

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/7science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade7>

* لتحميل جميع ملفات المدرس التوجيه الفني للعلوم اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



المجموعة الأولى

م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	المادة و الطاقة	الأولى الكهرباء	كيف يمكن الكشف عن الشحنات الكهربائية؟	نطاق الحقائق يبين مصدر الكهرباء الساكنة وكيفية الكشف عنها	الملاحظة التجريب	الكشف عن شحنة الكشاف الكهربائي	ساق أبونيت ساق زجاج قطعة صوف قطعة حرير أو بلاستيك كشاف كهربائي مشحون بشحنة معلومة	- مراعاة الأمن والسلامة عند استخدام ساق الزجاج. - يحدد المتعلم شحنة كشاف غير معلومة الشحنة. - يحدد المتعلم شحنة الكشاف الكهربائي.
2	علوم الحياة	الأولى البناء الضوئي	النقل في النبات	نطاق العمليات يوضح أهمية النتج و النقل في النبات	الملاحظة الرسم تداول الأدوات	فحص شريحة مجهرية لقطاع عرضي لساق نبات ذو فلقتين	مجهر شريحة مجهرية جاهزة قطاع عرضي في ساق نبات ذو فلقتين.	- مراعاة الأمن والسلامة عند استخدام المجهر. - يفحص المتعلم شريحة مجهرية جاهزة لقطاع عرضي في ساق النبات ذو فلقتين باستخدام المجهر. - يرسم المتعلم من خلال الفحص المجهر، ويحدد أوعية النقل في ساق النبات.
3			عوامل تساعد على عملية النتج	استخدام المجهر الرسم		فحص شريحة مجهرية للثغور في ورقة نبات	مجهر شريحة مجهرية جاهزة لسطح ورقة نبات	- مراعاة الأمن والسلامة عند استخدام المجهر. - يفحص المتعلم شريحة مجهرية جاهزة لسطح ورقة نبات باستخدام المجهر. - يرسم المتعلم من خلال الفحص المجهر، الثغور.

المجموعة الثانية								
م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	المادة و الطاقة	الأولى الكهرباء	الدائرة الكهربائية	نطاق العمليات يصمم نموذجاً لدائرة كهربائية بسيطة بأنواعها ويشرح طريقة عملها	تداول المواد والأدوات التجريب - الملاحظة التركيب - التصميم	تصميم دائرة كهربائية على التوالي	مصباح كهربائي عدد 2 أسلاك كهربائية عمود جاف	- يصمم المتعلم دائرة كهربائية على طريقة التوالي. - يلاحظ خصائص كل دائرة من خلال التجريب العملي.
2								
3			كيف تصنع مغناطيس كهربائي؟	نطاق العمليات يفسر بعض تحولات الطاقة الكهربائية	تداول المواد والأدوات التجريب - الملاحظة التركيب - التصميم	صنع مغناطيس كهربائي	عمود جاف سلك نحاس دبابيس - مسمار من الحديدي ذو سمك ثابت	- يصنع المتعلم مغناطيساً كهربائياً. - يمثل المتعلم العلاقة البيانية المستنتجة بالرسم.
4	علوم الحياة	الثانية الهواء	الغازات في الهواء	نطاق العمليات يوضح كيفية تحديد نسبة الأكسجين في الهواء	تداول المواد والأدوات الملاحظة	إثبات أن حجم غاز الأكسجين يمثل خمس حجم الهواء الجوي	شمعة ماء ملون عود ثقاب مخبر مدرج حوض زجاجي ذو عمق	- مراعاة الأمن والسلامة عند استخدام الزجاجيات. - المتعلم حجم الغاز باستخدام المخبر المدرج. - يستنتج المتعلم حجم غاز الأكسجين المحترق في المخبر المدرج.
5	علوم الحياة	الثانية المغذيات	أنواع المغذيات	نطاق العمليات يقدم أدلة تشير إلى أن الأطعمة تحتوي على مجموعة من المغذيات التي نحتاجها.	تداول المواد والأدوات الملاحظة الاستنتاج	اكتشف مكونات طعامك	أنابيب اختبار حامل أنابيب بيورايث يود مواد غذائية فيها نشا.	- مراعاة الأمن والسلامة عند استخدام الكواشف. - يفحص المتعلم الأطعمة التي تحتوي على مجموعة من المغذيات باستخدام الكواشف (اليود - البريت).

* ملاحظة:

- النموذج الواحد من الاختبار لا بد أن يتم اختيار تجربتين من كل مجموعة.
- الاختبار يعد بأكثر من نموذج للصف الواحد في كل مختبر، بحيث تتضمن النماذج جميع تجارب المجموعة الأولى والمجموعة الثانية أعلاه.