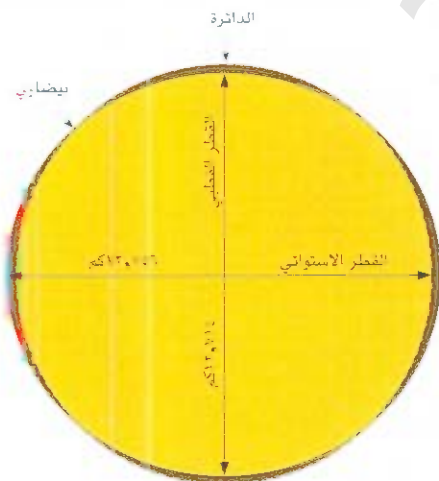


إنا زينا السماء الدنيا بزينة الكواكب
[الصفات : ٦]

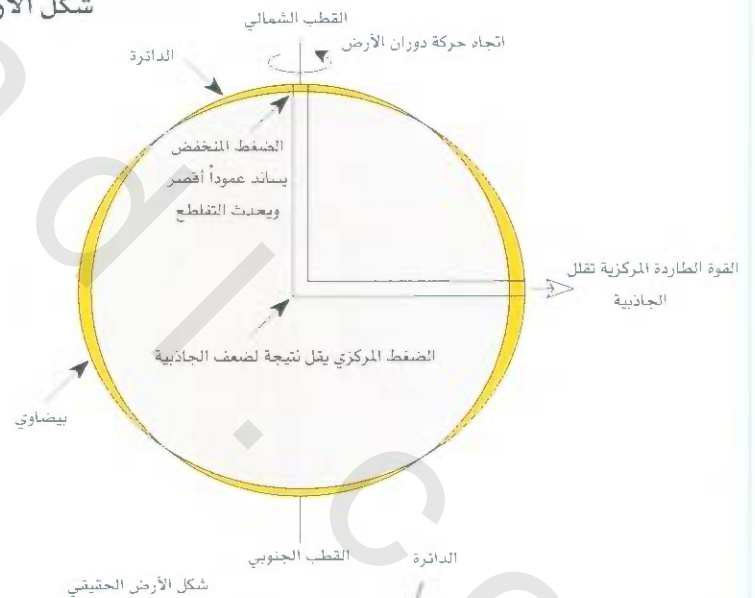
الأرض في النظام الشمسي

هنالك تسعة كواكب في الفضاء الخارجي، تدور في اتجاه واحد حول الشمس، التي تتوسط هذه المجموعة، وهي: عطارد - الزهرة - الأرض - المريخ - المشتري - زحل - أورانوس - نبتون - بلوتو. الأرض هي الكوكب الخامس من حيث الحجم، والكوكب الثالث من حيث بعده عن الشمس، إذ تبعد بحوالي ١٥٠ مليون كيلومتر عن الشمس، وتدور حول نفسها بسرعة تقارب سبعمائة ميل في الساعة. وتقطع دورة كاملة حول الشمس في ٣٦٥,٢٤ يوماً.

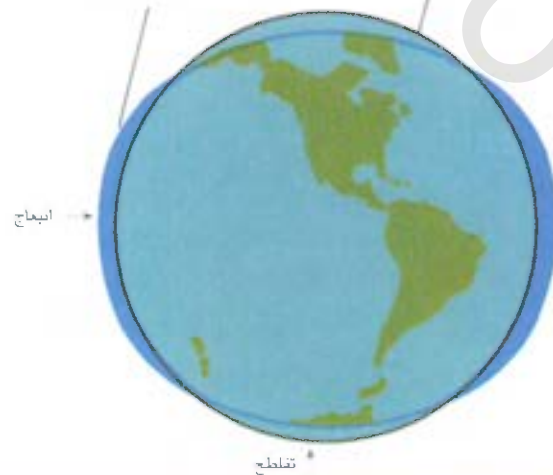
شكل الأرض وأبعادها



أبعاد الكرة الأرضية عن مركزها غير متساوية



شكل الأرض الحقيقي



تفليح

الأرض في استدارتها تشبه الكرة لهندسية، إلا أن أبعادها عن مركزها ليست متساوية، والأشكال توضح أن شكل الأرض ليس كرة هندسية تامة التكوين. فهي منبعحة عند خط الاستواء، ومفلطحة عند القطبين. وهذه الحالة نتجت عن توازن السوائل وضغطها بين أعمدة الضغط لقطبي والاستوائي .