الكواكب الأرضية

Terrestrial Planets

- تعرف الكواكب الأرضية أيضًا بالكواكب الداخلية، أو الكواكب الصخرية.
- تدور في المدارات الأقرب إلى الشمس.
- ترتب بحسب بعدها عن الشمس، على النحو الآتي:
  - عطارد، والزهرة، والأرض، والمريخ.



Mercuryعطارد :

- أصغر كواكب النظام الشمسي.
- أقرب الكواكب للشمس.
- يمكن رؤيته بالعين المجردة في السماء.
- سنته (مدة دورانه حول الشمس دورة كاملة): 88 earth days
- يومه (مدة دورانه حول نفسه دورة كاملة): 59 earth days
- درجة حرارته:
  - ليلاً: قرابة (-180) ^{o}C.
  - عند منتصف النهار: (427) ^{o}C.

Venusالزهرة :

- أقرب الكواكب إلى الأرض.
- يشبه الأرض من حيث الحجم والكثافة إلى حد كبير.
- يعد من أسطع الأجرام السماوية التي نشاهدها في السماء بعد الشمس والقمر.

- earth days سنته (مدة دورانه حول الشمس دورة كاملة): 225
- earth days يومه (مدة دورانه حول نفسه دورة كاملة): 243
- الكوكب الوحيد الذي يكون يومه أطول من سنته.
- ^{o}Cدرجة حرارته السطحية مرتفعة جدًا، وتصل إلى (465). وهذا يعني أنها أعلى من درجة حرارة كوكب عطارة السطحية.
- غلافه الجوي بنسبة 95% من غاز ثاني أكسيد الكربون؛ إضافة إلى أكاسيد الكبريت والقليل من بخار الماء.
- تسقط على سطحه أمطار حمضية، ويعود السبب في ذلك إلى احتواء غلافه الجوي السميك على غاز ثاني أكسيد الكبريت الذي يتصاعد من البراكين المنتشرة على سطحه.

Earthالأرض :

- ثالث الكواكب بعدًا عن الشمس.
- au يبعد عن الشمس وحدة فلكية واحدة (1).
- يعد الكوكب الوحيد في النظام الشمسي الذي يتمتع بظروف مناسبة لدعم الحياة.

Marsالمريخ :

- رابع الكواكب بعدًا عن الشمس.
- يتميز بلون تربته المائل إلى الحمرة، وذلك لغناها بأكاسيد الحديد.
- غلافه الجوي رقيق، ويتكون في معظمه من غاز ثاني أكسيد الكربون، وقليل من غازي الأرغون والنيتروجين، ونسبة ضئيلة من غاز الأكسجين، وبخار الماء.
- يسود سطحه البرد القارس؛ بسبب بعده عن الشمس.