

سجل تنفيذ التجارب العملية والخطة الفصلية

لمادة العلوم

المرحلة الابتدائية

العام الدراسي ١٤٤٤هـ

اعداد

محاضرة مختبرات الثانوية الرابعة بعنيزة

منى إبراهيم الصيخان

ملاحظة : السجلات اهداء لمحضري ومحضرات المختبر ومعلمي العلوم يمكن

لجميع حذف اسمي والتعديل على السجل حسب الحاجة فقط

احتاج دعواتكم

ولا احل بيعها والاستفادة منها ماديا

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة علوم **اول ابتدائي**

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	اسم الكتاب و رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١		علوم اول ابتدائي	أي الاشياء مصدره النباتات وايها مصدر الحيوانات			ورق ملاحظات لاصقة — اقلام ملونة	
٢			ما أهمية التربة ؟			أبحث عن حيوان يستخدم التربة لبناء بيته وأتحدث عنه	
٣			ما الانشطة التي استخدم فيها الماء كل يوم ؟			ورقة — اقلام ملونة	
٤			ما التلوث ؟			شريط لاصق عريض لالتقاط الأشياء الموجودة في الهواء	
٥			ماذا يحدث لكيس البلاستيك اذا القينا به في الشارع؟			ورق تنشيف — اكياس بلاستيك — كأس ماء	
٦			ما أهمية إعادة استخدام الأشياء ؟			اشياء اتخلص منها — ملعقة بلاستيك — وعاء زجاجي — علبة فارغة	
٧			ما الذي ألاحظه على بعض الاشياء			بالون - كأس ماء " مكعب خشبي	
٨			ما المادة ؟			اجسام مختلفة من غرفة الصف	
٩			كيف اقارن بين بعض الاجسام الصلبة			اجسام مختلفة من غرفة الصف " ميزان ذي كفتين	
١٠			خصائص المواد الصلبة			مسطرة " مواد صلبة " خيوط	
١١			ما خصائص السائل ؟			قطارة " ماء ملون ورق مشمع- عيدان خشبية	
١٢			قياس كمية السوائل			كأس زجاجي - مخبر مدرج	
١٣			كيف يمكنني ان اغير بعض المواد الصلبة ؟			اوراق - رقائق الالومنيوم - مناديل ورقية	
١٤			كيف تتغير المادة ؟			ورق - اشعة شمس او قطع من الصلصال	
١٥			هل يمكنني فصل مكونات المخلوط ؟			كأس - رمل - مصفات - وعاء شفاف	
١٦			ما المخلوط ؟ ما الأشياء التي تطفو وما الأشياء التي تنغمر			كرات بلاستيك - ماء - كأس - كرات زجاجية- زيت - صبغة	

خطة التنفيذ للتجارب العملية لمادة علوم **أول ابتدائي**

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة علوم **ثاني ابتدائي**

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	اسم الكتاب و رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١		علوم ثاني ابتدائي	فيما تتشابه اجزاء سطح الارض؟ وفيما تختلف			بطاقة صور - اقلام رصاص - ورق	
٢			فيما يستعمل الناس الماء			اقلام تلوين - ورق - مجلات	
٣			اين يوجد معظم مياه الارض؟			نسخ من خريطة العالم - اقلام تلوين	
٤			كيف نصنف الصخور؟			صخور صغيرة - عدسة مكبرة	
٥			ما المعادن			صخور متنوعة - عدسة مكبرة	
٦			ماذا يوجد في التربة؟			تربة - طبقين - مصفاة - عدسة مكبرة	
٧			أي انواع التربة يحفظ الماء			كأسين - تربة رملية - تربة طينية - كأسين قياس - ساعة - قلم رصاص	
٨			لماذا لا نرى الشمس في الليل؟			مصباح يدوي	
٩			حركة الشمس			بطاقات ورقية - اقلام تلوين - دبابيس	
١٠			ماذا يلبس الناس في كل فصل؟			بطاقة ورقية " اقلام تلوين " مجلات " مقص - مادة لاصقة	
١١			اعمل طبق الفصول			اطباق ورقية - اقلام تلوين - مقص - مسمار كبس - دبوس كبير للتثبيت	
١٢			كيف يمكننا رؤية القمر بالليل			مصباح يدوي " كرة بيضاء	
١٣			ما اوجه الشبه بين المدارات؟ وما اوجه الاختلاف بينها؟			ورق مقوى " اقلام تلوين " مسطرة	
١٤			اعمل نموذجا للنظام الشمسي			اطباق من الورق " خيط - مقصات " شريط لاصق " اقلام تلوين " اوراق	

خطة التنفيذ للتجارب العملية لمادة علوم **ثاني ابتدائي**

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة علوم **ثالث ابتدائي**

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	اسم الكتاب ورقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١		علوم ثالث ابتدائي	كيف تغير الحركة الفجائية سطح الارض			وعاء المنيوم - رمل - قطعة خشبية - اغصان صغيرة	
٢			نموذج لبركان			معجون اسنان - اوراق صحف - دبوس	
٣			كيف تتغير الصخور بفعل المياه الجارية			كأس مدرج - صخور رملية - ثلاثة اوعية بلاستيكية بغطاء - ساعة ايقاف - هدسة مكبرة	
٤			ترسب المواد			رمل - تراب - حصى صغير - كأس مدرجة - وعاء بلاستيكي بغطاء - ماء - ورق صحف	
٥			مما تتكون التربة			ملعقة بلاستيكية - تربة - طبق ورقي - عدسة مكبرة	
٦			تصنيف التربة			كيسان بلاستيك - تربة رملية وطينية	
٧			كيف تتكون الاحافير			ملعقة بلاستيك - منشئة ورقية - مادة لاصقة - شريط تفتاح	
٨			نموذج الطبقات			رمل - تربة زراعية - حصى صغير - كأس بلاستيك مدرجة - وعاء بلاستيك - ماء - ورق صحف	
٩			كيف اثبت ان الهواء موجود حولي؟			حوض بلاستيك " ماء " منشئة ورقية " كوب بلاستيك	
١٠			اعمل كيس الرياح			سلك " حجر صغير " لاصق " خيط " كم من قميص ذي كم طويل	
١١			ما حالة الطقس			اوراق طباشير ملونة	
١٢			صوت الرعد			اكياس ورقية صغيرة الحجم ذات اللون البنى	
١٣			كيف تتكون قطرات المطر؟			وعاء زجاجي " غلاف بلاستيك - رباط مطاطي - كرة زجاجية - مكعبات ثلج	
١٤			تغير حالة الماء			وعاء زجاجي بغطاء - ماء دافئ "قطعة ثلج - مصباح	
١٥			ما العلاقة بين درجة الحرارة وهطول الامطار؟			اقلام " اوراق " آلة حاسبة	
١٦			مقارنة المناخات			الاوراق - مصباح ضوئي - قلم	

خطة التنفيذ للتجارب العملية لمادة علوم **ثاني ابتدائي**

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

م	المادة	الفصل	اسم التجربة	اسم المعلمة	نظّم	اسبوع التجربة	تاريخ الإجراء	مكان إجراء التجربة			بم ينفذ					توقيع المعلمة	
								المختبر	الفصل	مكان آخر	المواد	تعدد م توفر	الأدوية	المحضر	خطوات التجربة		المعلم
١			كيف تغير الحركة الضجائية سطح الارض														
٢			نموذج لبركان														
٣			كيف تتغير الصخور بفعل المياه الجارية														
٤			ترسب المواد														
٥			مما تتكون التربة														
٦			تصنيف التربة														
٧			كيف تتكون الاحافير														
٨			نموذج الطبقات														
٩			كيف اثبت ان الهواء موجود حولي؟														
١٠			اعمل كيس الرياح														
١١			ما حالة الطقس														
١٢			صوت الرعد														
١٣			كيف تتكون قطرات المطر؟														
١٤			تغير حالة الماء														
١٥			ما العلاقة بين درجة الحرارة وهطول الامطار؟														
١٦			مقارنة المناخات														

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة علوم رابع ابتدائي

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

م	الفصل	الما دة	اسم التجربة	اسم الكتاب و رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١		علوم رابع ابتدائي	أين تجمع النفايات في مدرستك ؟			ورقة بيضاء — قلم رصاص	
٢			كيف أعرف انني مصاب بالمرض ؟			صور لفيروسات وبكتيريا وفطريات ضارة من كتب ومجلات علمية	
٣			أحد أكثر النواقل الحيوية خطورة			مواقع الكترونية موثوقة ومصادر معلومات للبحث وجمع المعلومات	
٤			ما التغيرات التي تحدث في جسمك عندما تركض ؟			أوراق بيضاء — أقلام رصاص — ساعة إيقاف — مقياس النبض الالكتروني	
٥			كيف تساعدنا ملصقات المنتجات الغذائية على اختيار الغذاء المتوازن			ثلاث ملصقات لثلاث منتجات غذائية مختلفة	
٦			ما الذي يجعل الصخور يختلف بعضها عن بعض			عدسة مكبرة - صخور	
٧			ملاحظة الصخور النارية والرسوبية			قطعة من صخر الجرانيت -قطعة صخر الخفاف -إناء ماء	
٨			أيهما يسرب الماء أسرع: التربة أم الحصى؟			قلم رصاص كوبيين من الورق - تربة وعاء بلاستيك - كوب قياس - ساعة إيقاف -حصى	
٩			الماء في النباتات			إناء ضحل - ميزان - تضح وفواكة أخرى - مناشف ورقية	
١٠			ما سيب تعاقب الليل و النهار ؟			ورق لاصق - نموذج كرة ارضية - مصباح يدوي	
١١			الشمس و الفصول الاربعة			مصباح يدوي ورقة رسم بيض	
١٢			كيف اقارن بين احجام الاجرام السماوية في النظام الشمسي ؟			مقص - ورق مقوى - مسطرة - قلم تخطيط	
١٣			عمل نموذج للنظام الشمسي			عمل اشكال ونماذج للنظام الشمسي	

خطة التنفيذ للتجارب العملية لمادة علوم **رابع ابتدائي**

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤هـ

م	المادة	الفصل	اسم التجربة	اسم المعلمة	نظا	اسبوع التجربة	تاريخ الإجراء	مكان إجراء التجربة			تم ينفذ					توقيع المعلمة
								المختبر	الفصل	مكان آخر	المواد	تعد م توفر	الأدوية	المحضر	خطوات التجربة	
١			أين تجمع النفايات في مدرستك ؟													
٢			كيف أعرف انني مصاب بالمرض ؟													
٣			أحد أكثر النواقل الحيوية خطورة													
٤			ما التغيرات التي تحدث في جسمك عندما تركض ؟													
٥			كيف تساعدنا ملصقات المنتجات الغذائية على اختيار الغذاء المتوازن													
٦			ما الذي يجعل الصخور يختلف بعضها عن بعض													
٧			ملاحظة الصخور النارية والرسوبية													
٨			أيهما يسرب الماء أسرع: التربة أم الحصى؟													
٩			الماء في النباتات													
١٠			ما سيب تعاقب الليل و النهار ؟													
١١			الشمس و الفصول الاربعة													
١٢			كيف اقارن بين احجام الاجرام السماوية في النظام الشمسي ؟													
١٣			عمل نموذج للنظام الشمسي													

رابع ابتدائي

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة علوم **خامس ابتدائي**

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

م	الفصل	الما دة	اسم التجربة	اسم الكتاب و رقم الصفح ة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١		علوم خامس ابتدائي	ما معالم سطح الأرض ؟			صور لمظاهر سطح الأرض	
٢			نمذجة قاع المحيط			طين - وعاء بلاستيكي - غطاء مقوى - شريط لاصق - ماصة عصير - مسطرة - ورق	
٣			كيف تتحرك الأرض أثناء حدوث الزلازل؟			قطع من الفلين - وعاء - تربة - قطعة خشب	
٤			معدل عمليات التعرية			قطع من الفلين - وعاء - تربة - قطعة خشب	
٥			كيف تساعد البراكين على تشكيل جزر			كأس قياس - جبس - وعاء - ملعقة - قمع - نيوب عصير - قطعتي كرتون - صينية	
٦			كيف تحرك الرياح الأجسام ؟			ورق - قلم رصاص - شريط لاصق - مشبك ورق خيط	
٧			خطة الترشيد الاستهلاك			قلم - اوراق	
٨			ما كمية الماء العذب التي استعملها			وعاء-مغسلة-كوب قياس - معجون اسنان - فرشاة	
٩			تلوث الهواء			سكين بلاستيك - كمية قليلة من الفازلين	
١٠			كيف تؤثر زاوية ميل اشعة الشمس في درجة الحرارة			مقص - ثلاث مقاييس حرارة - ثلاث اوراق مقواة سوداء - شريط لاصق - ثلاث اوراق كرتون	
١١			الضغط الجوي و الحجم			كيس بلاستيك وعاء- قلم رصاص	
١٢			كيف تتكون قطرات المطر ؟			وعاء بغطاء - ماء - مكعب جليد	
١٣			كيف اثبت ان بخار الماء موجود في الهواء			بالون - لاصق - مسطرة - كراسه	
١٤			ماذا يحدث عند التقاء كتلتين من الهواء مختلفتين في درجة الحرارة			مقص - لوح كرتون - صندوق بلاستيك - رقائق الومنيوم - ماء بارد وعاين - ماء ساخن - صبغات طعام احمر - صبغات طعام ازرق	
١٥			اعصار قمعي داخل قنينة			قنينة بلاستيكية 2 لتر - وعاء ماء - منشفة ورقية	

خطة التنفيذ للتجارب العملية لمادة علوم **خامس ابتدائي**

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

الخطة الفصلية للتجارب العملية لمادة علوم **سادس ابتدائي**

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	اسم الكتاب ورقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١		علوم سادس	كيف يمكن عمل نموذج لسلسلة غذائية ؟			مقص - ورق تغليف - مثقب - خيوط -جزء علوي من قارورة بلاستيك	
٢			شبكة غذائية في بيئة مائية			عينات من ماء- شريحتين مع أغطيتها - مجهر مركب	
٣			كيف يمكن مقارنة المناطق الحيوية ؟			شريط لاصق -ورق رسم -مصادر معلومات - طباشير ملونة وأقلام - بطاقات من الورق المقوى	
٤			الأراضي الرطبة وتنقية المياه			أصص صغير- وعاء بلاستيك - ماء - ملون طعام	
٥			فيم تختلف أنواع التربة بعضها عن بعض ؟			عدسة مكبرة - ماء - ساعة إيقاف - كؤوس مدرجة - كؤوس ورقية - حامل معدني - عينات تربة	
٦			مكونات التربة			عينة تربة - وعاء شفاف - ماء	
٧			هل تهدر بعض المصابيح طاقة اقل من مصابيح أخرى ؟			منشفة بيضاء - حامل مصباح - وصلة كهربائية - مقياس حرارة - مصباح اصفر- مسطرة مترية ساعة إيقاف - مصباح فلورسنت	
٨			قوة الماء			مقص - كأس بلاستيك - قلم - ماء حار	
٩			كيف تعرف الكواكب ؟			صندوق كرتون - ورق جرائد - لاصق شفاف بلاستيك ملون	
١٠			دوران الأرض حول محورها و حول الشمس			مصباح يدوي	
١١			ما سبب تغير اوجه القمر ؟			كرة سلة - مضرب تنس طاولة _ قلم	
١٢			عمل نموذج للكسوف والكسوف			كرتين من البلاستيك - مصباح يدوي	
١٣			كيف يمكنني عمل نموذج للنظام الشمسي			شريط لاصق - طبق ورقي مقوى - مسطرة مترية كرة مطاطية	
١٤			كيف تميز بين الكوكب و النجم ؟			قطع من الصلصال - 4كرات زجاجي 4	
١٥			حجم الكوكب			الآلة حاسبة - قلم - ورقة - فرجار - جدول بيانات	
١٦			كيف يؤثر بعد النجم عن الأرض في سطوعه ؟			مصباح كهربائي صغير - مصباح كهربائي كبير - مسطرة مترية	
١٧			الكون المتغير			بالون - شريط قياس متري - قلم تخطيط	

خطة التنفيذ للتجارب العملية لمادة علوم **سادس ابتدائي**

الفصل الثاني

العام الدراسي ١٤٤٤هـ

م	الفصل	اسم التجربة	اسم المعلمة	نفاذ	اسبوع التجربة	تاريخ الإجراء	مكان إجراء التجربة			ثم ينفذ					توقيع المعلمة	
							المختبر	الفصل	مكان آخر	المواد	الأدوات	المحضر	عينة	المعلم		عدم قيام
١		كيف يمكن عمل نموذج لسلسلة غذائية ؟														
٢		شبكة غذائية في بيئة مائية														
٣		كيف يمكن مقارنة المناطق الحيوية ؟														
٤		الأراضي الرطبة وتنقية المياه														
٥		فيم تختلف أنواع التربة بعضها عن بعض ؟														
٦		مكونات التربة														
٧		هل تهدر بعض المصابيح طاقة اقل من مصابيح أخرى ؟														
٨		قوة الماء														
٩		كيف تعرف الكواكب ؟														
١٠		دوران الارض حول محورها و حول الشمس														
١١		ما سبب تغير اوجه القمر ؟														
١٢		عمل نموذج للكسوف والكسوف														
١٣		كيف يمكنني عمل نموذج للنظام الشمسي														
١٤		كيف تميز بين الكوكب و النجم ؟														
١٥		حجم الكوكب														
١٦		كيف يؤثر بعد النجم عن الارض في سطوعه ؟														
١٧		الكون المتغير														

علوم سادس