

سجل الخطة الفصلية وسجل التنفيذ التجارب العملية
للمرحلة الابتدائية

لمقرر العلوم

اول-ثاني-ثالث-رابع-خامس-سادس

للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

اعداد

محاضرة مختبرات الثانوية الرابعة بعنيزة

منى إبراهيم الصيخان

ملاحظة : السجلات اهداء لمحضري ومحضرات المختبر ومعلمي العلوم يمكن للجميع حذف
اسمي والتعديل على السجل حسب الحاجه فقط احتاج دعواتكم

الخطة الفصلية وسجل التنفيذ للتجارب العملية لمادة العلوم ١

للمصف الأول ابتدائي

الفصل الأول

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

ملاحظة : السجلات اهداء لمحضري ومحضرات المختبر ومعلمي العلوم يمكن
للجميع حذف اسمي والتعديل على السجل حسب الحاجة فقط احتاج دعواتكم

سجل الخطة الفصلية للتجارب العملية للصف الأول ابتدائي

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	اسم الكتاب ورقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١	اول	علوم ١	ما المخلوقات الحية؟ وما الأشياء الغير حية؟	ص ١٥		حجر ، نبات ، ماء، وعاء شفاف	
٢	اول		ما أجزاء النبات؟	ص ٢١		نبات ، عدسة مكبرة	
٣	اول		كيف ينتقل الماء في النبات	ص ٢٣		نبات الكرفس-ماء ملون	
٤	اول		كيف أصنف البذور؟	ص ٣١		بذور متنوعة، عدسة، مادة لاصقة	
٥	اول		كيف ترسم زهرة	ص ٣٣		زهرة،ورق، قلم رصاص	
٦	اول		كيف ينمو النبات الفاصوليا	ص ٢٤		بذور فاصوليا ،حوض نبات	
٧	اول		ماذا يحدث للنبات إذا لم يحصل على ماء؟	ص ٣٧		نباتين ، ماء	
٨	اول		ما أنواع الحيوانات؟	ص ٤٩		مجلات متنوعة ، مقص	
٩	اول		كيف تساعدني أسناني على تناول الأطعمة المختلفة؟	ص ٥٧		جزر، فاكهة مجففة، فشار، مرآة	
١٠	اول		أين تعيش الحيوانات	ص ٧١		مجلات، مقص، أقلام ألوان، مادة لاصقة	
١١	اول		كيف تعيش النباتات والحيوانات في الماء؟	ص ٧٧		حوض شفاف، عدسة مكبرة، نبات، ماء، سمكة	

الخطة الفصلية وسجل التنفيذ للتجارب العملية لمادة العلوم ٢

للمصف الثاني ابتدائي

الفصل الأول

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

سجل الخطة الفصلية للتجارب العملية للصف الثاني ابتدائي

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	اسم الكتاب و رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١	ثاني	علوم ٢	كيف يتمكن الضفدع من الجلوس على ورقة نبات الزئبق المائي؟	ص ١١		صحن ورقي، قم تلوين شمعي، مقص، خيط، حوض مائي، ضفدع مطاطي	
٢	ثاني		كيف يتحرك الضفدع؟	ص ١٩		صور مجلات، قلم رصاص	
٤	ثاني		ما الذي تحتاج إليه أوراق النباتات لكي تعيش؟	ص ٢١		نبتتين ، ورق ألومنيوم	
٥	ثاني		ما أجزاء البذرة؟	ص ٣٩		بذرة فاصولياء جافة - رطبة، عدسة	
٦	ثاني		كيف تبدو البذور؟	ص ٤١		بذور سمسم-بذور تباع الشمس-بذور الفول السوداني	
٧	ثاني		كيف يمكن أن تصنف الحيوانات؟	ص ٥٢		بطاقات مصورة، ورق، أقلام رصاص	
٨	ثاني		ما أوجه الشبه بين الصغار وبين الكبار؟ وما أوجه الاختلاف؟	ص ٦١		ورق ، أقلام رصاص	
٩	ثاني		دورة حياة حيوان	ص ٦٢		كتاب الطالب	
١٠	ثاني		كيف تنمو دودة الارض	ص ٦٦		شوفان-وعاء بغطاء-عدسه مكبره-مجموعه ديدان-شريحه نفاح-مسطره	
١١	ثاني		أين تعيش الحيوانات ؟	ص ٧٧		ورق، أقلام تلوين	
١٢	ثاني		ماذا تأكل الحيوانات؟	ص ٨٥		أشرطة ورقية ملونة، أقلام تلوين، مادة لاصقة	
١٣	ثاني		مجسم سلسلة غذائية	ص ٨٨		عيدان خشبية، لاصق، صحن، ورق مقوى، أقلام تلوين	
١٤	ثاني	كيف يساعد شكل الورقة على نمو النبات؟	ص ٩٧		مناشف ورقية ، مقص، ماء، شريط لاصق، ورق تغليف بلاستيكي		
١٥	ثاني	مناغيب	ص ١٠٥		تريه-نبات-ورق تغليف بلاستيك- ملعقة بلاستيك-حشره-ماء-وعاء زجاجي		

الخطة الفصلية وسجل التنفيذ للتجارب العملية لمادة العلوم ٣

للمصف الثالث ابتدائي

الفصل الأول

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

ملاحظة : السجلات اهداء لمحضري ومحضرات المختبر ومعلمي العلوم يمكن
للجميع حذف اسمي والتعديل على السجل حسب الحاجة فقط احتاج دعواتكم

سجل الخطة الفصلية للتجارب العملية للصف الثالث ابتدائي

م	الفض ل	المادة	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١	ثالث	علوم ٢م	ما أوجه الاختلاف بين المخلوقات الحية والأشياء الغير حية؟	ص ٢٧		٤ خيوط، طول كل منها متر	
٢	ثالث		ألاحظ الخلايا	ص ٣٢		قطعة بصل، عدسة ، شريحة ، مجهر	
٤	ثالث		فيم تتشابه النباتات	ص ٣٧		عدسة مكبرة ، ثلاث نباتات	
٥	ثالث		ملاحظة سيقان النباتات	ص ٤١		ساق نبات الكرفس، وعاء بلاستيكي، مادة ملونة، ملعقة	
٦	ثالث		ما الذي تحتاج إليه النباتات لكي تعيش وتنمو؟	ص ٤٤		٤ نباتات متشابهة، كوب مدرج وماء مسطرة	
٧	ثالث		هل تحتاج البذور إلى الماء لتنبت وتنمو؟	ص ٥٣		٦ بذور، عدسة مكبرة، منشأة ورقية، ماء ، كيس بلاستيك، ملعقة	
٨	ثالث		الثمار والبذور	ص ٥٧		٢ أنواع مختلفة من الثمار	
٩	ثالث		كيف تنمو اليرقة وتتغير؟	ص ٦٢		يرقة ، مسطرة، عدسة مكبرة، وعاء بلاستيكي	
١٠	ثالث		دورة حياة الطيور	ص ٦٧		صورة لدورة حياة الدجاج	
١١	ثالث		كيف أصمم نموذجاً لشبكة غذائية؟	ص ٨١		مجلات علمية ، أقلام ملونة ، ٤ بطاقات، مقص، مادة لاصقة	
١٢	ثالث		ألاحظ المحلات	ص ٨٥		شرايح التفاح، كيس بلاستيكي	
١٣	ثالث		هل يساعد الدهن الحيوانات على العيش في البيئة الباردة	ص ٩١		دهن، مناشف ورقية، ساعة إيقاف، ماء ثلج	
١٤	ثالث		تخزين الماء	ص ٩٥		مناشف ورقية ، ورق شمعي	
١٥	ثالث	كيف تغير الديدان بيئتها	ص ١٠٧		قمازين، تربة رطبة، وعاء بلاستيكي، حصى ، أوراق شجر، ديدان أرضية		
١٦	ثالث	التلوث	ص ١١١		كأس بلاستيك، بيضة مسلوقة، خل		
١٧	ثالث	كيف يؤثر الفيضان في النباتات	ص ١١٧		٣ نباتات، مخبار مدرج، مسطرة		
١٨	ثالث	التغيرات في النظام البيئي	ص ١٢٢		بطاقات أسماء خمسة مخلوقات حية		

الخطة الفصلية وسجل التنفيذ للتجارب العملية لمادة العلوم ٤

للمصف الأول ابتدائي

الفصل الرابع

العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

ملاحظة : السجلات اهداء لمحضري ومحضرات المختبر ومعلمي العلوم يمكن
لجميع حذف اسمي والتعديل على السجل حسب الحاجة فقط احتاج دعواتكم

سجل الخطة الفصلية للتجارب العملية للصف الرابع ابتدائي

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١	رابع	علوم	مما تتكون المخلوقات الحية؟	ص٢٧		بصلة، ورقة نبات، عدسة مكبرة، مجهر، شرائح محضرة لبشرة ساق البصل وورقة نبات	
٢			كيف أصنف المخلوقات الحية؟	ص٢٩		أوراق، مقص، أقلام ملونة	
٤			ملاحظة مخلوق حي	ص٤٦		مجهر، شريحة جاهزة	
٥			كيف نعرف أن دودة الأرض حيوان؟	ص٥٧		ديدان أرضية حية، مناشف ورقية رطبة، تربة، أوراق نبات	
٦			حركة قنديل البحر	ص٥٩		بالونات	
٧			ما وظيفة العمود الفقري؟	ص٦٧		صلصال، قلم رصاص	
٨			طيران الطيور	ص٧٢		ورقة، مقص، مسطرة، كتب	
٩			كيف تستجيب دودة الأرض للضوء؟	ص٧٧		ورق تنشيف، دودة الأرض، عدسه مكبرة، مصباح يدوي	
١٠			نموذج رنة	ص٨٠		ماصة، عصير، مقص، شريط لاصق، بالون، مطاط، قارورة بلاستيك، صلصال	
١١			ماذا يمكن ان اجد في بيئتي	ص ٩٩		شريط قياس متري-عدسه مكبره-مسامير كبيره-كره من الصوف	
١٢			تربيه المناطق الحيوية	ص ١٠٤		٣ عينات من التربه-ماء-اصيص	
١٣			ما مقدار الطاقة التي تستهلكها المخلوقات الحيه	ص ١٠٩		قلم تخطيط-أقلام تلوين-مقص-بطاقات-مسطره متريه-شريط ورقي	
١٤			المحللات	ص ١١١		٤ انواع من الاطعمه-ماء-أكياس بلاستيك	
١٥			كيف يؤثر تغيير النظام البيئي في المخلوقات الحيه	ص ١٢١		اصيصان فيهما نباتان متماثلان-ملح طعام-ماء	
١٦			تماسك التربة	ص ١٢٤		اصيص مزروع فيه نبتة-اصيص فيه تربه فقط	

الخطة الفصلية وسجل التنفيذ للتجارب العملية لمادة العلوم ٥

للسف الخامس ابتدائي

الفصل الأول

العام الدراسي ١٤٤٤هـ

ملاحظة : السجلات اهداء لمحضري ومحضرات المختبر ومعلمي العلوم يمكن
للجميع حذف اسمي والتعديل على السجل حسب الحاجة فقط احتاج دعواتكم

سجل الخطة الفصلية للتجارب العملية للصف الخامس ابتدائي

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١		علوم ٥م	كيف يمكن تصنيف المخلوقات الحية؟	ص ٢٥		عينات نبات ، عينات صخور، عينات فطر، عينات حيوانات	
٢			عضن الخبز	ص ٣١		شريحة خبز، ورق رسم بياني، قطارات ماء، أكياس بلاستيك قابلة للإغلاق، أقلام تلوين	
٤			كيف ينتقل الماء في النباتات الوعائية	ص ٣٩		ثلاث كؤوس، ماء، صبغة طعام أزرق، ساق من نبات الكرفس	
٥			ملاحظة الجذور	ص ٤٢		جزر مقطوع طولياً	
٦			هل تستطيع بعض النباتات الزهرية أن تنمو دون بذور؟	ص ٥٧		نبات يتكاثر بواسطة الساق الجارية، مقص، عدسة، كأس ، ماء	
٧			لوحة التكاثر اللاجنسي	ص ٦٠		الإنترنت ، كتب علمية، مجلات	
٨			ما المراحل التي تمر بها حياة الحيوان؟	ص ٦٧		صور حيوانات	
٩			نموذج الإخصاب الخارجي	ص ٧١		طبق زجاجي ، حصى، ماء، ١٥ قطعة رخام زرقاء - حمراء	
١٠			ما الذي تحتاج إليه المخلوقات الحية لكي تعيش؟	ص ٨٥		حصى، وعاءين مع أغطيتها، ماء بركة، نباتات مائية ، حلزونة مائية تراب، بذور أعشاب، ديدان	
١١			العوامل المحددة	ص ٨٧		ورق مقوى، مقص، مسطرة	
١٢			كيف تكيفت دودة الأرض للعيش في بيئتها؟	ص ٩٧		دودة الأرض، منشفة ورقية، وعاء بلاستيك، تربة، ورقة سوداء	
١٣			تكيف الورقة	ص ١٠١		نبات التين البري، نبات الرمث، نبات -لسان البحر، أقلام تلوين، مسطرة	
١٤			كيف تشكل قطرات الماء؟	ص ١١٥		كأسين زجاجيين ، مكعبات جليد، ملون طعام، ماء بارد، ملعقة، ملح، طبقين	
١٥		ألاحظ جذور نبات بقولي	ص ١٢١		عدسة مكبرة ، جذر نبات بقولي		
١٦		ماذا يحدث عندما يتغير النظام البيئي؟	ص ١٢٧		مسطرة		

الخطة الفصلية وسجل التنفيذ للتجارب العملية لمادة العلوم ٦

للسف السادس ابتدائي

الفصل الأول

العام الدراسي ١٤٤٤هـ

ملاحظة : السجلات اهداء لمحضري ومحضرات المختبر ومعلمي العلوم يمكن
للجميع حذف اسمي والتعديل على السجل حسب الحاجة فقط احتاج دعواتكم

سجل الخطة الفصلية للتجارب العملية للصف السادس ابتدائي

م	الفصل	المادة	اسم التجربة	رقم الصفحة	أسبوع التجربة	أدوات التجربة	معلمة المادة
١		علوم ٦م	كيف تبدو الخلايا؟	ص ٢٢		قطعة من الظلين . عدستين تكبير، شريحة جاهزة لقطع الظلين، مجهر	
٢			المقارنة بين الخلايا في نسيج حيواني	ص ٢٧		ورقة بيضاء، شرائح جاهزة لأنسجة حيوان (نسيج طلائي- عصبي- ظام- عضلي)، مجهر مركب	
٤			فيما تختلف الخلايا النباتية عن الخلايا الحيوانية؟	ص ٣٣		شريحة ، قطارة، ورق نبات إوديا، غطاء شرائح، ماء، مجهر، شريحة لخلايا باطن خد الإنسان	
٥			الانتشار والخاصية الأسموزية	ص ٣٧		ماء دافئ ، كيس شاي، ملعقة، رمل مناشف ورقية، مقص	
٦			كيف تصبح الخلية الواحدة عدة خلايا؟	ص ٥١		شرائح جاهزة تبيين الانقسام الخلوي، مجهر، طبق كبير من الورق، مقص، شريط لاصق، بطاقة	
٧			الانقسام المتساوي	ص ٥٧		صورة لخلايا في مراحل الانقسام المختلفة، بطاقات	
٨			ما بعض الصفات التي يرثها الإنسان؟	ص ٦٣		أوراق بيضاء، أقلام رصاص	
٩			الصفات المورثة في الذرة	ص ٦٧		كوز ذرة	
١٠			كيف يؤثر الضوء في النبات؟	ص ٧٩		رقائق ألومنيوم، نباتي، مشبك ورق، ماء	
١١			أوراق النباتات	ص ٨٣		مجموعة أوراق نبات، عدسة مكبرة، ورقة بيضاء، أقلام تلوين	
١٢			ما درجات الحرارة التي تحفز نمو الخميرة؟	ص ٩٣		خميرة جافة، عدسة، دورقين، مخبار مدرج، ماء دافئ، ميزان، سكر، ملعقتين، قضيب تحريك بلاستيك، وعاء ماء ثلج، قطارتين، شرائح وأغطية، مجهر مركب	
١٣			نمو العفن	ص ٩٨		شريحة خبز، ماء، كيس بلاستيك شفاف، عدسة مكبرة	
١٤			كيف تساعد الأمعاء الغليظة على عملية الهضم؟	ص ١٠٩		مقص، مناشف ورقية من الألياف، مناشف ورقية عادية، ورق تجليد، ورق طباعة، مخبار مدرج، ماء، ساعة إيقاف	
١٥			نموذج لصمام في الوريد	ص ١١٥		أنبوبة ، مقص، مسطرة، ورق مقوى، شريط لاصق، بذور فاصوليا جافة	
١٦			كيف تعمل العضلات؟	ص ١٢١		ماصة صغيرة، معجون أطفال، مشابك ورق، خيط	

