

نموذج رقم (45)

الخطة الفصلية للتجارب العلمية في المختبر الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـ

رمز النموذج : (و. م . ع. ن - 8 - 3)

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
1	رابع	علوم	أين تجمع النفايات في مدرستك؟			ورقة بيضاء - قلم - رصاص	
2			الاحظ أشكال مسببات الأمراض المعدية			كتب - اوراق - الوان	
3			أحدد أكثر النواقل الحيوية خطورة			مواقع الكترونية موثوقة ومصادر معلومات للبحث وجمع المعلومات	
4			ما التغيرات التي تحدث في جسمك عندما تركض؟			اوراق بيضاء - أقلام رصاص - ساعة إيقاف مقياس النبض الالكتروني	
5			النوم الكافي			ساعة	
6			كيف تساعد ملصقات المنتجات الغذائية على اختيار الغذاء المتوازن؟			ثلاث ملصقات لثلاث مواد غذائية مختلفة	
7			تحليل غذائي اليومي			قائمة بالأطعمة - ورق - أقلام	
8			ما الذي يجعل الصخور تختلف بعضها عن بعض؟			صخور مختلفة - عدسة مكبرة	
9			ملاحظة الصخور النارية			قطعتين من الخفاف والجرانيت - وعاء - ماء	
10			أيهما يسرب الماء أسرع التربة أم الحصى؟			قلم رصاص - كوبين من الورق سعةهما 200 مللتر - تربة - وعاء بلاستيكي - 200 مللتر من الماء - كوب قياس - ساعة إيقاف - حصى	
11			الماء في النباتات			ميزان ذو كفتين - شراح تفاح - طبق - آلة حاسبة	
12			ما سبب تعاقب الليل والنهار؟			ورق لاصق - نموذج كرة أرضية - مصباح يدوي	
13			الشمس والفصول الأربعة			مصباح - ورقة رسم بياني (مربعات)	
14			كيف أقرن بين أحجام الأجرام السماوية في النظام الشمسي؟			مقص - ورق مقوى - مسطرة - قلم تخطيط	
15			اعمل نموذج للنظام الشمسي			اوراق - أقلام ملونة	

نموذج رقم (45)

الخطة الفصلية للتجارب العلمية في المختبر الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـ

رمز النموذج : (و. م . ع. ن - 8 - 3)

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
1	خامس	علوم	ما معالم سطح الأرض؟			صور متنوعة لمعالم سطح الارض	
2			نمذجة قاع المحيط			صلصال - وعاء - غطاء مثقب - ماصة بلاستيك - مسطرة	
3			كيف تتحرك الأرض في أثناء حدوث الزلزال؟			قطع من الفلين - وعاء - تربة - قطعة خشبية	
4			معدل عمليات التعرية			تربة - وعاءين مسطحين - قطعة خشبية - كأسين - ماء	
5			كيف تساعد البراكين على تشكيل الجزر؟			كأس قياس - جبس - وعاء - ملعقة - قمع - أنبوب عصر - قطعتي كرتون - صينية	
6			كيف تحرك الرياح الأجسام؟			قطعة ورق 15*8سم - قلم رصاص غير مستعمل - شريط لاصق - اربع قطع من الورق 5*8سم - مشابك ورق - خيط	
7			خطة ترشيد الاستهلاك			اوراق - اقلام	
8			ما كمية الماء العذب التي استعملها؟			معجون أسنان - فرشاة أسنان - وعاء - مغسلة كوب قياس	
9			تلوث الهواء			سكين بلاستيك - فازلين - قطعة من الكرتون	
10			كيف تؤثر زاوية ميل أشعة الشمس في درجات الحرارة؟			مقص - ثلاثة مقاييس حرارة - ثلاث أوراق مقواه سوداء - شريط لاصق - ثلاث اوراق كرتون - منقلة لقياس الزوايا	
11			كيف تتكون قطرات المطر؟			وعاءين بغطاء - ماء - مكعبات جليد - كأس بلاستيكي	

نموذج رقم (45)

الخطة الفصلية للتجارب العلمية في المختبر الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـ

رمز النموذج : (و. م . ع. ن - 8 - 3).

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
12	خامس	علوم	أنواع الغيوم			اوراق - أقلام	
13			كيف أثبت بخار الماء الموجود في الهواء؟			قارورتين بلاستيكيتين - مقص - شريط لاصق - أوراق كلوريد الكوبالت - كأسين بلاستيكيين - اوراق	
14			ماذا يحدث عند التقاء كتلتين من الهواء مختلفتين في درجة الحرارة؟			مقص - لوح كرتون - صندوق بلاستيكي شفاف - رفانق الومنيوم - ماء بارد - وعاءين - ماء ساخن صبغات طعام حمراء زرقاء	
15			اعصار قمعي داخل قنينة			ماء - قنينة بلاستيكية - لاصق شفاف	
16			كيف يؤثر البعد عن البحر في درجة الحرارة؟			اوراق - أقلام - جداول لمتوسط درجة الحرارة العظمى والصغرى لمدينة الرياض والدمام	
17			المناخ وظل المطر			أقلام - اوراق	

نموذج رقم (45)

الخطة الفصلية للتجارب العلمية في المختبر الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـ

رمز النموذج : (و. م . ع. ن - 8 - 3)

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
1	سادس	علوم	كيف يمكن عمل نموذج لسلسلة غذائية؟			مقصات - ورق مقوى - مثقب - خيوط (لفة) قارورة بلاستيكية سعتها لتران	
2			شبكة غذائية في بيئة مائية			حوض ماء - حوض تربة أسماك - شريحة مجهرية - غطاء الشريحة - مجهر - ورق - أقلام	
3			كيف يمكن مقارنة المناطق الحيوية؟			شريط لاصق - ورق رسم كبير - مصادر معلومات (كتب ومراجع .وانترنت)- أقلام تلوين - بطاقات من الورق المقوى - خريطة العالم	
4			الاراضي الرطبة وتنقية المياه			اصيصين لنباتات منزلية - وعاءين شفافين - ماء - ملون طعام - كأس ماء	
5			فيم تختلف أنواع التربة بعضها عن بعض؟			عدسة مكبرة - 3 عينات تربة مختلفة 50 جراما من كل نوع - قلم رصاص - صحن بلاستيك كؤوس ورقية عدد 3 - كؤوس مدرجة عدد 3 حامل معدني عد 3 - ساعة إيقاف - ماء	
6			مكونات التربة			عينة من التربة كتلتها حوالي 250 جرام - وعاء شفاف سعته لتر - ماء	
7			أي أنواع التربة أفضل لنمو النبات؟			وعاءين - تربة عضوية - مسطرة - رمل - بذور أعشاب - كأس قياس	
8			هل تهدر بعض المصابيح الكهربائية طاقة أقل من مصابيح أخرى؟			منشفة بيضاء - حامل مصابيح - وصلة كهربائية - مقياس حرارة - مصباح أصفر (متوهج) - مسطرة - ساعة إيقاف - مصباح فلورسنت	
9			قوة الماء			قلم - ورق - مقص - كأس بلاستيكية - قلم رصاص	
10			كيف نتعرف الكواكب؟			صندوق كرتون - ورق تغليف - شريط لاصق بلاستيكية شفافية بلاستيكية ملونة	
11			دوران الأرض حول محورها وحول الشمس			مصباح مضيئ	

نموذج رقم (45)

الخطة الفصلية للتجارب العلمية في المختبر الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـ

رمز النموذج : (و. م . ع. ن - 8 - 3)

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
12	سادس	علوم	ما سبب تغير أوجه القمر؟			ثلاث كرات مختلفة الأحجام – قلم تلوين	
13			عمل نموذج للخسوف والكسوف			كرتين من الفلين مختلفتين في الحجم – مصباح مضيئ	
14			كيف يمكنني عمل نموذج للنظام الشمسي؟			ورق مقوى – أفلام تلوين – وتد خشبي ارتفاعه 70 سم – شريط لاصق – شريط قياس طوله 30 م	
15			كيف نميز بين الكوكب والنجم؟			رسم لمواقع القمر والنجوم – 4 قطع من الصلصال 4 كرات بلاستيكية	
16			أحجام الكواكب			جدول اقطار الكواكب – نماذج للكواكب – ورق – أقلام - فرجار	
17			كيف يؤثر بعد النجم عن الأرض في سطوعه؟			مصباح كهربائي صغير – مصباح كهربائي كبير مسطرة مترية	
18			الكون المتغير			بالون – قلم تخطيط – شريط متري – ورق - قلم	