

ربي وفقني وسدد خطاي وبارك في جهدي			
اليوم	التاريخ	الحصة	الصف

الكفاية العامة (3) :

ربط الأفكار العلمية والمحاولات بالعمليات التكنولوجية والمنتجات , من أجل حماية ورفع وتعزيز واستدامة البيئة الطبيعية والمجتمعية .

الكفاية الخاصة (3-4) : التعبير عن طرق ربط العلوم والتكنولوجيا حولنا باستخدام المعرفة والمهارات المكتسبة خلال تعلم المواد الدراسية الأخرى .

معياري المنهج : يعبر بطرق اتصالية مختلفة عن تكوين القيم المرتبطة بالمغناطيس والبطارية وتكنولوجيا النقل حولنا باستخدام المعرفة والمهارات المكتسبة خلال تعلم مواد اللغة العربية , والرياضيات , والفن .

عنوان الدرس : امرح والعب مع العلوم (A)

مصادر التعلم: فيديو , حاسوب , مسجل , إنترنت , مصورات , أوراق عمل .

ملاحظات عامة	الأنشطة التعليمية
	نشاط تحفيزي: قبل تنفيذ الحصة اطلب من المتعلمين ما يلي : * عد الأجهزة الكهربائية التي تعمل على التيار الكهربائي فقط والموجودة في منزلهم . * عد الأجهزة الكهربائية التي تعمل على البطارية فقط والموجودة في منزلهم . * عد الأجهزة الكهربائية التي تعمل على التيار الكهربائي والبطارية معاً والموجودة في منزلهم . * ناقش كل متعلم بنتائجه . * نبه المتعلمين إلى ضرورة تقليل استخدام البطاريات لم لها من أضرار على البيئة عند رميها في سلة النفايات . * نبه المتعلمين إلى أضرار البطاريات على البيئة . قد ترغب في عرض فيلم تعليمي . نوع النشاط: فردي , أو ضمن مجموعات . المهارات المكتسبة : الملاحظة , التعبير اللفظي . المواد المستخدمة في النشاط: مصورات .

	<u>نشاط (1) :</u> صمم لوحة للتعامل الآمن مع المغناطيس . اطلب من المتعلمين أن يستوحوا أفكارًا لتصميم لوحة باستخدام المصورات والمواد التي أمامهم تبين قيمًا حول التعامل مع المغناطيس . <u>نوع النشاط :</u> فردي , أو ضمن مجموعات . <u>المهارات المكتسبة :</u> الملاحظة , التطبيق . <u>المواد المستخدمة في النشاط :</u> مصورات .
	<u>نشاط (2) :</u> نشيد حول الاحتياطات عند استخدام المغناطيس . دع المتعلمين ينشدون نشيدًا حول الاحتياطات عند استخدام المغناطيس . <u>نوع النشاط :</u> جماعي . <u>المهارات المكتسبة :</u> التعبير اللفظي . <u>المواد المستخدمة في النشاط :</u> مسجل .

القيم الشخصية والأمن والسلامة :

- * نبه المتعلمين إلى ضرورة رمي البطاريات الفارغة في علب زجاجية محكمة الإغلاق لحماية البيئة من أضرار التلوث .
- * نبه المتعلمين إلى خطر العبث بالكهرباء .
- * دع المتعلمين يختارون الوجه المناسب ويضعونه تحت الصورة المناسبة .

النشاط المنزلي التطبيقي :

- * اطلب من المتعلمين البحث عن أضرار البطارية .
- ضِف هذا البحث إلى الملف الصفي للمتعلمين لتشجيعهم .