



## مراجعة الوحدة التعليمية الأولى للصف الخامس

الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩-٢٠٢٠

### الدرس الأول : مم يتكون الكون ؟



**تعريف الجرم الفلكي ( السماوي ) :-**

هو كل جسم موجود في الفضاء الخارجي

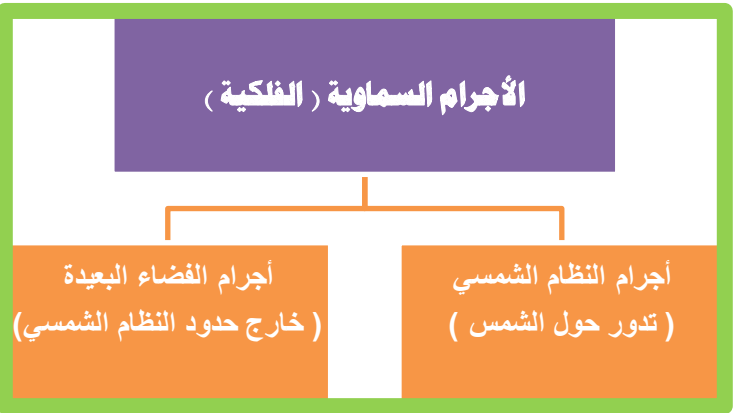


**تعريف المجرة :-**

تجمع من النجوم و الكواكب و الأقمار و أجسام كونية أخرى



في أي مجرة يقع نظامنا الشمسي ؟  
في مجرة رذب التبانة ( حلزونية الشكل )



الكوكب	النجم	أوجه المقارنة
تعكس ضوء النجوم القريبة ( غير ذاتية الإضاءة ) ليس لها وميض	ذاتية الإضاءة	مصدر الضوء
تعكس حرارة النجوم القريبة ( غير ذاتية الحرارة )	درجة حرارة عالية ( ذاتية الحرارة )	مصدر الحرارة
الاتئان عبارة عن أجرام سماوية		أوجه التشابه





## الدرس الثاني : ما النظام الشمسي ؟



**تعريف النظام الشمسي :-**

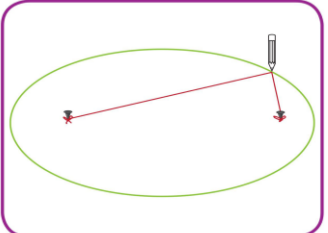
**يتكون من الشمس وجميع ما يدور حولها من أجرام سماوية بما في ذلك الارض والكواكب**



**تحتفظ اسماء الكواكب بالترتيب**

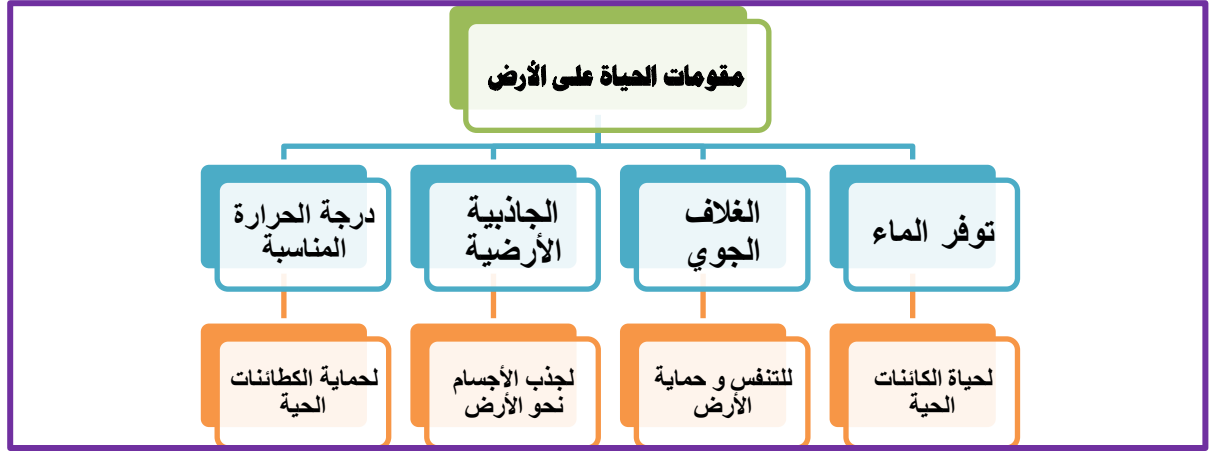
**تنبيه**

نستنتج من هذه التجربة أن كل كوكب له مداره الخاص به لها شكل ( إهليلجي ) أي بيضاوي لهذا لا تصطدم الكواكب ببعضها عند دورانها حول الشمس .



## الدرس الثاني : ما خصائص كواكب النظام الشمسي ؟

وجود الهواء	السطح	الحجم	عدد الاقمار	درجة الحرارة	نوع الجرم الفلكي	أوجه المقارنة الجرم الفلكي
-----	غازات ملتتهبة ترسل أشعتها على شكل حرارة قليل منها يصل للأرض	-----	-----	غازات ملتتهبة حرارة عالية جدا	نجم	الشمس
-----	-----	اصغر الكواكب	لا يوجد	حرارة مرتفعة	كوكب	عطارد
-----	السهول والوديان	يقارب حجم الأرض	لا توجد	عالية جدا أسخن الكواكب	كوكب	الزهرة
الاكسجين	الماء مثل الانهار و الجداول و المحيطات	-----	قمر واحد	حرارة معتدلة	كوكب	الأرض
النيتروجين و ثاني أكسيد الكربون	تربة فيها حديد قسيمي بالكوكب الأحمر	أصغر من الأرض	قمران	-----	كوكب	المريخ
النيتروجين و ثاني اكسيد الكربون	وجود بقعة حمراء	أكبر الكواكب	١٦ قمر	-----	كوكب	المشتري
ارتفاع الهيدروجين	تحيط به حلقات يمتاز بضغط جوي عالي	الثاني من بعد المشتري	١٨ قمر	-----	كوكب	زحل
-----	-----	ثالث أكبر الكواكب	١٧ قمر	حرارة منخفض	كوكب	أورانوس
-----	-----	-----	٨ أقمار	بارد جدا لبعده عن الشمس	كوكب	نبتون



## الدرس الرابع :- حركة الأرض

تحدث ظاهرة الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول محورها أمام الشمس لمدة ٢٤

ساعة ( يوم كامل )



**تعريف المحور :-**

**خط وهمي مائل يمر بالقطبين الشمالي و الجنوبي**

**و يتسبب في حدوث فصول السنة**

الأرض بدون فصول

محور الأرض رأسي لن تحدث فصول السنة

و تنتشر أشعة الضوء بشكل أقل

محور الأرض مائل بدرجة مفر





نستنتج أن محور الأرض المائل و دوران الأرض حول الشمس سنة كاملة يتسبب في حدوث ظاهرة فصول السنة



علي تقل درجة الحرارة شتاء ؟  
لان أشعة الشمس تسقط بشكل مائل على الأرض فتنتشر على مساحة كبيرة

علي ترتفع درجة الحرارة صيفا ؟  
لان أشعة الشمس تنتشر عموديا على الأرض

مديرة المدرسة

أ. خديجة الحتية

رئيسة شعبة العلوم

ريهام الصويح

إعداد المعلمة

إيمان عبدالله

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

