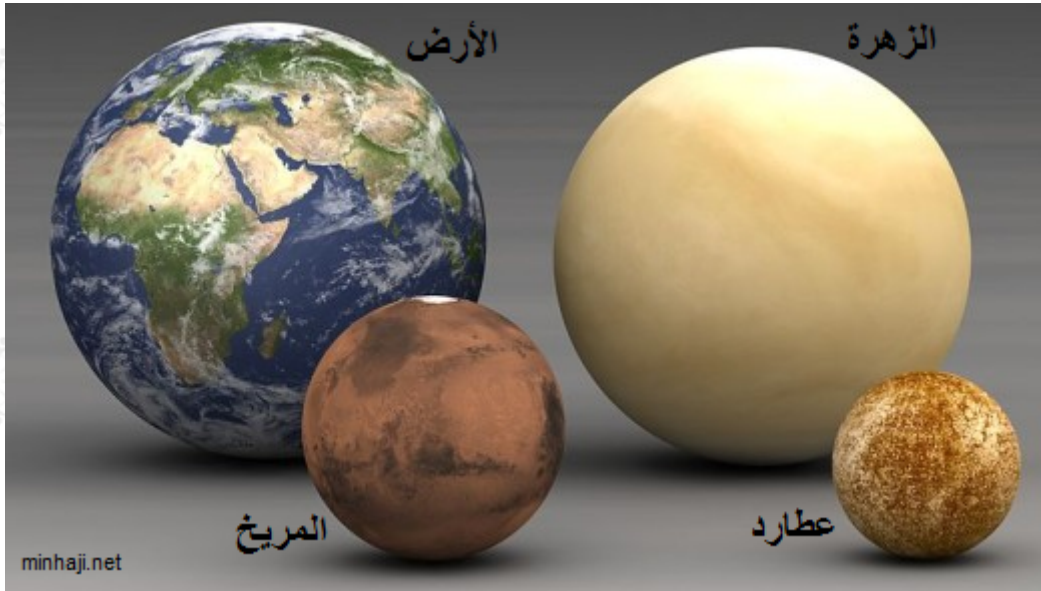


## ما الكواكب الداخلية؟

وهي الكواكب الأقرب للشمس، ولها صفات متقاربة، وتشمل الكواكب الداخلية:

- عطارد.
- الزهرة.
- الأرض.
- المريخ.



## صفات الكواكب الداخلية:

1. متقاربة في الحجم، وأكبرها الأرض.
2. تركيب معظمها صخري.
3. تدور في مدارات قريبة بعضها إلى بعض.
4. قليل منها له أقمار.
5. تدور ببطء حول محاورها.
6. ليس لها حلقات.

## عطارد

القطر: 4880 كيلومتراً.

البعد عن الشمس: 57,9 مليون كيلومتر.

طول اليوم: 59 يوماً أرضياً.

طول السنة: 88 يوماً أرضياً.

### معالم خاصة:

- ليس لعطارد أقمار.
- درجة حرارة سطحه المواجهة للشمس حوالي  $420^{\circ}\text{C}$  كافية لصهر بعض الفلزات، أما جهته البعيدة عن الشمس فتتخفف درجة الحرارة فيها إلى  $-170^{\circ}\text{C}$ .
- سطحه مليء بالفوهات.

## الزهرة

القطر: 12100 كيلومتراً.

البعد عن الشمس: 108,2 مليون كيلومتر.

طول اليوم: 243 يوماً أرضياً.

طول السنة: 225 يوماً أرضياً.

### معالم خاصة:

- ليس للزهرة أقمار.
- له غلاف جوي كثيف من ثاني أكسيد الكربون.
- الضغط الجوي يعادل 90 ضعف الضغط الجوي للأرض.
- درجة حرارة سطحه حوالي  $500^{\circ}\text{C}$ .
- توجد فيه براكين.

## الأرض

القطر: 12750 كيلومتراً.

البعد عن الشمس: 149,6 مليون كيلومتر.

طول اليوم: حوالي 24 ساعة.

طول السنة: 365,24 يوماً.

### معالم خاصة:

- للأرض قمر واحد.
- متوسط حرارة الغلاف الجوي 15°س.
- لها مجال مغناطيسي.
- للأرض نشاط للصفائح الأرضية.

## المريخ

القطر: 6800 كيلومتراً.

البعد عن الشمس: 227,9 مليون كيلومتر.

طول اليوم: 24 ساعة ونصف تقريباً.

طول السنة: 287 يوماً أرضياً.

### معالم خاصة:

- للمريخ قمران.
- تظهر عليه الفصول.
- له غلاف جوي رقيق من ثاني أكسيد الكربون.

• درجة الحرارة فيه تتراوح بين -125°س و 20°س.