الأستـــاذة	المتوسطـــة	المستـــوى	المقطع	المشـروع التكنولوجـي	الـــمدة
تانـي سميـرة	الشهيد فضيل اعمر بني سليمان المديـة	الأولى متوسط	الظواهر الكهربائية	تجسيد تركيبة كهربائية	ساعة مقسمة

الأهداف التعلمية و مؤشرات التقويم	◄ يعمل جماعيا و يتقبل أفكار الآخرين. ◄ يجسد عناصر الدارة الكهربائية بشكل عملي فيظهر مواهبه و قدرته على استثمارها ◄ يتقن – يبدع – يتميز.
العقبات الواجب تخطيها	◄ التعامل مع أدوات التثبيت و التلحيم بحذر. ◄ الحذر من عملية التلحيم و التثبيت. ◄ استعمال أدوات التثبيت : (الكلابة - مفك البراغي – الغراء – المنشار - المطرقة)
الســـندات التعليميـــة المستعملة	

أنشطة الأستـــاذ

وضعيـــــة

بمناسبة يوم العلم طلب الأستاذ من التلاميذ تحضير مشـــروع تكنولـــوجي يتعلـــق بتركيـــب الـــدارات الكهربائية البسيطة محترما قواعد الأمن الكهربائي.

التعليمـــات

- قدم فكرة لإنجاز مشروع تجسد فيه تركيب الدارات الكهربائية البسيطة.
- قدم شرحا كافيا لخطوات انجاز المشروع و الوسائل الازمـــــــة لذلك.
- أنجز المشـــــروع .

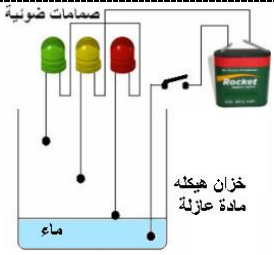
اقتراحـات لمشاريع تكنولوجية

- جهاز كاشف مستوى الماء ص100 من الكتاب المدرسي
- انجاز لعبة مسلية (أسئلة-أجوبة)
- إنارة بيت أو مسجد صغير
- عاصفة ثلجية
- انارة ملعب
- إشارات المرور
- سيارة تضيئ و تتحرك
- طائرة تتحرك
- .....

أنشطة التلميـــذ

يقدم أفكار و اقتراحات حول انجاز مشروع

نمـــاذج لمشاريـــــع تكنولوجيـــة

إنارة بيت صغير	جهاز كاشف مستوى الماء
	

لعبة الكترونية (أسئلة-أجوبة)



عاصفة ثلجية	انارة ملعب	إشارات المرور
		

سيارة تضيئ و تتحرك	طائرة تتحرك
	