

ورقة عمل / المجموعة الشمسية

صلي الكلمات المناسبة من العمود أ بمايناسبها من العمود ب :

أ		ب
1- أكبر كواكب المجموعة الشمسية	5	عطارد
2- الكوكب الأحمر	4	الزهرة
3- كوكب قزم	2	المريخ
4- أسخن كواكب المجموعة الشمسية	1	المشتري
5- أقرب الكواكب للشمس	7	زحل
6- محوره يميل في زاوية 90 درجة	6	أورانوس
7- كوكب له 146 قمرا أكبرها قمر تيتان	3	بلوتو

قارنى بين الكواكب الداخلية والخارجية حسب المطلوب :

الكواكب الداخلية	الكواكب الخارجية	
صخرية	غازية	التركيب
قليلة الأقمار	كثيرة الأقمار	الأقمار
ليس لها حلقات	لها حلقات	الحلقات
صغيرة	كبيرة	الحجم والجاذبية
عطارد - الزهرة - الأرض - المريخ	المشتري - زحل - أورانوس - نبتون	أمثلة

املئ الفراغات التالية بالكلمات المناسبة :

- 1- تقع المجموعة الشمسية في : **حافة ذراع الجبار في مجرة درب التبانة**
- 2- تستخدم **الوحدة الفلكية** لقياس المسافات بين الكواكب والشمس، وهي متوسط المسافة بين الأرض والشمس وتساوي 150 مليون كم .
- 3- **المذنبات** هي أجرام سماوية تتكون من الجليد والغازات المتجمدة والغبار عند اقترابها من الشمس يتحول الجليد إلى بخار فيتشكل ذيل يتجه بعيدا عن الشمس .
- 4- تتشكل المذنبات ذات المدارات القصيرة في **حزام كويبر** بينما تتشكل المذنبات ذات المدارات الطويلة في **سحابة أورت**
- 5- أكثر النيازك وفرةً هي النيازك : **الحديدية**

عللي : الزهرة هو أشد الكواكب حرارة ؟

بسبب غلافها الجوي السميك الذي يحتفظ بالحرارة

عللي : يصنف كوكب بلوتو ضمن الكواكب القزمة ؟

لأن مداره يتقاطع مع مدار كوكب نبتون الأكبر منه