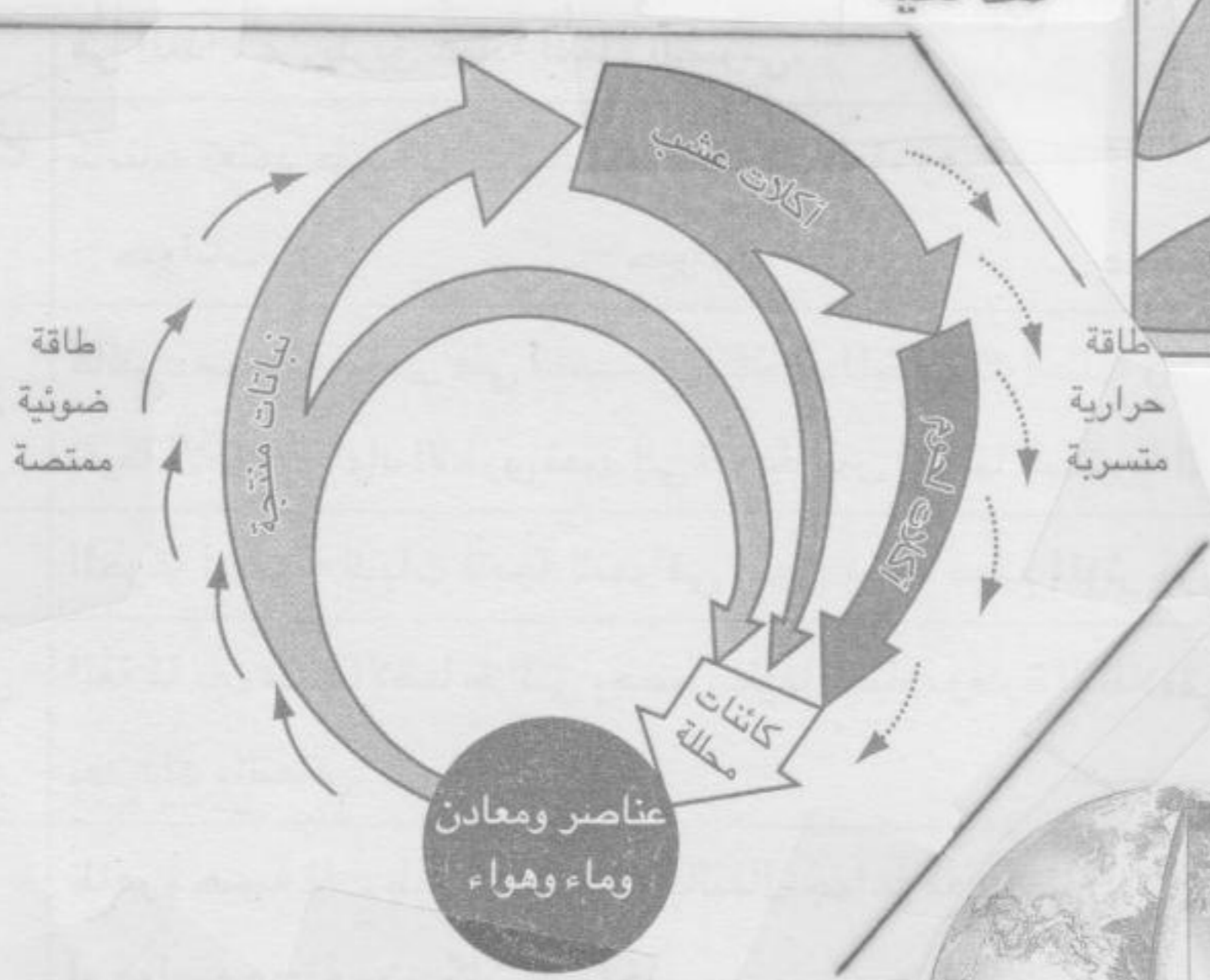
الحسينية الثانوية بنات وعكاشة الثانوية المشتركة

التحضيرية في الرياض والحيولوجيا





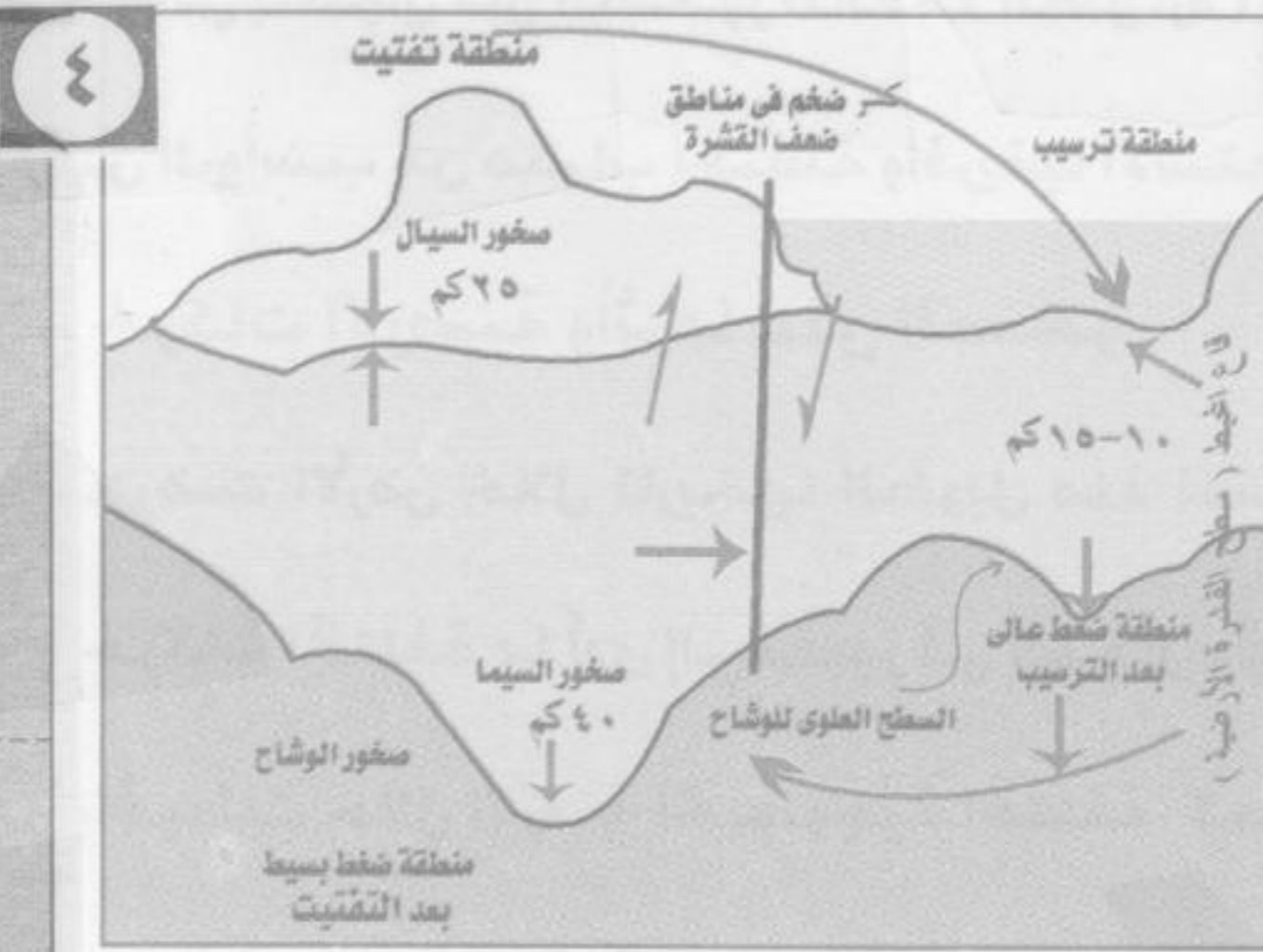
ساحلية	بازلت	أنديزايت	رايولايت
جوفية	جابرو	دايورائيت	جرانيت
التركيب المعدني	غني بالكالسيوم	غني بالصوديوم	فلسبار أرثوكليزي
	بيروكسين	فلسبار بلاجيوكليزي	كوارتز
	أوليفين	أمفيبول	ميكا سوداء



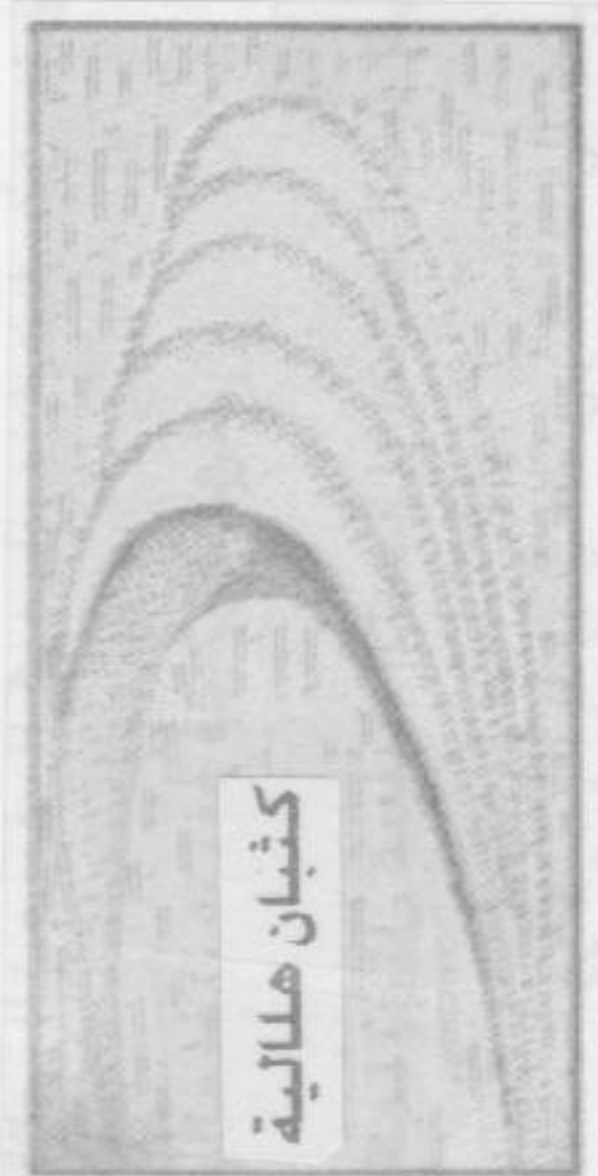
ت 0122790671



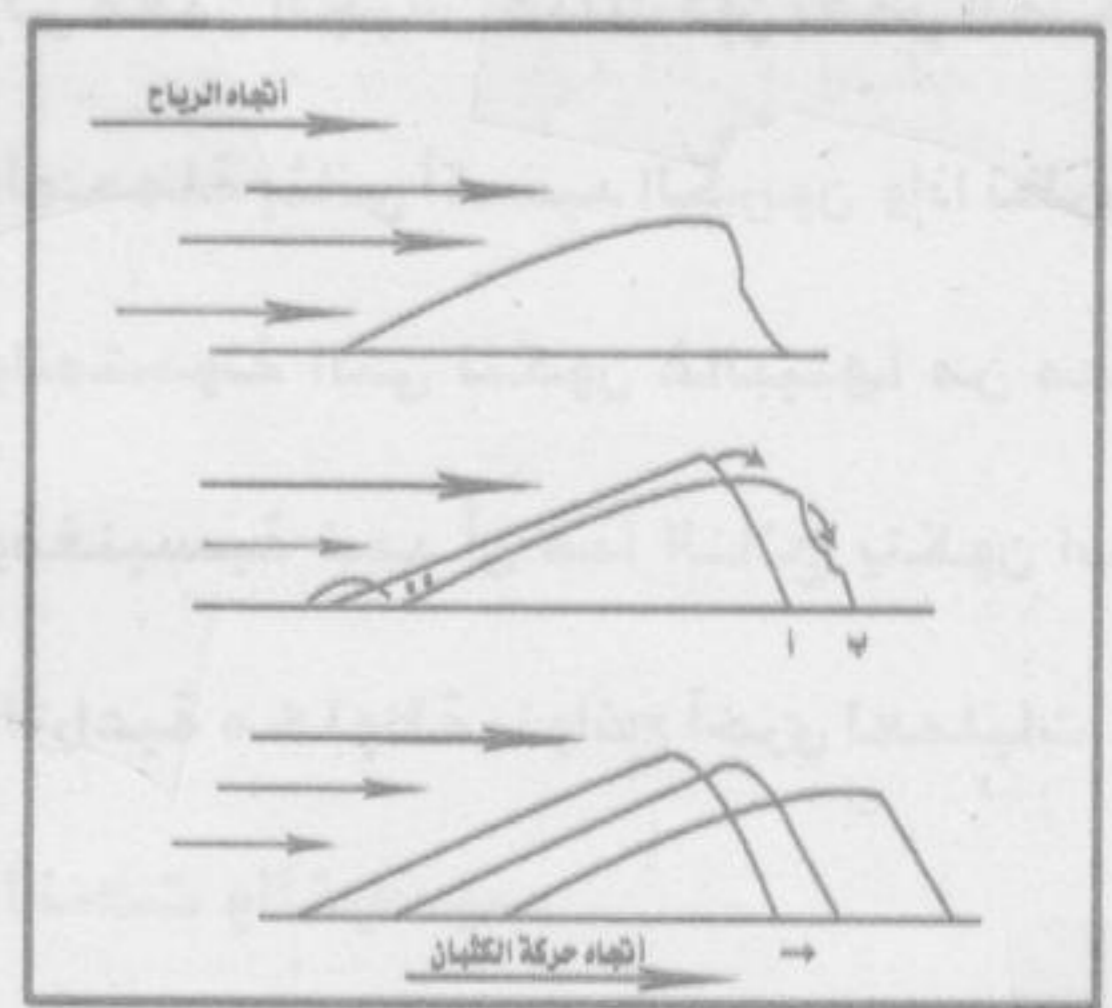
نظرية الانجراف القاري



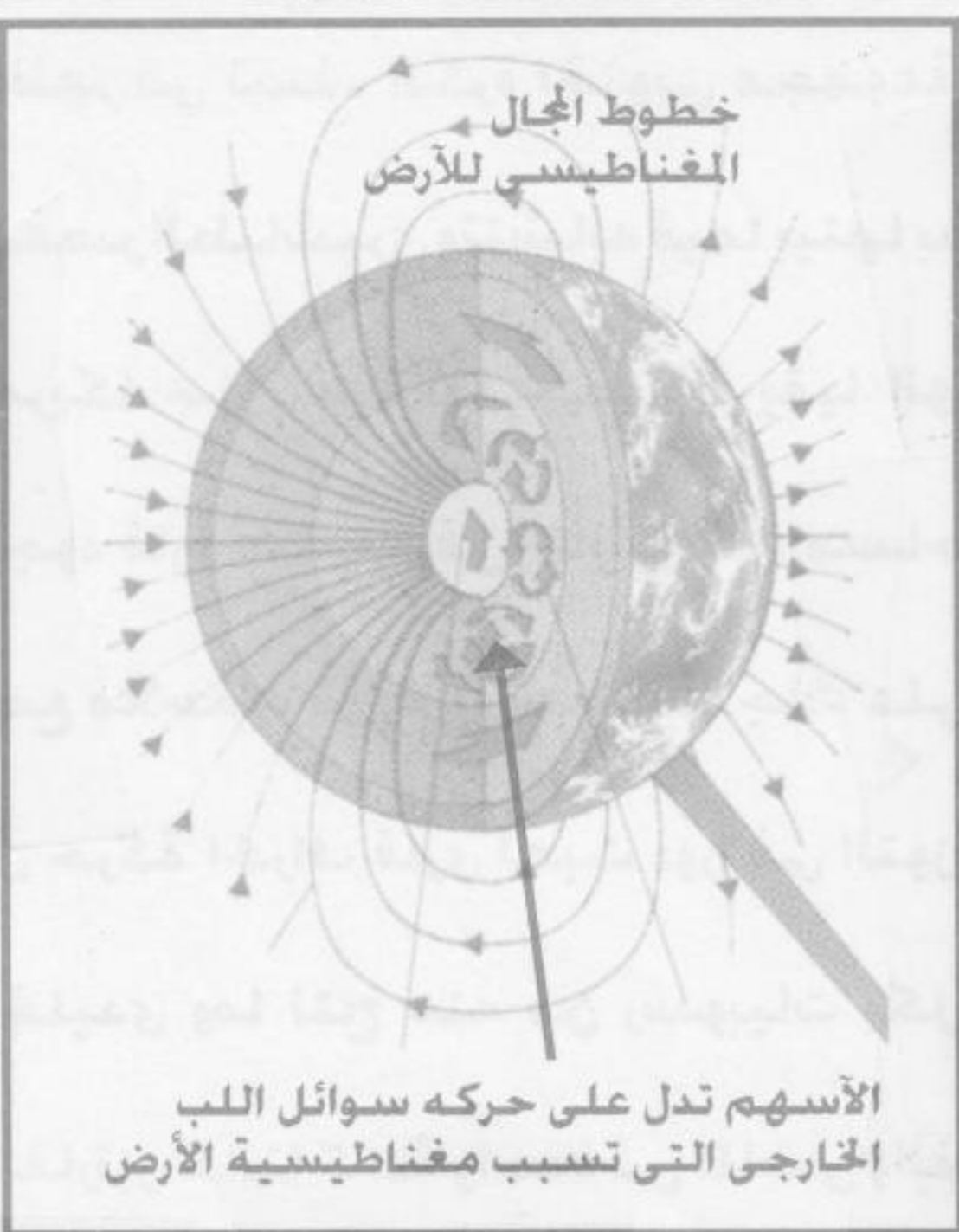
توازن القشرة الأرضية
خاصية التوازن الأيزوستاتيكي «إيري»



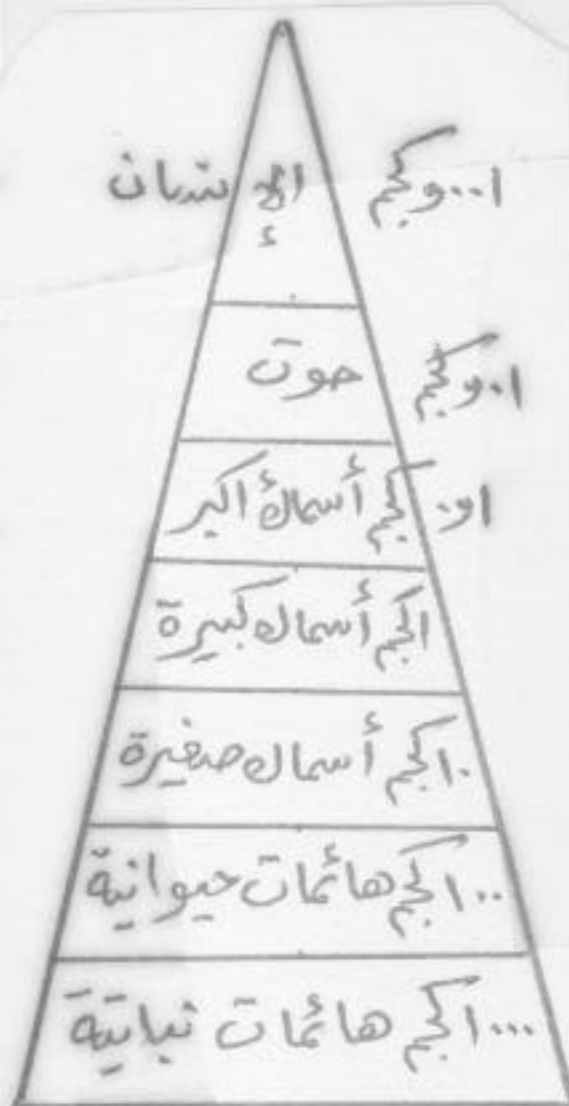
مساقط المياه
و الحفر الوعائية



تتحركه بسرعة ٥-٨ متر في العام
« حركة الكتلان الرملية »



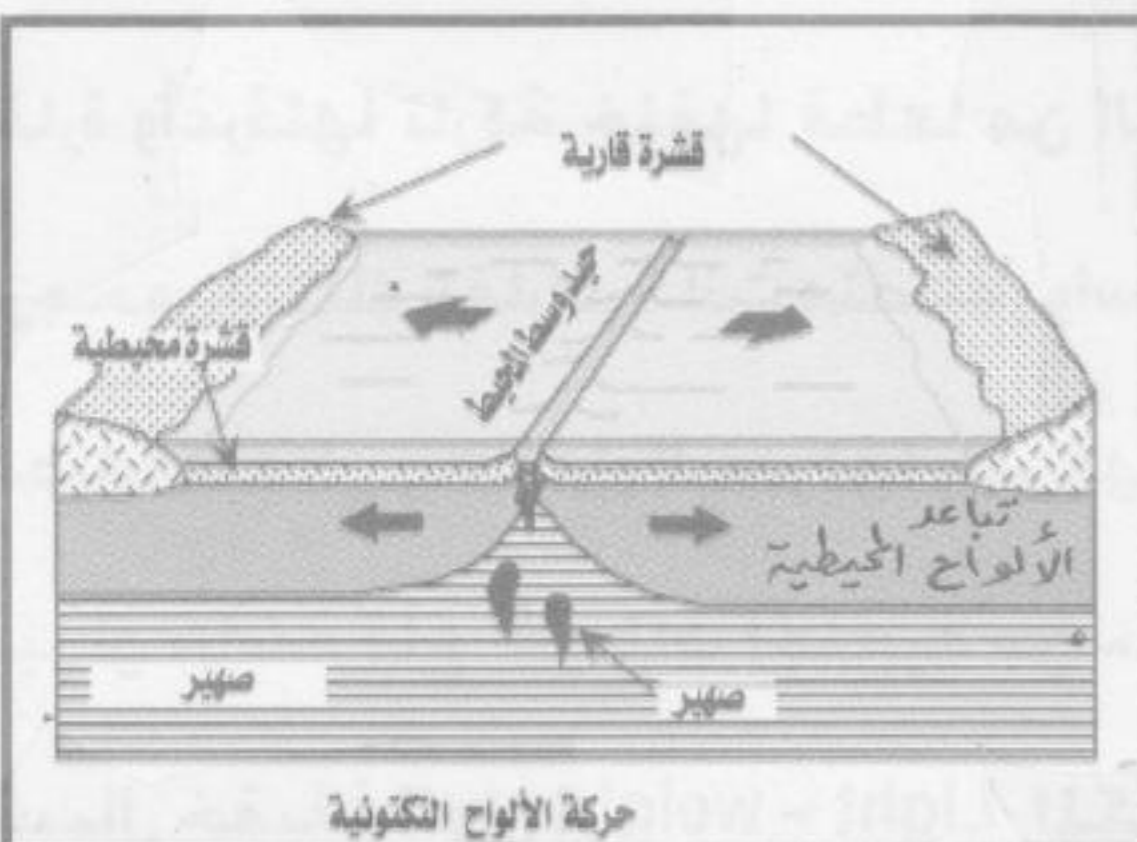
الأسهم تدل على حركه سوائل اللب الخارجي التي تسبب مغناطيسية الأرض



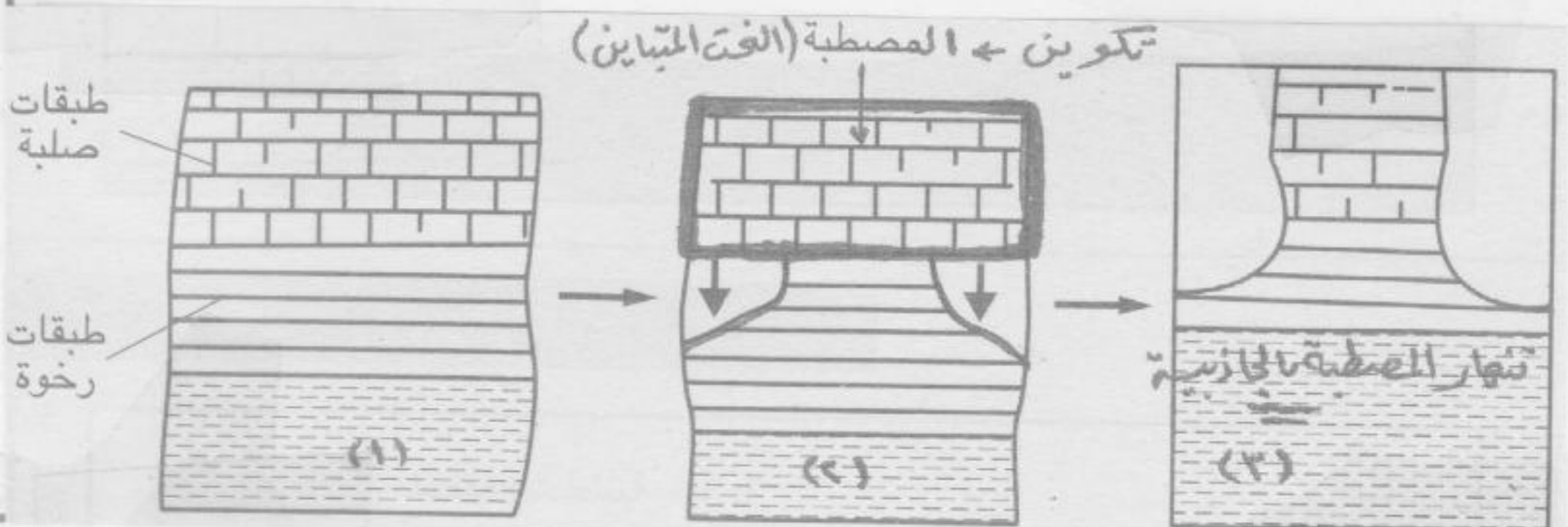
هرم الطاقة في البحر

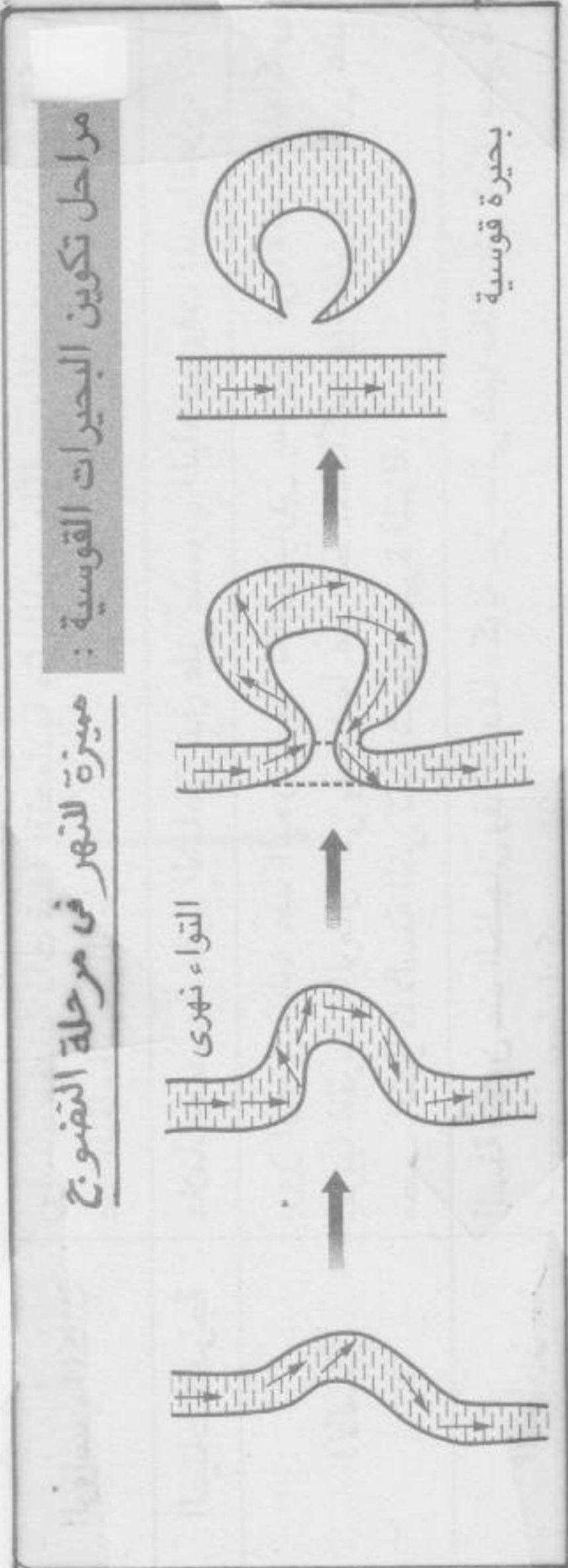
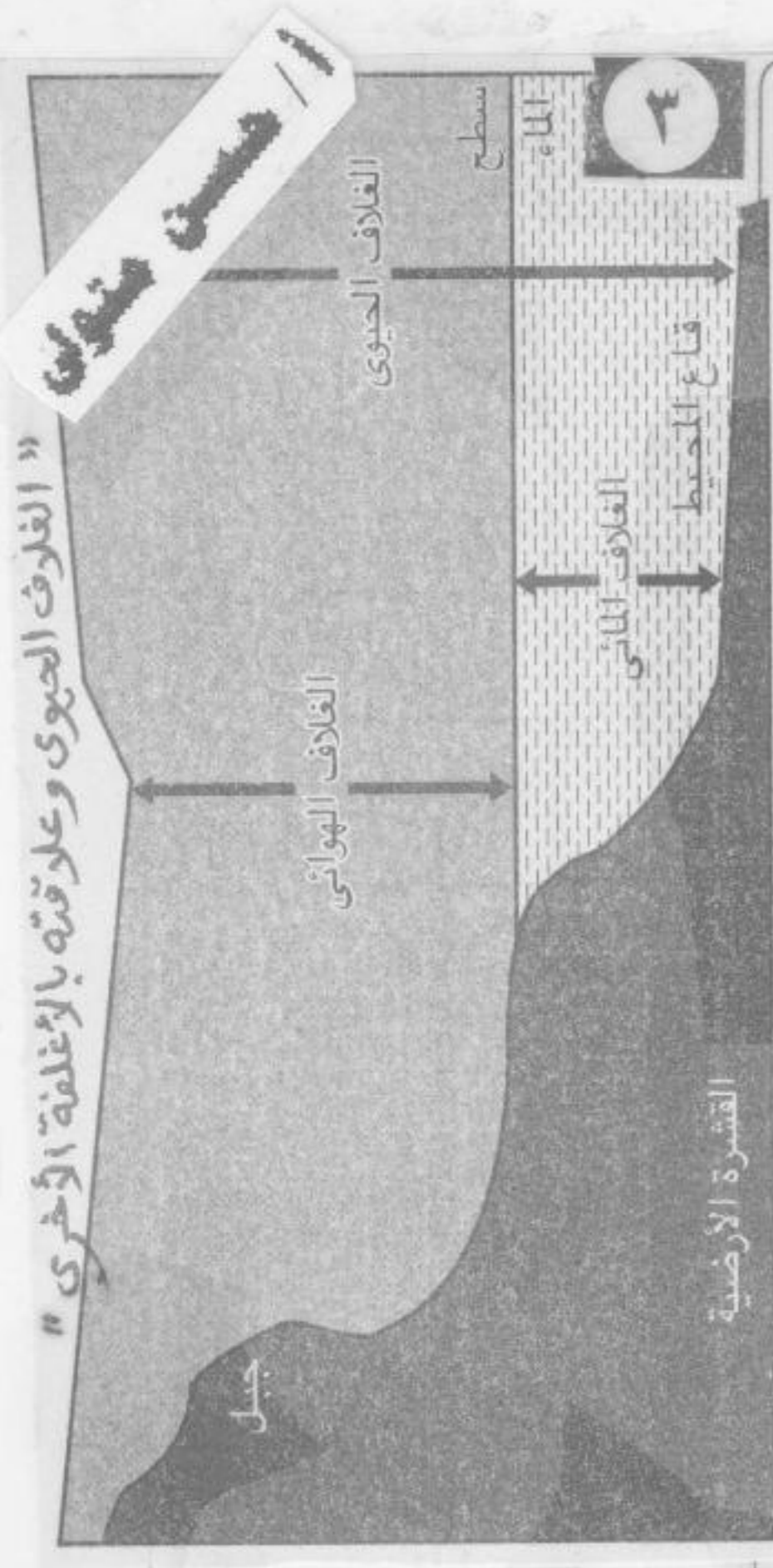


ثورة البركان

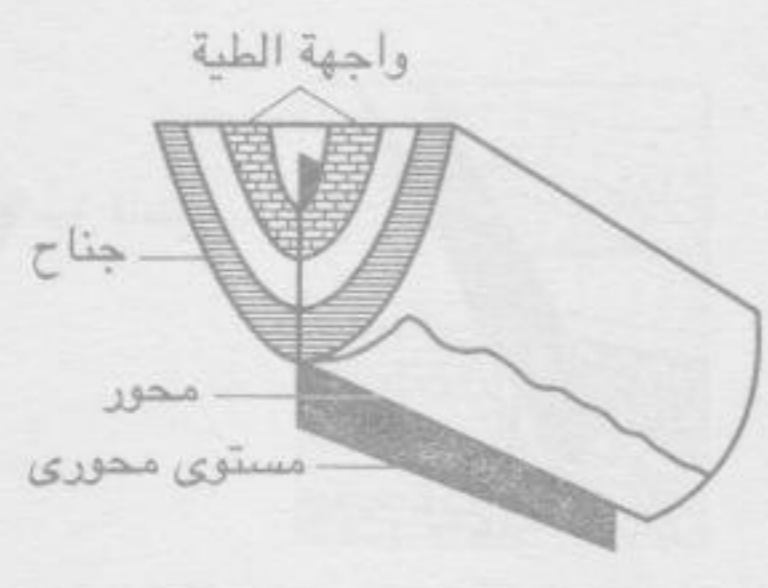


حركة الألواح التكتونية

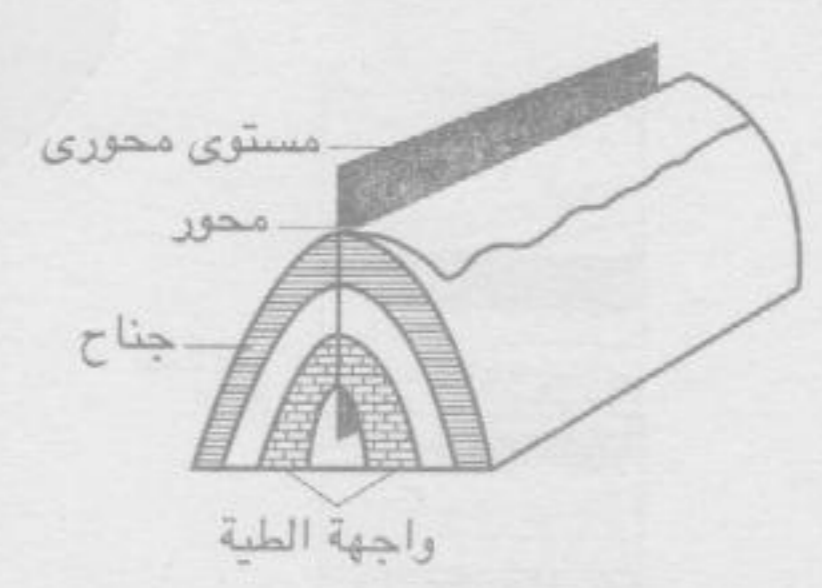




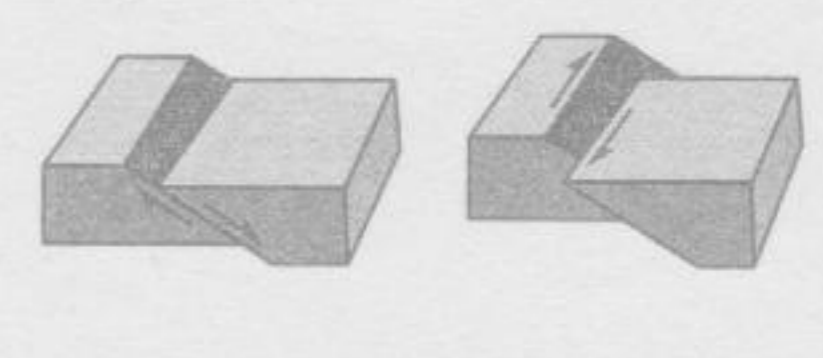
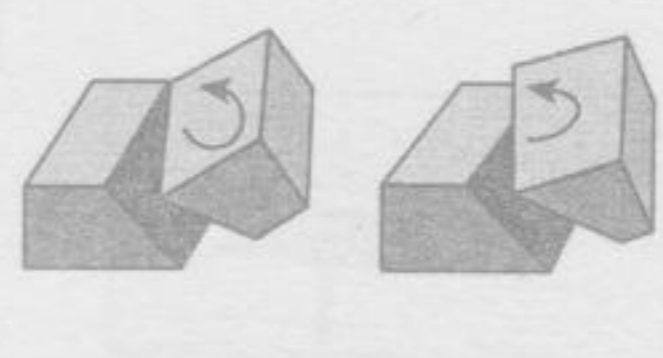
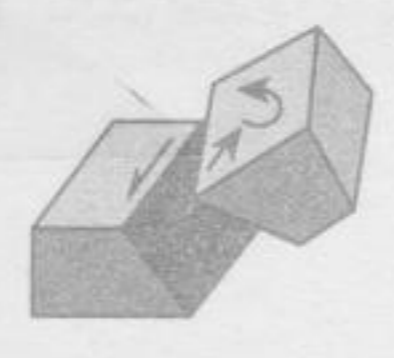
٣ مكونات الثنية المقعرة :



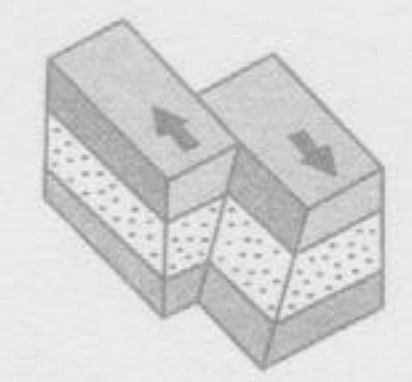
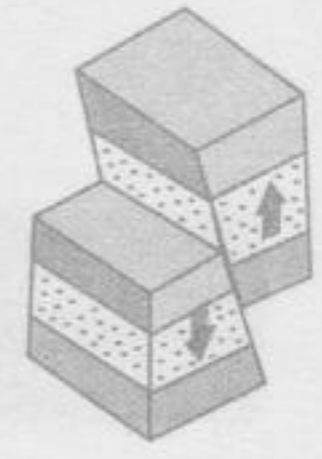
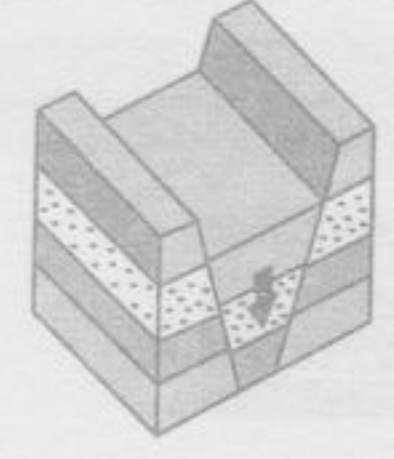
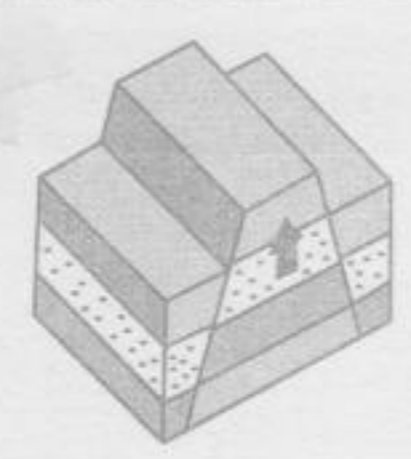
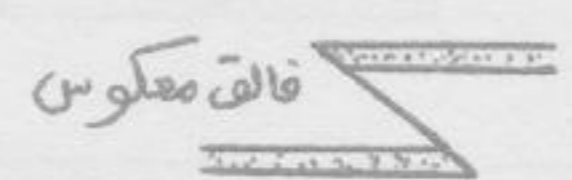
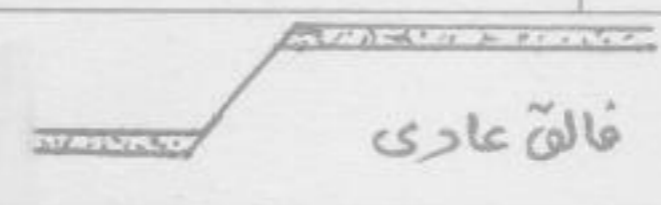
٢ مكونات الثنية المحدبة :



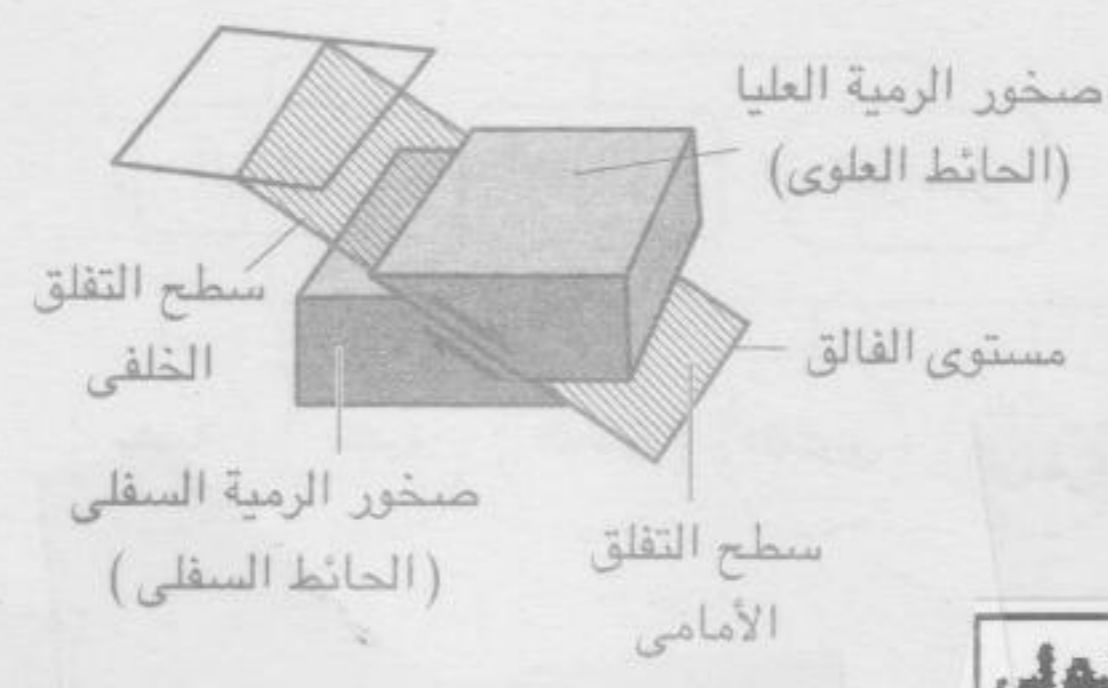
٤ أشكال حركة الصخور على جانبي الفوالق :



٥ بعض أنواع الفوالق :



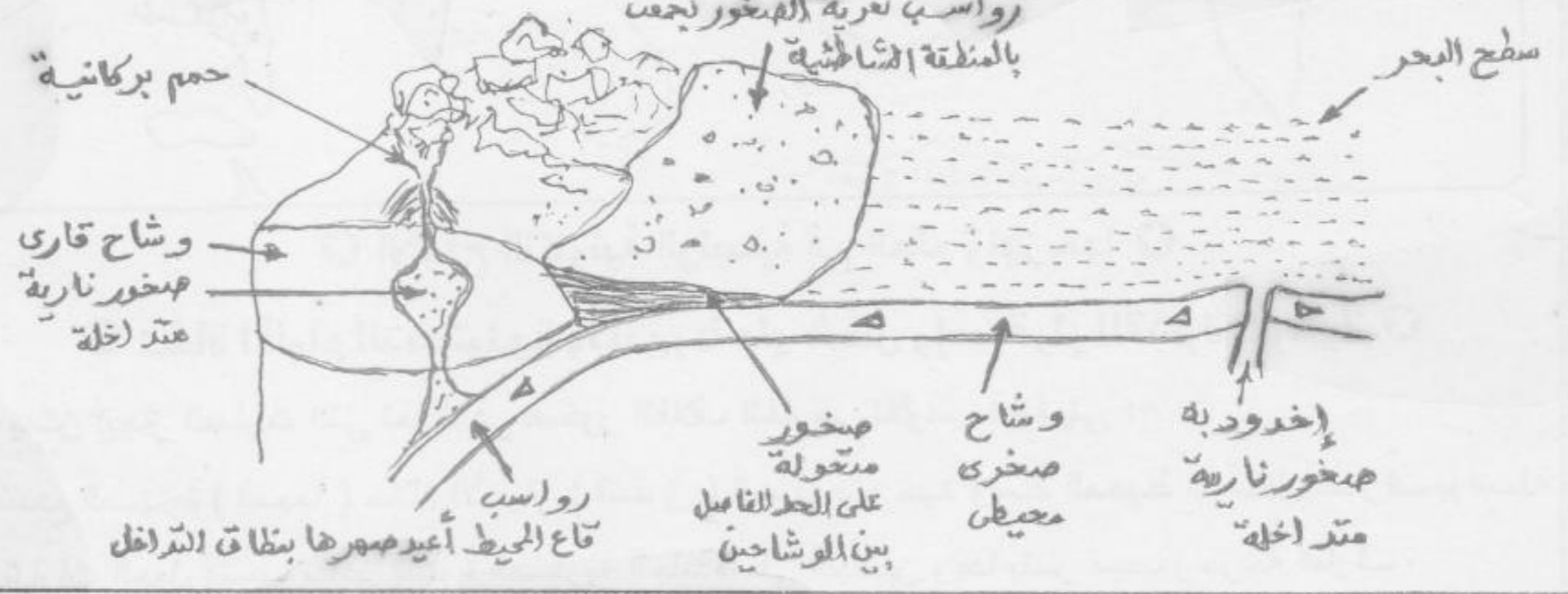
٦ أجزاء الفالق :



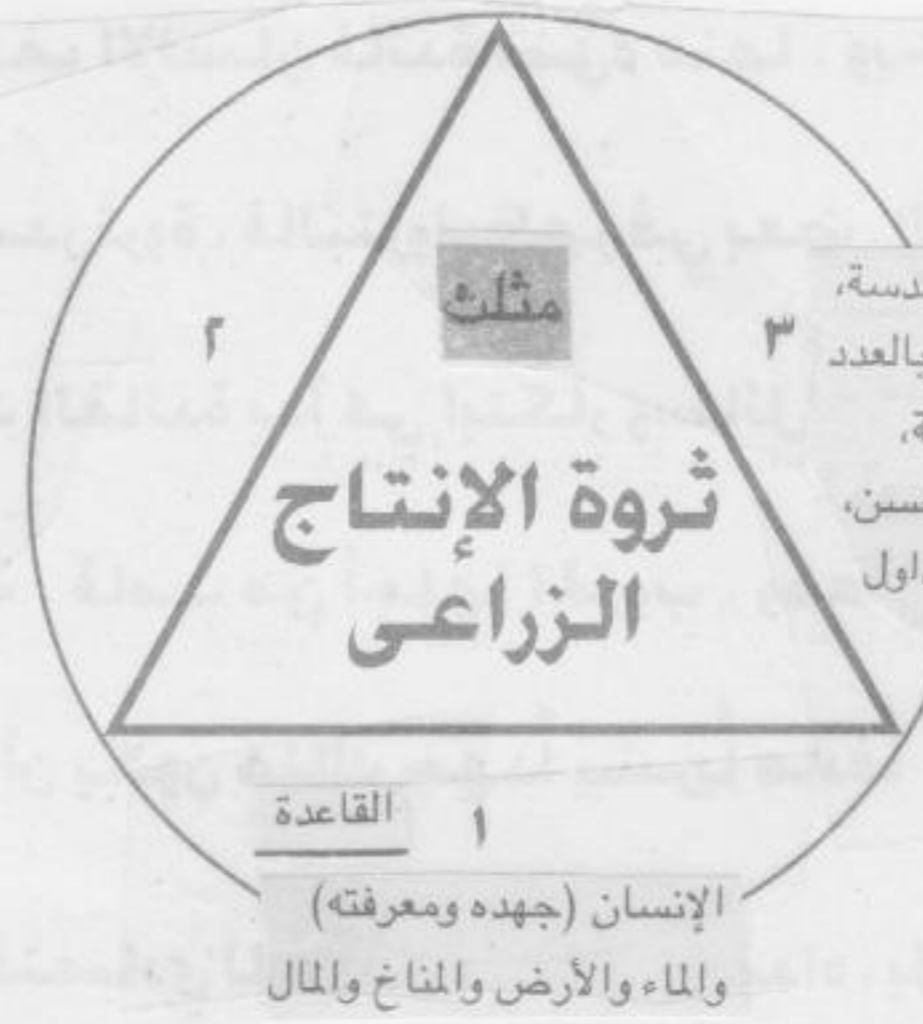
فالق دسر

مدرس الجيولوجيا بمدرستي الحسينية الثانوية بنات وعكاشة الثانوية المشتركة ت 0122790671

دورة الصخور مستوحاة من نظرية الألواح التكتونية :



مع أطيب أمنياتي & أستاذ / حسن متولي



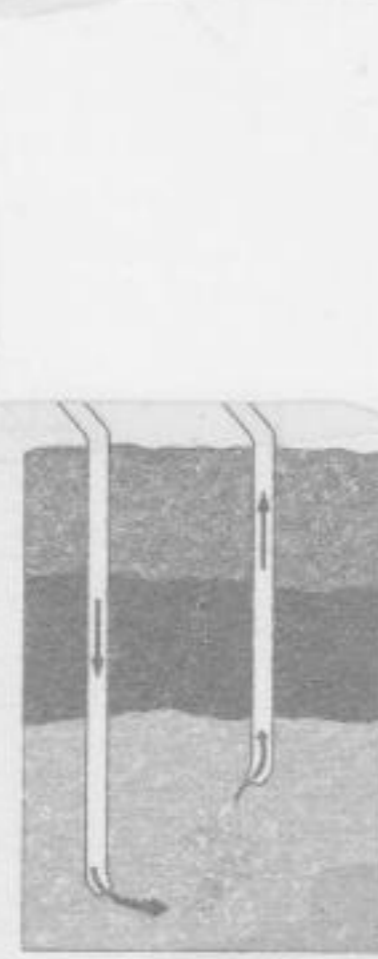
توفر البذور المحسنة والمهندسة، والزراعة في الوقت الملائم وبالعدد المناسب لوحدة المساحة، والتسميد الجيد، والري المحسن، والمقاومة البيولوجية، والتداول الجيد للمحاصيل

الضلع الثاني
البحث العلمي والإرشاد، والتدريب

تزيد ثروة الإنتاج الزراعي كلما زادت جودة اضلاع المثالث

حسين متولى

(٥) يستخدم تيار الماء الساخن (بخار الماء) في توليد الكهرباء



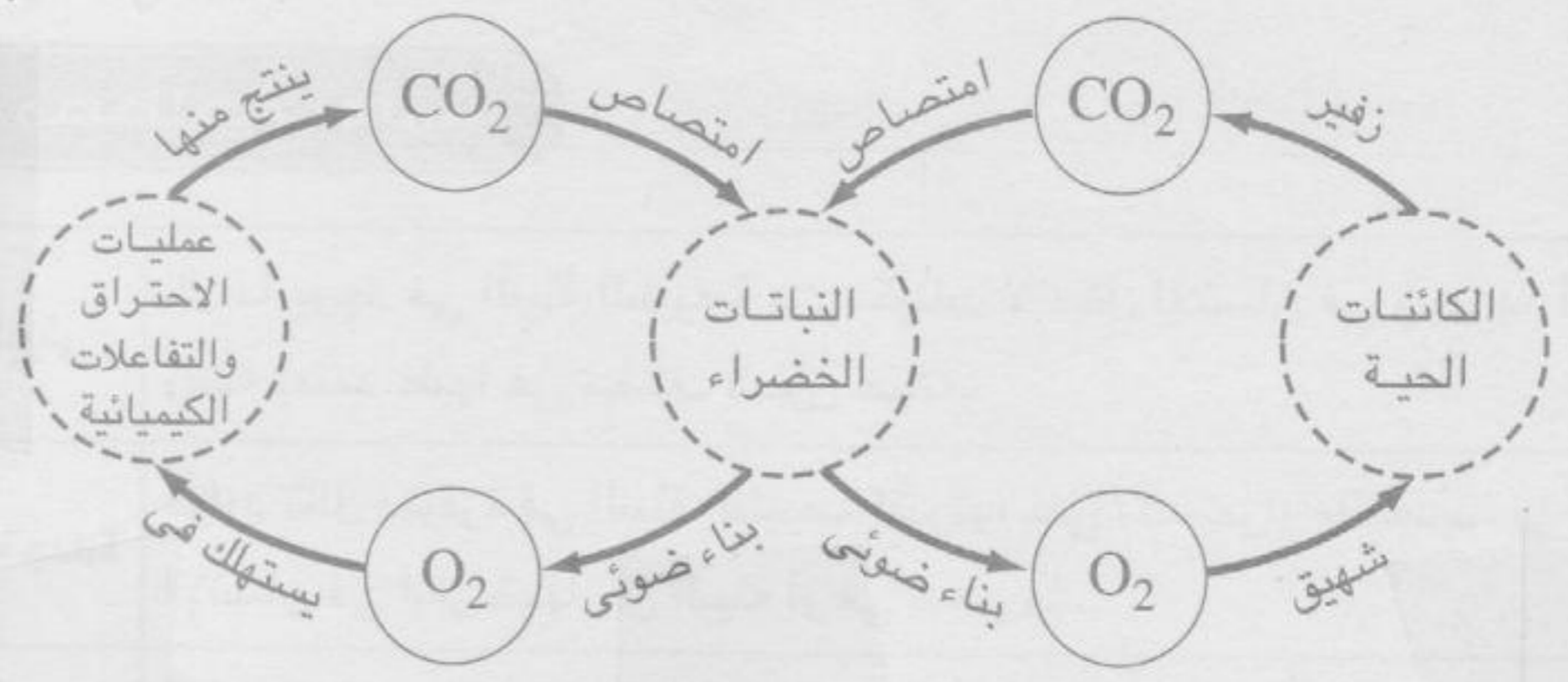
(٤) يعاد جمع الماء في أنابيب تحمله إلى سطح الأرض

(٣) تعمل الصخور الساخنة على تسخين الماء وتحويله إلى بخار ماء

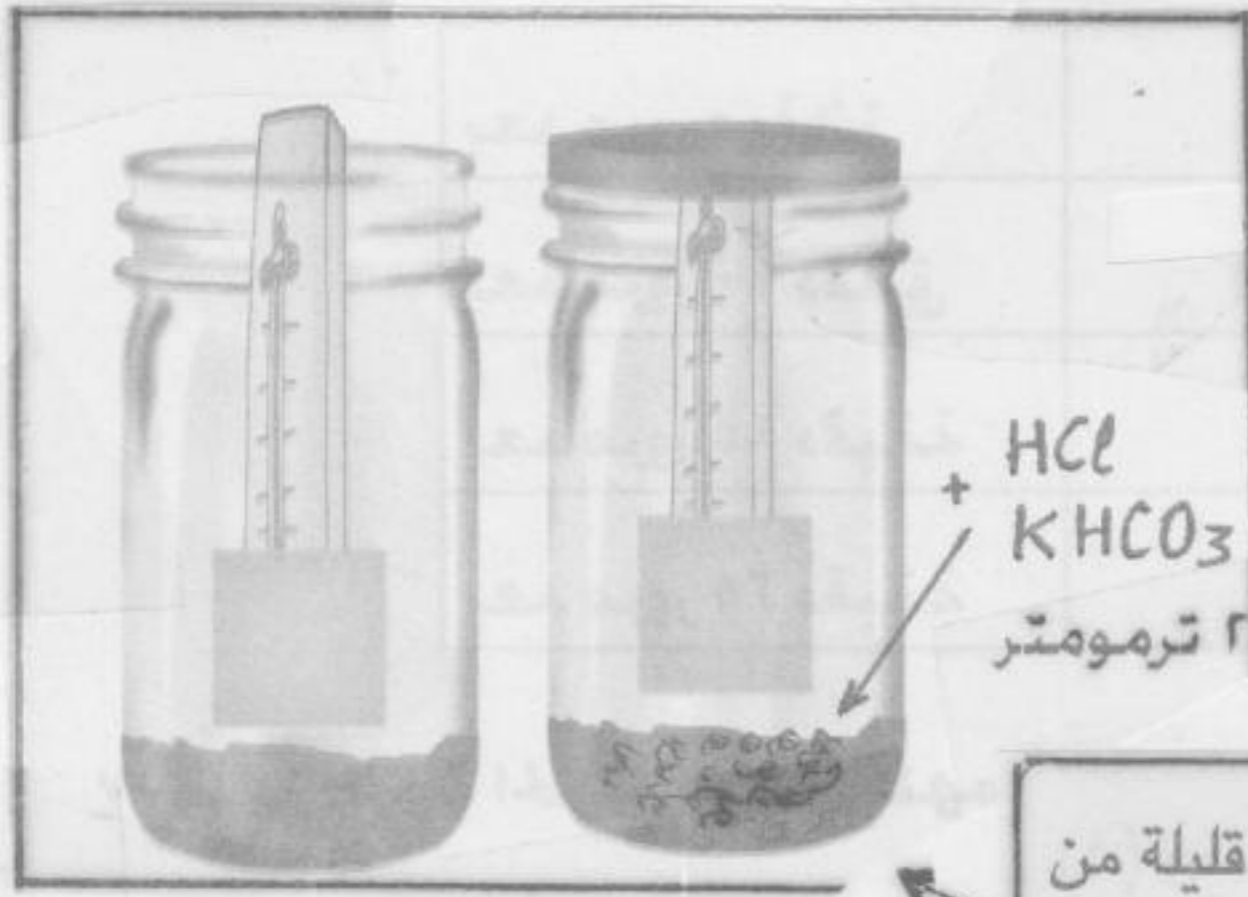
(١) ضخ الماء المعاد تدويره إلى عمق من ٤:٦ ميل تحت سطح الأرض في أنابيب خاصة إلى حيث ترتفع درجة حرارة باطن الأرض حوالي ٤٠٠° فهرنهايت عن درجة حرارة سطح الأرض

(٢) بسبب ضغط الماء تكسير الصخور الموجودة تحت الأرض

دورة غازي الأكسجين وثاني أكسيد الكربون في الطبيعة :

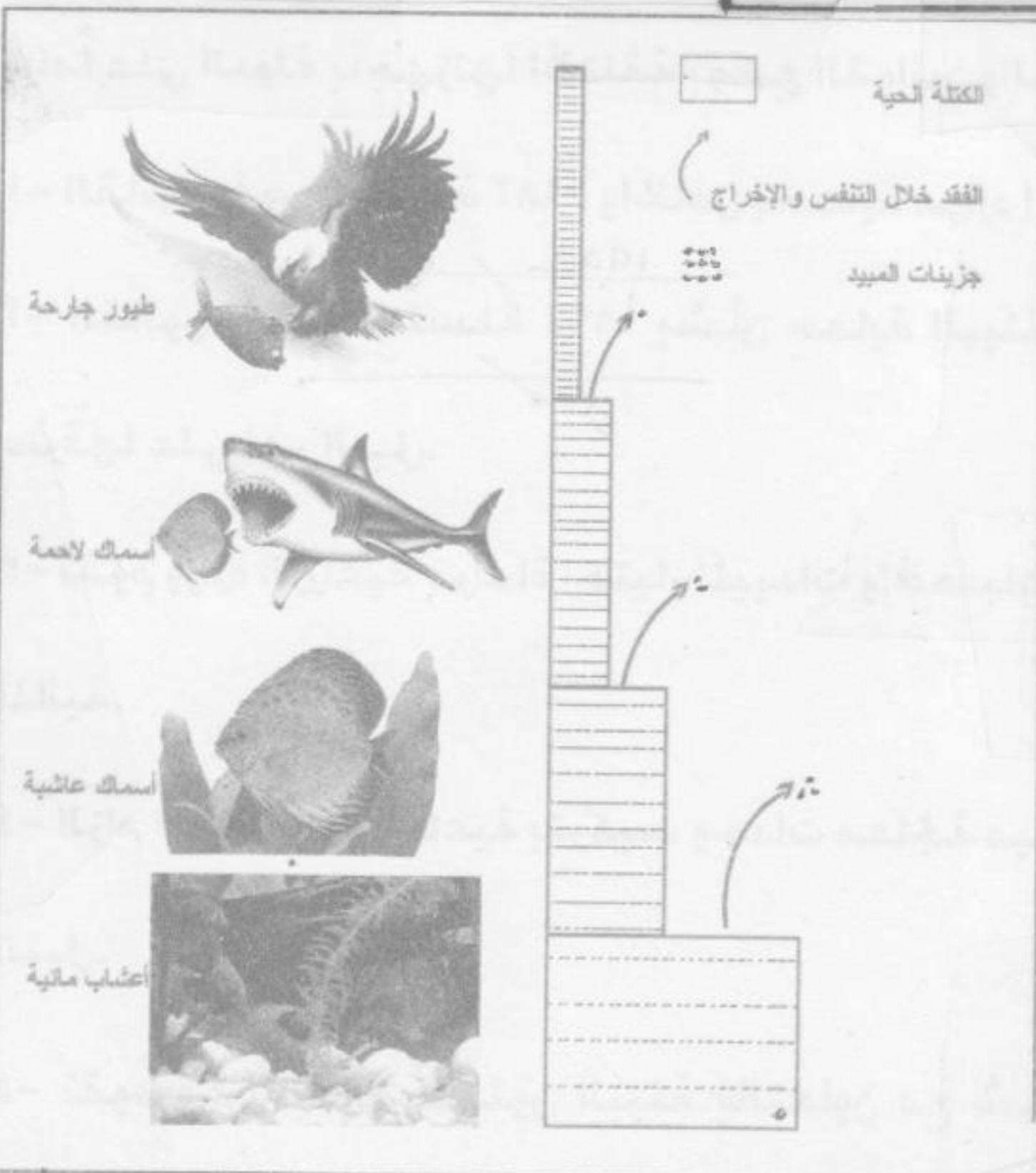


توليد الكهرباء من حرارة باطن الأرض

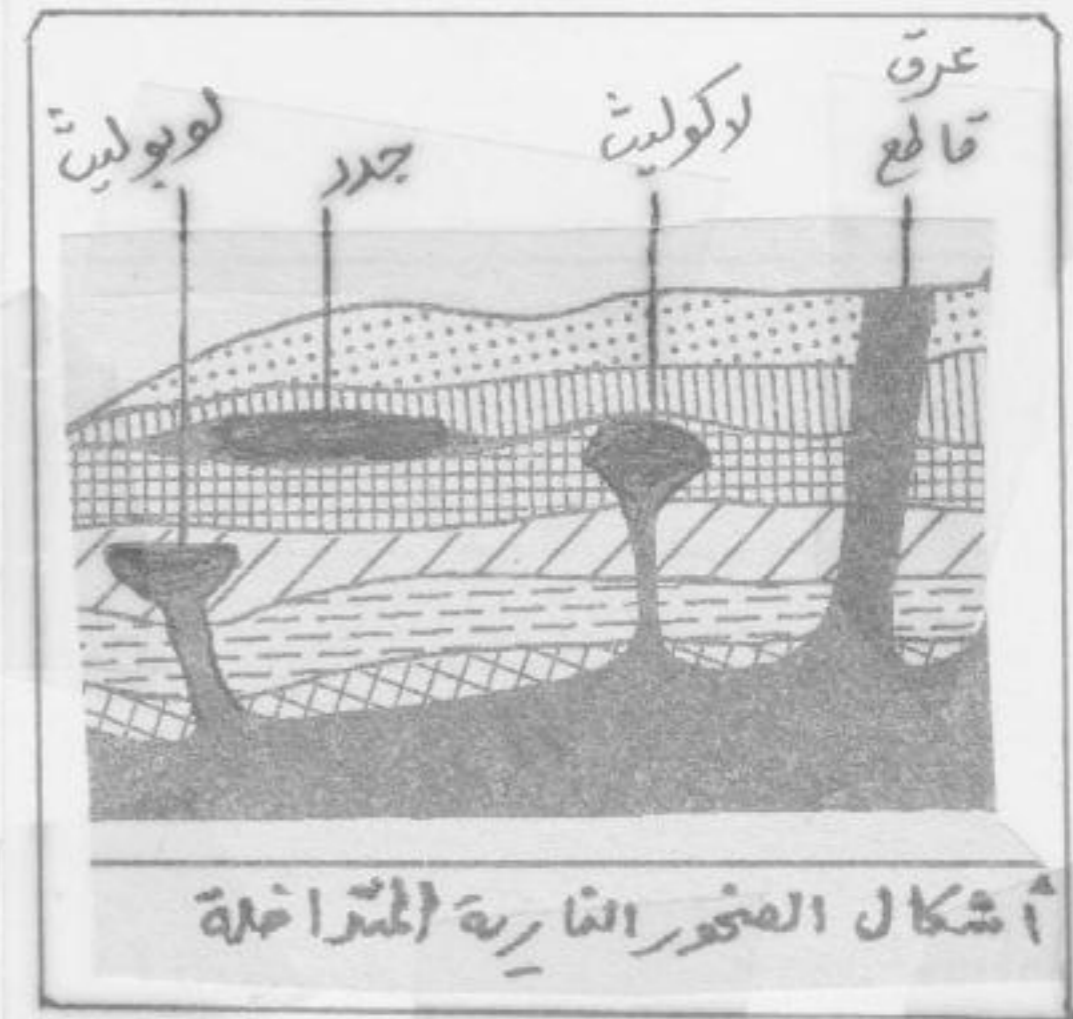


ظاهرة الاحتباس الحراري (الصوبة الزجاجية)

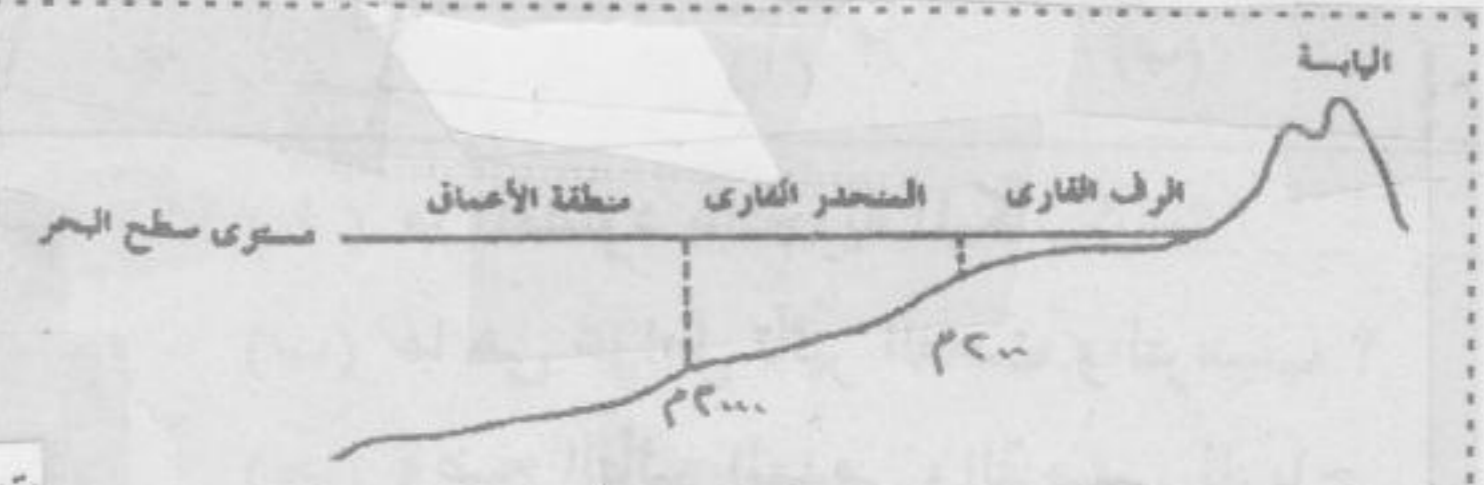
ارتفاع درجة الحرارة داخل برطمان زجاجي محكم الغلق يحتوي على كمية قليلة من بيكربونات البوتاسيوم وحمض الهيدروكلوريك المخفف ومعرض لأشعة الشمس. ترتفع درجة الحرارة داخل البرطمان نظراً لتأثير زيادة تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون داخل البرطمان (زيادة الاحتباس الحراري) والذي نتج من اتحاد بيكربونات البوتاسيوم وحمض الهيدروكلوريك المخفف.



نحتاج إلى ٣ مر أترصد



أستاذ
حسن
متولى



٠١٢٢٧٩٠٦٧١ ت

شكل يبين مناطق الترسب المختلفة في البحر أو المحيط

ظاهرة التركيز البيولوجي