

تجارب الصف التاسع

القدرة

امامك: دائرة كهربائية تحتوي على ثلاث مصابيح رتب المصابيح تصاعديا حسب قدرتها الكهربائية وقارن بين أداء الشغل للمصابيح

			اتجاه الترتيب
١	٣	٢	ترتيب المصابيح حسب القدرة
			اتجاه الترتيب
قوية	متوسطة	ضعيفة	ترتيب المصابيح حسب أداء الشغل (شدة الإضاءة) قوية - متوسطة - ضعيفة

التكاثر

تفحص الأدوات التي امامك ثم ادرس النموذج وأكمل الجدول التالي :-

الجزء رقم (٢)	الجزء رقم (١)	وجه المقارنة
.....القضيب....	...الخصية...	اسم الجزء المشار اليه
خروج السائل المنوي	انتاج الحيوانات المنوية	الوظيفة

تفحص الأدوات التي امامك ثم ادرس النموذج وأكمل الجدول التالي :-

الجزء رقم (٢)	الجزء رقم (١)	وجه المقارنة
.....الرحم....	...المبيض...	اسم الجزء المشار اليه
استقبال وحماية الجنين	انتاج البويضات	الوظيفة

هجرة النفط

صمم من خلال الأدوات التي امامك نموذج يمكنك من خلاله دراسة هجرة النفط :

الأدوات اللازمة : (ماء – زيت ملون -انبوبة زجاجية على شكل حرف U – غطاء للأنبوبة)

١- اذكر احد العوامل المسببة لهجرة النفط :

..... الحركات الأرضية

٢- التفسير :

.. تسبب قوى شد كبيرة قريبة من قمم الطيات وقوى ضغط على الأجزاء الخارجية للطيات
فيهاجر النفط من مناطق الضغط المرتفع إلى أماكن الضغط المنخفض .

الطفرات

امامك مجموعة من قطع الليغو استخدمها لتنفيذ المطلوب بالجدول التالي:-

DNA	DNA طافر	نوع الطفرة المطلوبة
		طفرة نقص

- امامك مجموعة من قطع الليغو استخدمها لتنفيذ المطلوب بالجدول التالي:-

DNA	DNA طافر	نوع الطفرة المطلوبة
		طفرة تكرار

احسب مقدار الشغل المبذول لتحريك الصندوق الذي أمامك من النقطة (أ) إلى النقطة (ب)

القانون : الشغل = القوة × الإزاحة

الحل :- الشغل = ١٠ × ٠,٥ = ٥ جول