

## #الجيولوجيا\_في\_أرقام

### #الباب\_الأول

- أقصى عمق للمحيطات = 11,000 م (11 كم)
- سمك القشرة المحيطية = 8:12 كم
- سمك القشرة القارية = 60 كم
- سمك الوشاح = 2900 كم (علوي 350 + سفلي 2550)
- نصف قطر لب الأرض = 3486 كم
- سمك اللب الخارجي = 2100 كم
- كثافة اللب الخارجي = 10 جم/سم<sup>3</sup>
- ضغط اللب الخارجي = 3 مليون ض. جو
- سمك اللب الداخلي = 1386 كم
- كثافة اللب الداخلي = 14 جم/سم<sup>3</sup>
- درجة حرارة اللب = 5000 مليون °م
- ارتفاع الغلاف الجوي = 1000 كم
- نسبة غاز النيتروجين = 78%
- نسبة غاز الأكسجين = 21%
- نسبة مساحة الماء على الكرة الأرضية = 72%
- نسبة مساحة اليابسة على الكرة الأرضية = 28%

## #الجيولوجيا\_في\_أرقام

### #الباب\_الثاني

- عدد المعادن في القشرة الأرضية = حوالي 2000
- المعادن الشائعة في القشرة الأرضية = حوالي 200
- عدد العناصر في القشرة الأرضية = حوالي 100
- نسبة عنصر الأكسجين في القشرة الأرضية = 46.6%
- نسبة عنصر السيليكون في القشرة الأرضية = 27.7%
- نسبة عنصر الألومنيوم في القشرة الأرضية = 8.1%
- نسبة عنصر الحديد في القشرة الأرضية = 5%
- نسبة عنصر الكالسيوم في القشرة الأرضية = 3.6%
- نسبة عنصر الصوديوم في القشرة الأرضية = 2.8%
- نسبة عنصر البوتاسيوم في القشرة الأرضية = 2.6%
- نسبة عنصر الماغنيسيوم في القشرة الأرضية = 2.1%
- نسبة العناصر الأخرى في القشرة الأرضية = 1.5%
- صلادة ظفر الإنسان = 2.5
- صلادة العملة النحاسية = 3.5
- صلادة قطعة الزجاج = 5.5
- صلادة الأحجار الكريمة المقلدة = أقل من 6
- صلادة لوح المخدش الخزفي = 6.5
- صلادة الأحجار الكريمة الطبيعية = أكبر من 7.5
- صلادة أغلب المعادن الشائعة = أقل من 6.5
- الوزن النوعي للجالينا = 7.5
- الوزن النوعي للذهب = 19.3

## #الجيولوجيا\_في\_أرقام

### #الباب\_الثالث

- نسبة السيليكا في الصخور فوق قاعدية ◀ أقل من 45%
- نسبة السيليكا في الصخور القاعدية ◀ 45:55%
- نسبة السيليكا في الصخور المتوسطة ◀ 55:66%
- نسبة السيليكا في الصخور الحامضية ◀ أكبر من 66%
- درجة تبلور الصخور القاعدية ◀ 1100 °م
- درجة تبلور الصخور الحامضية ◀ 800 °م
- حجم رواسب الصلصال ◀ أقل من 4 ميكرون
- حجم رواسب الفرين ◀ من 4:62 ميكرون
- حجم رواسب الرمل ◀ من 62 ميكرون: 2 ملليمتر
- حجم رواسب الزلط ◀ أكبر من 2 ملليمتر
- درجة حرارة نضوج صخور المصدر ◀ 70:100 °م
- عمق نضوج صخور المصدر ◀ 4:2 كم