

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/4>

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/4science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/4science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade4>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

القياس

مراجعة علوم رابع الفترة ٣

س١: ما سبب حدوث الليل والنهار؟

ج١: دوران الأرض حول محورها كل ٢٤ ساعة

س٢: ما سبب حدوث الفصول الأربعة؟

ج٢: ١- دوران الأرض حول الشمس كل سنة أي ٣٦٥, ٢٥ يوم

٢- ميل محور الأرض بمقدار ٢٣,٥°

س٤/ كم مدة دوران القمر حول الأرض؟

ج٤/ القمر يعكس ضوء الشمس و يدور حول الأرض في ٢٩ يوماً

ويأخذ القمر أشكال مختلفة من بداية الشهر حتى نهاية

س : ما أطوار القمر وسميها؟

: اطوار القمر هي الأشكال الظاهرية للقمر أثناء دورانه حول الأرض

محاق _ هلال اول _ تربيع اول _ احذب اول _ بدر

_ احذب اخير _ تربيع اخير _ هلال اخير

س٧: ما الخسوف وما الكسوف؟

خسوف القمر:

يحدث خسوف القمر عندما تلقي الأرض بظلها عليه , ويتم ذلك عندما تقع

الأرض بين الشمس والقمر ,

كسوف الشمس :

يحدث عندما يقع القمر بين الشمس والأرض , يحجب القمر ضوء الشمس

مكونات النظام الشمسي؟

يتكون من النجوم و كواكب والأقمار والمذنب و الكويكبات و النيازك والشهب

(١)

المادة: كل ماله كتله وحجم.

الكتله: مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.

الحجم: مقدار ما يشغله الجسم من فراغ.

وحدات قياس الطول: (المتر والسنتيمتر).

وحدات قياس الكتلة: (الجرام – الكيلوجرام).

التغير الفيزيائي

لا ينتج عنه مواد جديدة , ويبقى على المادة الأصلية , حيث لا يحدث تغير في الحجم أو الكتلة .

التغيرات الكيميائية

تغير ينتج عنه مادة جديدة لها خصائص تختلف عن خصائص المادة الأصلية

صدأ الحديد - طبخ الطعام - إشعال الألعاب النارية

المخلوط

مادتان أو أكثر تختلطان معاً , تحافظ كل مادة على صفاتها الأصلية

السلطة – كريمات ترطيب الجلد – الشامبو – مساحيق التجميل .

طرق فصل المخلوط

(الترسيب – الترشيح – المغناطيس)

المحلول

مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتان معاً امتزاجاً تاماً

: الملح , الشاي , السكر , يذوبوا في الماء ويكونوا محاليل

طرق فصل المحلول

(التقطير – التبخر)

(٤)

كيف تصنف الكواكب ؟

الكواكب :

أجسام كروية تابعة للشمس , وهي ثمانية كواكب في مجموعتنا الشمسية

* الكواكب الصخرية .

الكواكب الأربعة الأقرب إلى الشمس

(عطارد - الزهرة - الأرض - المريخ) وتتكون من الصخور .

* الكواكب الغازية :

الكواكب الأربعة الأخرى هي (المشتري - زحل - أورانوس - نبتون)

وهي كبيرة الحجم وتتكون من غازات

* الكواكب القزمة :

كواكب صغيرة تتكون من الصخور والجليد بلوتو

الكويكبات :

هي كتل صخرية كبيرة, ومعظمها يقع في حزام بين المريخ والمشتري

المذنبات :

صخور والجليد والغبار , يقترب من الشمس و يسخن ويشكل ذبلاً ملتهباً

من الغاز والغبار

ما الاجرام الاخرى في نظامنا الشمسي

الكويكبات :

هي كتل صخرية كبيرة, ومعظمها يقع في حزام بين المريخ والمشتري

المذنبات :

صخور والجليد والغبار , يقترب من الشمس و يسخن ويشكل ذبلاً ملتهباً من

الغاز والغبار

الشهاب :

شظايا من الصخور تحترق اذا وصلت الغلاف الجوي للأرض

النيزك هو اجزاء من الشهاب لم تحترق تصل الى سطح الارض

ماهي الشمس :

الشمس هي النجم الوحيد في النظام الشمسي

والنجم كرة من الغازات الساخنة ينبعث منها الضوء والحرارة ,

ما أهمية الشمس :

تكمُن أهميتها في :

- الضوء والطاقة الحرارية : - مصدر طاقة دورة الماء :

(٢)

(٣)