

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 التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

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

<https://kwedufiles.com/9science>

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

<https://www.kwedufiles.com/9science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس مؤمن علي همام 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 التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



قسم العلوم

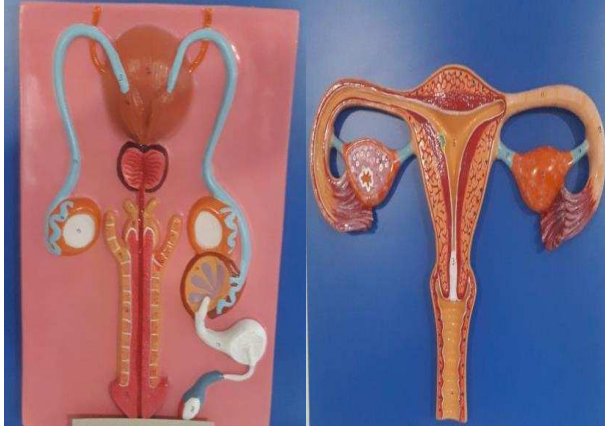
## وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

مدرسة ابراهيم مهنا المتوسطة للبنين

التجارب العملية المقررة للصف التاسع للفترة الدراسية الأولى للعام ٢٠١٩/٢٠٢٠م

- التجربة الأولى : فحص مجسم الجهاز التناسلي الذكرى أو الأنثوي للتعرف على أجزاء من الجهاز التناسلي الذكرى أو الأنثوي ووظيفته .



وجه المقارنة	اسم الجزء	الوظيفة
(١)	الخصية	انتاج الحيوانات المنوية
(٢)	قناة ناقلة	نقل الحيوانات المنوية
(٣)	القضيب	نقل الحيوانات المنوية خارج الجسم
(٤)	المبيض	انتاج البويضات
(٥)	الرحم	احتضان الجنين
(٦)	قناة فالوب	يحدث فيها الاخصاب



- التجربة الثانية : أنواع الطفرات التركيبية : ترتيب قطع الليغو حسب نوع الطفرة المعطاة ( نقص - تكرار - انقلاب - انتقال ) مع الرسم .

- التجربة الثالثة : الأنظمة البلورية للمعادن :

فحص عدد (٢) من الأنظمة البلورية وتسجيل اسم النظام البلوري مع ذكر مثال لمعدن له نفس النظام البلوري

اسم النظام البلوري	مثال لمعدن له نفس النظام البلوري
المكعب	البيريت
المعيني القائم	الكبريت
السداسي	الكوارتز
احادي الميل	الجبس

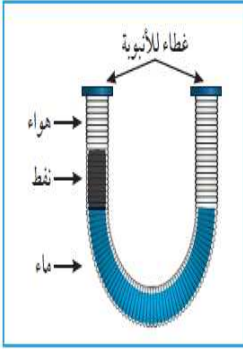


- التجربة الرابعة : الجهاز الأكثر قدرة على أداء الشغل : استخدام ٣ مصابيح لتحديد الجهاز الأكثر قدرة على أداء الشغل ثم ترتيب المصابيح تنازلياً أو تصاعدياً حسب أداء الشغل .

رقم المصباح	(١)	(٢)	(٣)
الترتيب			

• التجربة الخامسة : عوامل هجرة النفط:

استخدم الأدوات التي أمامك لاستنتاج عوامل هجرة النفط ثم سجل التفسير بعد التجربة :



التفسير	الاستنتاج
لأن النفط أقل في الكثافة من الماء.	يطفو النفط فوق سطح الماء

• التجربة السادسة : كيفية حساب الشغل

استخدم الأدوات لحساب مقدار الشغل المبذول لتحريك الصندوق من النقطة ( أ ) الى النقطة ( ب ) .



الشغل المبذول	المسافة	القوة
القانون : الشغل = القوة × المسافة التطبيق : $0,5 \times 6 = 3$ جول	0,5 متر	6 نيوتن

• التجربة السابعة : كيفية تحديد لون المخدش واسم المعدن

استخدم لوح المخدش لتحديد اسم المعدن ولون مخدشه



اسم المعدن	لون مخدش المعدن
البيريت	أسود مخضر
الكوارتز	ابيض
الكالسيت	ابيض
الماجنتيت	أسود

مع اطيب تمنيات قسم العلوم بالتوفيق لجميع أبنائنا الطلاب