

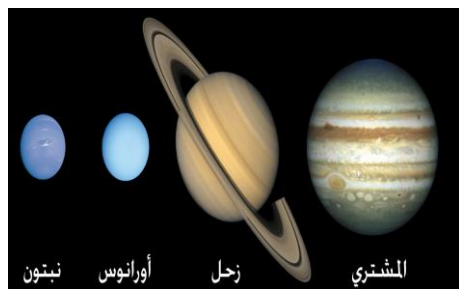
ورقة عمل الدرس الثالث

الكواكب الخارجية

The outer planets

الأهداف

- يقارن بين حلقات الكواكب الخارجية.
- يذكر السمات المميزة للكواكب الخارجية.
- يقارن بين الكويكبات والمذنبات.



الاسم/..... الصف/.....

س ١ / أكمل الفراغات التالية.

حلقات كوكب نبتون	حلقات كوكب أورانوس	حلقات كوكب زحل	حلقات كوكب المشتري
.....	يحيط بكوكب أورانوس خافتة تصنف بـ ٩ حلقات داخلية و ٤ حلقات خارجية.	٣ رئيسية موزعة على ٣ مجموعات.	حلقات داكنة من الغبار.

س ٢ / أكمل الفراغات التالية.

السمات المميزة لكوكب نبتون	السمات المميزة لكوكب أورانوس	السمات المميزة لكوكب زحل	السمات المميزة لكوكب المشتري
..... في عام ١٨٤٦ من قبل العالم يوهان غال (Johann Galle) والعالم أوربان لوفاريا Urbain Le Verrier)) يميل محوره ٢٨,٣ درجة، لذا يتشارك مع الأرض والمريخ بتعرضه ولكن بسبب بعده وطول سنته فإن كل موسم يستمر ٤٠ عاماً.	ما يميز كوكب أورانوس لذا تشرق الشمس وتغرب فوق كل قطب ويعتقد أن سبب ميل محوره هو تصادمه مع جرم بحجم كوكب الأرض. يتشارك كوكب أورانوس مع كوكب الزهرة في ويدور مع عقارب الساعة.	يتميز كوكب والتي تتكون من مليارات القطع من الجليد والصخور والغبار بأقطار صغيرة جداً تتراوح بين السنتيمترات إلى عدة أمتار.	هي المميزة الناتجة عن عاصفه عملاقة مستمرة منذ مئات السنين ذات قطر يساوي ضعف قطر الأرض وعمق ٥٠٠ كم، ترتفع هذه العاصفة مسافة ٨ كم عن السحب المحيطة مما يجعل الفوسفور يتكثف بفعل البرودة ويكون اللون الأحمر المميز لها.
