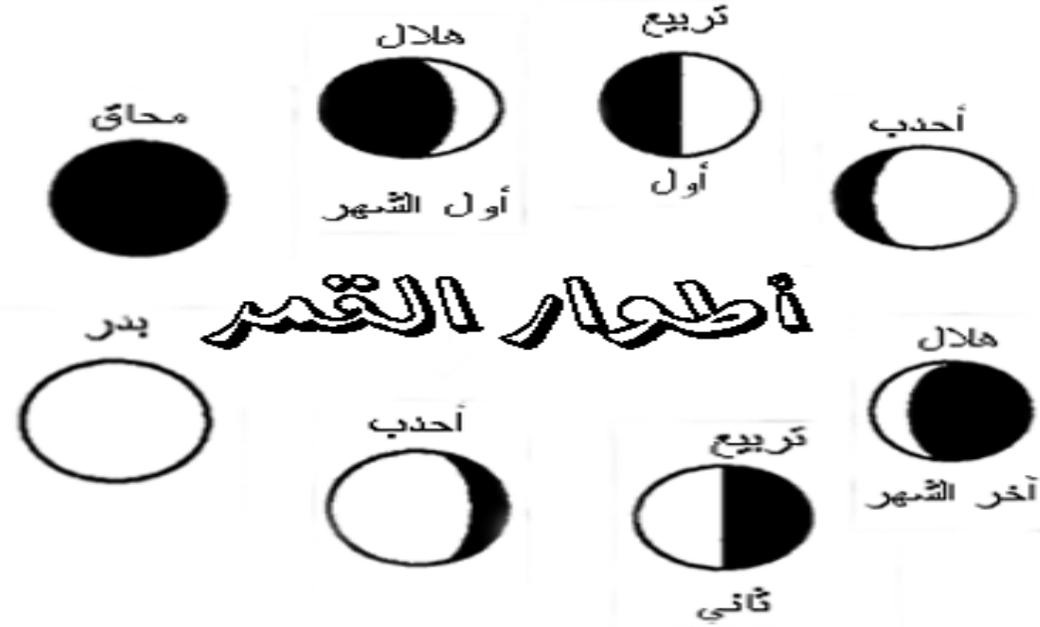


ملخص مهارات الصف الرابع الفصل الدراسي الثاني

مهارة (٢٢)

رسم مبسط لأطوار القمر وتسميتها



مهارة (٢٤)*

توضيح المقصود بالنظام الشمسي

عبارة عن الشمس وجميع الأجرام التي تدور حولها
ويتكون من الكواكب - الأقمار - أجرام

أعد

مهارة (٢١)*

تفسير بعض الظواهر الفلكية كتعاقب الليل والنهار
وحدوث الفصول الأربعة

الليل والنهار
بسبب دوران الأرض حول محورها

الفصول الأربعة
بسبب دوران الأرض حول الشمس
الفصول السنة الأربعة
(الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع)

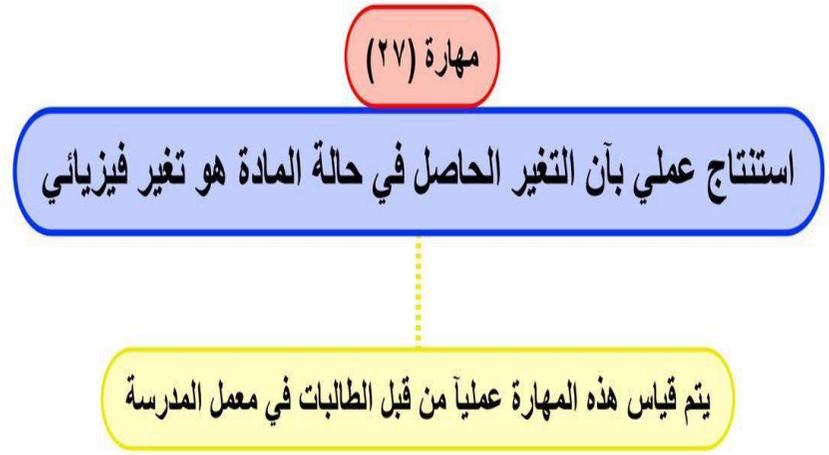
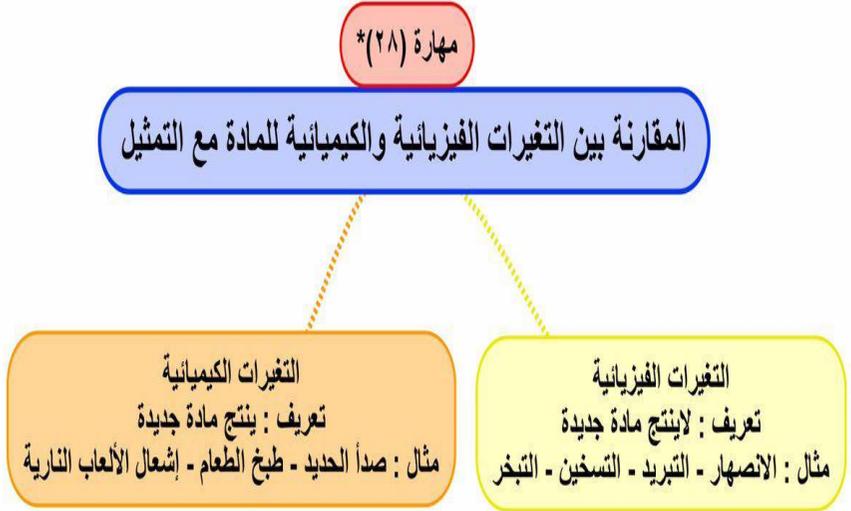
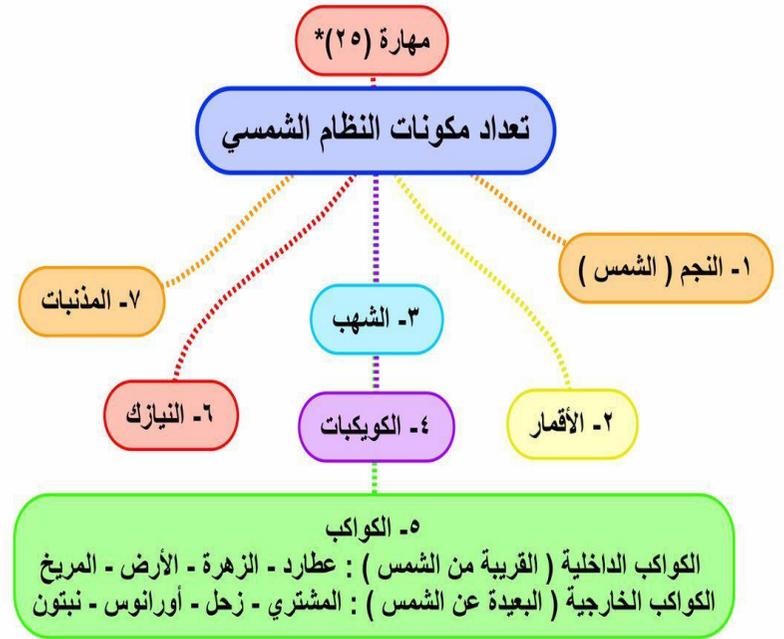
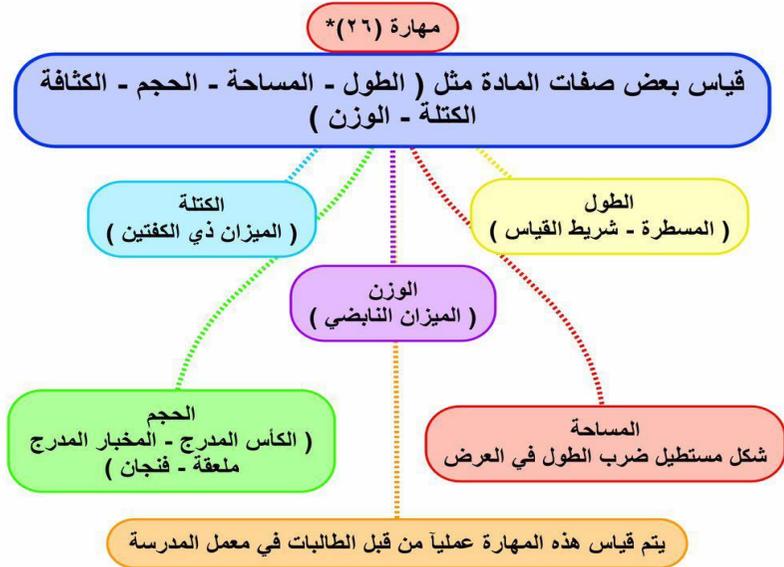
مهارة (٢٣)

رسم ظاهرة الخسوف والكسوف

خسوف القمر



كسوف الشمس



مهارة (٣٠)

فصل مكونات أحد أنواع المخاليط عملياً

مخلوط الماء والرمل
بواسطة الترسيب والترشيح

مخلوط الأرز وقطع الحديد
بأستخدام المغناطيس

مخلوط المكسرات
بواسطة اليد

مخلوط السلطة
بواسطة اليد

مخلوط فلنكس بالحليب
بواسطة المصفاة

محلول الملح
بواسطة التقطير والتبخير

يتم قياس هذه المهارة عملياً من قبل
الطالبات في معمل المدرسة

مهارة (٣٢)

تعداد أنواع القوى المؤثرة في حركة الأجسام

القوى غير المتزنة

القوى المتزنة

مهارة (٢٩)*

التمييز بين المخلوط والمحلول مع التمثيل لكل منها

المحلول
تعريف : مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتان معاً امتزاجاً تاماً
مثال : الشاي - السبانك - محلول الملح

المخلوط
تعريف : مادتان أو أكثر تختلطان معاً
مثال : السلطة - الشامبو - المكسرات - مساحيق التجميل

مهارة (٣١)*

توضيح العلاقة بين القوة والحركة من حيث (الموقع - السرعة - التسارع)

الموقع : تغير موقع الجسم يكون تحرك

السرعة : تغير المسافة بمرور الزمن

التسارع : تغير سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة

مهارة (٣٣)*

استنتاج مفهوم الحرارة

الحرارة هي انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد

مهارة (٣٤)*

تعداد طرق انتقال الحرارة في المادة

١- التوصيل الحراري

٢- الحمل الحراري

٣- الإشعاع الحراري

مهارة (٣٥)

ذكر الفرق بين الكهرباء الساكنة والتيار الكهربائي

الكهرباء الساكنة

تعريف : تجمع الشحنات الكهربائية على سطح الجسم
مثال : التصاق البالون بالجدار بعد دلكة بقطعة من الصوف

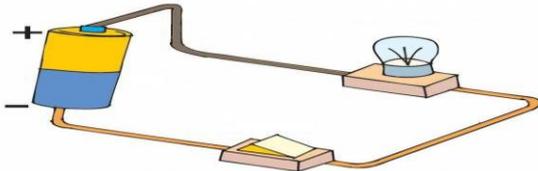
التيار الكهربائي

تعريف : سريان الشحنات الكهربائية في مادة موصلة
مثال : سريان الشحنات في الأسلاك الكهربائية

مهارة (٣٦)

عمل نموذج لدائرة كهربائية بسيطة بما يناسب مع الإمكانيات المتوفرة

يتم قياس هذه المهارة عملياً من قبل الطالبات وإحضار النموذج بعد الانتهاء منه



مهارة (٣٧)*

وصف المغناطيس مع تسمية المنطقة المحيطة به

المغناطيس : قضيب مصنوع من الحديد يجذب الأجسام المصنوعة من الحديد

أشكال المغناطيس

حذاء الفرس

قضيب مستطيل

حلقي

المنطقة المحيطة بالمغناطيس تسمى المجال المغناطيسي

مهارة (٣٨)*

عمل نموذج لمغناطيس كهربائي بما يناسب مع الإمكانيات المتوفرة

يتم قياس هذه المهارة عملياً من قبل الطالبات وإحضار النموذج بعد الانتهاء منه

