

النجوم والمجرات دراسة المجموعات النجمية وخصائص النجوم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21:23:25 2026-02-16

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

بوربوينت درس المياه

1

ملخص درس الطقس انظر وأتساءل

2

مراجعة ثانية لدرس القوى والحركة

3

مراجعة درس الحركة

4

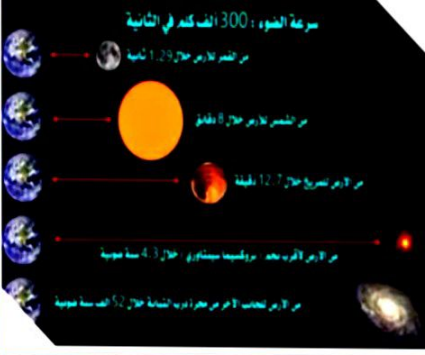
مراجعة درس الخصائص الكيميائية

5



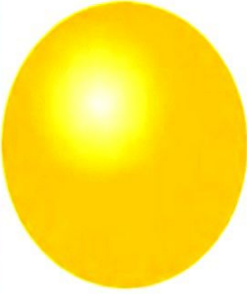
السنة الضوئية

المسافة التي يقطعها
الضوء خلال سنة واحدة
٩.٥ تريليون كلم



النجوم

كرة ضخمة من الغازات الملتهبة
تطلق الضوء والحرارة من ذاتها



النجوم

كرة ضخمة من الغازات الملتهبة
تطلق الضوء والحرارة من ذاتها



سؤال للتفكير!

كيف تحافظ غازات النجم على شكلها الكروي؟

كيف تحافظ غازات النجم على شكلها الكروي؟

إن الغازات الملتهبة مترابطة بفعل جاذبية النجم

النجوم

أسماء المجموعات النجمية

الدب الأكبر و
الأصغر

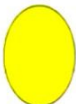
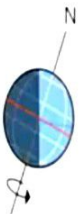
العقرب

المصياد

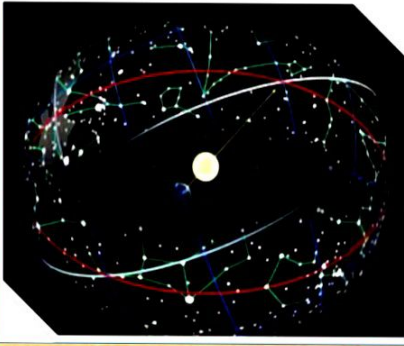
المجموعات النجمية

مجموعة من النجوم تأخذ
شكلا ظاهريا في السماء

المجموعات النجمية



المجموعات النجمية



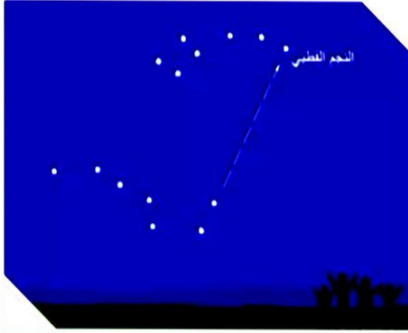
بنا

في أثناء دوران الأرض حول الشمس
تظهر مجموعات نجمية مختلفة

3



المجموعات النجمية



نستطيع تحديد اتجاه الشمال
بمعرفة مكان النجم القطبي

4



تقويم مرحلي:



ماذا نستفيد من دراسة المجموعات النجمية ؟

5



تقويم مرحلي:



ماذا نستفيد من دراسة المجموعات النجمية ؟

معرفة الإتجاهات - مواسم الأمطار والزراعة - حساب التقويم

خصائص النجوم

السطوع - اللون - الحجم

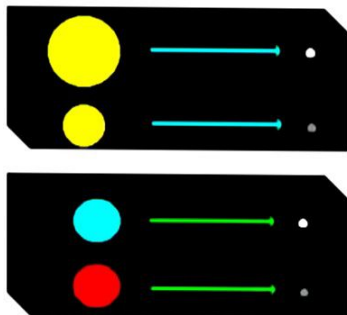


7



خصائص النجوم

السطوع

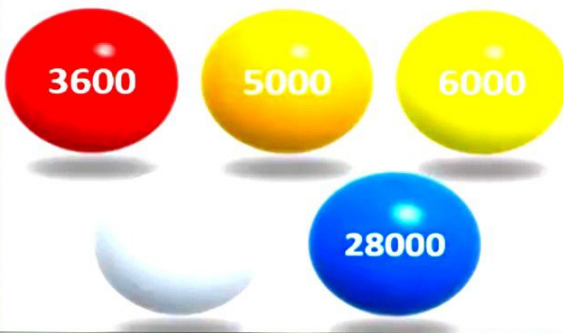


8



خصائص النجوم

اللون

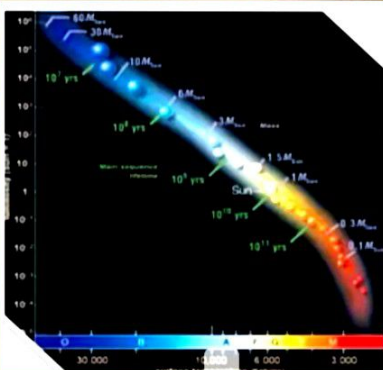


9

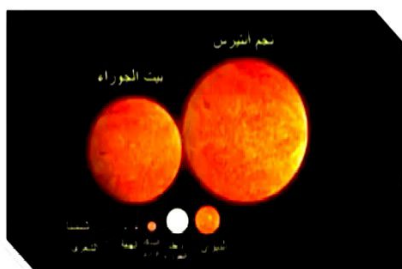


خصائص النجوم

اللون

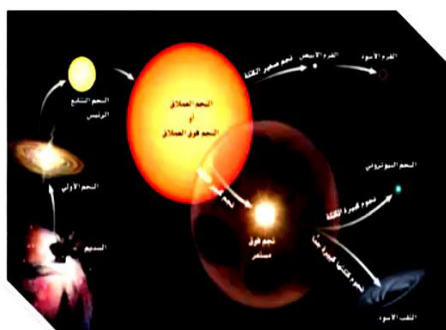


خصائص النجوم



الحجم

خصائص النجوم



تختلف النجوم عن بعضها لأن
لكل نجم دورة حياة خاصة به

تقويم مرحلي:



كيف تصنف حجم شمسنا بالنسبة للنجوم الأخرى؟

تقویم مرحلہ:



كيف تصنف حجم شمسنا بالنسبة للنجوم الأخرى؟

هي أكبر من بعض النجوم و أصغر من نجوم أخرى

الشمال

مجموعة نجمية

أزرق

النجم

الشمس

تقويم ختامي:



يتفاوت حجمه
وسطوعه و حرارته
من جسم إلى آخر

هو الإتجاه الذي
يبد لنا عليه النجم
القطبي

أحد النجوم الصفراء
تصل حرارة سطحه
إلى ٦٠٠٠ درجة
سيليزية

مجموعة من النجوم
تأخذ شكلا ظاهريا
في السماء

الشمال

مجموعة نجمية

أزرق

النجم

الشمس

تقويم ختامي:



مجموعة نجمية

يتفاوت حجمه
وسطوعه و حرارته
من جسم إلى آخر

هو الإتجاه الذي
يبد لنا عليه النجم
القطبي

أحد النجوم الصفراء
تصل حرارة سطحه
إلى ٦٠٠٠ درجة
سيليزية

مجموعة من النجوم
تأخذ شكلا ظاهريا
في السماء

الشمال

مجموعة نجمية

أزرق

النجم

الشمس

تقويم ختامي:



الشمس

مجموعة نجمية

يتفاوت حجمه
وسطوعه و حرارته
من جسم إلى آخر

هو الإتجاه الذي
يبد لنا عليه النجم
القطبي

أحد النجوم الصفراء
تصل حرارة سطحه
إلى ٦٠٠٠ درجة
سيليزية

مجموعة من النجوم
تأخذ شكلا ظاهريا
في السماء

الشمال

مجموعة نجمية

أزرق

النجم

الشمس

تقويم ختامي:



الشمال

الشمس

مجموعة نجمية

يتفاوت حجمه
وسطوعه و حرارته
من جسم إلى آخر

هو الإتجاه الذي
يبد لنا عليه النجم
القطبي

أحد النجوم الصفراء
تصل حرارة سطحه
إلى ٦٠٠٠ درجة
سيليزية

مجموعة من النجوم
تأخذ شكلا ظاهريا
في السماء

النجم

الشمال

الشمس

مجموعة نجمية

يتفاوت حجمه
وسطوعه وحرارته
من جسم إلى آخر

هو الاتجاه الذي
يبد لنا عليه النجم
القطبي

أحد النجوم الصفراء
تصل حرارة سطحه
إلى ٦٠٠٠ درجة
سيليزية

مجموعة من النجوم
تأخذ شكلاً ظاهرياً
في السماء

33

تعلمنا اليوم:



كرة ضخمة من الغازات المتتهبة

تطلق الضوء والحرارة من ذاتها

النجوم

مجموعات
نجميةخصائص
النجم

لها أشكال ملونة

تعد في الملاحة

السطوع
اللون
الحجم

34

نهاية الحصة

هل لديكم أي أسئلة؟



35