المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم – ادارة تعليم جازان
مكتب تعليم صامطة
مدرسة ابتدائية المقالي

وزارة التعليم
Ministry of Education

نموذج رقم (45)

رمز النموذج : (و. م . ع. ن- 8.- 3.)

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

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	فاطمة صديق حنشي
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 – اقلام رصاص – ساعة ايقاف 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 - اقلام	
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 سعتهما 200 مللتر – تربة – وعاء بلاستيكي – 200 مللتر من الماء – كوب قياس – ساعة ايقاف - حصى	
11			الماء في النباتات			ميزان ذو كفتين – شراح تفاح – طبق – الة 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 اقارن بين أحجام الأجرام السماوية في النظام الشمسي؟			مقص – ورق مقوى – مسطرة – قلم تخطيط	

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم – ادارة تعليم جازان
مكتب تعليم صامطة
مدرسة ابتدائية المقالي

وزارة التعليم
Ministry of Education

نموذج رقم (45)

رمز النموذج : (و. م . ع. ن- 8.- 3.) الخطة الفصلية للتجارب العلمية في المختبر الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـ

15			اعمل نموذج للنظام الشمسي		اوراق – اقلام ملونة	

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	فاطمة صديق حنشي
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 8*15سم – قلم رصاص غير مستعمل – شريط لاصق – اربع قطع من الورق 8*5سم – 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	

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم – ادارة تعليم جازان
مكتب تعليم صامطة
مدرسة ابتدائية المقالي

وزارة التعليم
Ministry of Education

نموذج رقم (45)

رمز النموذج : (و. م . ع. ن- 8.- 3.)

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

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
12	خامس	علوم	أنواع الغيوم			اوراق - اقلام	فاطمة صديق حنشي
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 – رقائق 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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم – ادارة تعليم جازان
مكتب تعليم صامطة
مدرسة ابتدائية المقالي

وزارة التعليم
Ministry of Education

نموذج رقم (45)

رمز النموذج : (و. م . ع. ن- 8.- 3.)

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

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
1	سادس	علوم	كيف يمكن عمل نموذج لسلسة غذائية؟			مقصات – ورق مقوى – مثقب – خيوط (لفة) قارورة بلاستيكية سعتها لتران	فاطمة صديق حنشي
2			شبكة غذائية في بيئة مائية			حوض ماء – حوض تربة أسماك – شريحة مجهرية – غطاء الشريحة – مجهر – ورق – اقلام	
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 ايقاف - ماء	
6			مكونات التربة			عينة من التربة كتلتها حوالي 250 جرام – وعاء شفاف سعته ا 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 ايقاف – 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	

نموذج رقم (45)

رمز النموذج : (و. م . ع. ن- 8.- 3.) الخطة الفصلية للتجارب العلمية في المختبر الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـ

11			دوران الأرض حول محورها وحول الشمس			مصباح مضيئ	

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	فاطمة صديق حنشي
13			عمل نموذج للخسوف والكسوف			كرتين من الفلين مختلفتين في الحجم – مصباح مضيئ	
14			كيف يمكنني عمل نموذج للنظام الشمسي؟			ورق مقوى – أقلام 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 سطوعة؟			مصباح كهربائي صغير – مصباح كهربائي كبير مسطرة مترية	
18			الكون المتغير			بالون – قلم تخطيط – شريط متري – ورق - قلم	