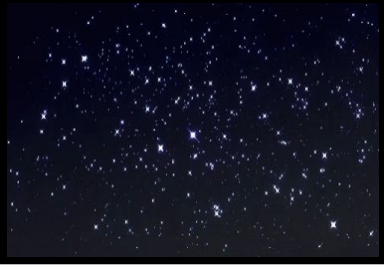


كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

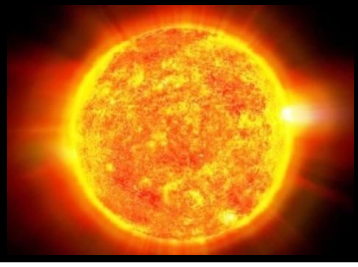
<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>

ملخص درس النجوم والمجرات والكون



- **النجوم** : جسم كروي يتكون من غاز الهيدروجين الساخن المسؤول عن التفاعلات النووية في لبه
- **اذا لماذا يتلألأ النجم؟** بسبب مرور ضوء النجم الغلاف الجوي قبل الوصول الى العين
- **كيفية قياس مسافة النجم:** باستخدام سرعة الضوء بما يسمى **السنة الضوئية** : مسافة يقطعها الضوء في سنة واحدة - سرعة الضوء - (300,000 كم بالثانية)

- **أنواع النجوم** : صنفت النجوم لانواع من حيث: درجة الحرارة - حجمها - شكلها - لونها
- **هل جميع النجوم بيضاء اللون؟** لا - ملونة مثل حمراء وزرقاء وبيضاء وصفراء
- **يشير اللون إلى درجة حرارة النجم** : لون احمر باردة - لون أبيض متوسطة الحرارة - لون أزرق ساخنة جدا



- **ماذا لون شمسنا** : أصفر - الشمس أكبر 90 مرة من النجوم الاخرى
- الشمس اقرب نجم للارض - عمرها 10 مليارات سنة وممرت منها 5 - بعد 5 مليارات سنة ستصبح قزم ابيض .

المجرات : مجموعة ضخمة من النجوم والغازات

- **أنواع المجرات على حسب أشكالها** : اهليجية - حلزونية - غير منتظمة



غير منتظمة



حلزونية -



اهليجية

- **مجرة الارض** درب التبانة حلزونية الشكل - تحوي 100 مليار نجم

- **الكون** : تسبب الجاذبية في جذب المجرات في حشد - **درب التبانة** جزء من

المجموعة المحلية 20 مجرة - المجموعة المحلية جزء من التجمع العملاق المحلي

- **نظرية الانفجار العظيم** : الكون بدأ من نقطة واحدة ثم اتسع واصبح باردا منذ

ذلك الحين

- تكون الكون منذ 13-14 مليار عام - كان ساخنا وكثيفا

