

## 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.



#### Mercury عطارد :

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

#### Venus الزهرة :

- أقرب الكواكب إلى الأرض.
- يشبه الأرض من حيث الحجم والكثافة إلى حد كبير.
- يعد من أسطح 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.
- °C درجة حرارته السطحية مرتفعة جدًا، وتصل إلى (465). وهذا يعني أنها أعلى من درجة حرارة كوكب عطارد 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.
- $1 \text{ au}$  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 الأرجون والنتروجين، ونسبة ضئيلة من غاز الأكسجين، وبخار الماء.
- يسود سطحه البرد القارس؛ بسبب بعده عن الشمس.