

الصف	الحصة	التاريخ	اليوم	ربي وفقني وسدد خطاي وبارك في جهدي

الكفاية العامة (2) :

البحث عن الظواهر والطرق والتغير في الكائنات الحية والأشياء غير الحية , باستخدام الأدوات المناسبة والنماذج والمحاكاة والعرض .

الكفاية الخاصة (2-2) : ملاحظة وتصميم نماذج , وتفسير وجود وغياب الضوء على حدوث النهار والليل والظلال .

معياري المنهج : يوضح ويشرح تكوين النهار والليل باستخدام النماذج وإنشاء الظلال , وشرح العلاقة بين شكل الظل ووقت النهار عند التواجد في ضوء الشمس .

عنوان الدرس : أي الأجسام يسمح بمرور الضوء ؟

المفاهيم العلمية المتضمنة في الكفاية الخاصة :

- 1- تسمح الأجسام الشفافة بمرور الضوء .
- 2- تسمح الأجسام نصف الشفافة بمرور جزء من الضوء .
- 3- لا تسمح الأجسام المعتمة بمرور الضوء .

مصادر التعلم: فيديو , حاسوب , مسجل , إنترنت , أوراق عمل , مصورات , أجسام شفافة ونصف شفافة ومعتمة , صندوق مضيء .

ملاحظات عامة	الأنشطة التعليمية
	<u>نشاط تحفيزي:</u> اعرض أمام المتعلمين صورة لسماء صافية وصورة لسماء ملبدة بالغيوم ودعهم يقارنون بينهما من حيث مرور الضوء . <u>نوع النشاط :</u> عرض . <u>المهارات المكتسبة :</u> الملاحظة , المقارنة , الاستنتاج . <u>المواد المستخدمة في النشاط :</u> مصورات .

	<u>نشاط (1):</u> لاحظ مرور الضوء عبر مواد مختلفة . اترك المجال للمتعلمين لاستكشاف مرور الضوء عبر مجموعة من الأجسام الشفافة والنصف شفافة والمعتمة , وجسم معتم داخل صندوق مضيء . <u>نوع النشاط:</u> عرض . <u>المهارات المكتسبة:</u> الملاحظة , الاستنتاج . <u>المواد المستخدمة في النشاط:</u> أجسام شفافة ونصف شفافة ومعتمة , صندوق مضيء , كتاب المتعلم .
	<u>نشاط (2):</u> نفاذية الضوء عبر المواد المختلفة . دع المتعلمين يكملون الجدول بكتابة اسم المادة التي ينظرون من خلالها إلى الجسم المعتم ومدى نفاذية الضوء . <u>نوع النشاط:</u> فردي . <u>المهارات المكتسبة:</u> الملاحظة , التفكير الناقد , الاستنتاج , التحليل . <u>المواد المستخدمة في النشاط:</u> كتاب المتعلم .

القيم الشخصية والأمن والسلامة :

* نبه المتعلمين إلى ضرورة اكتساب عادات إيجابية متنوعة من المفاهيم العلمية المتضمنة في الكفاية , مثل عدم اللعب بالزجاج وعدم تعريض أنفسهم للخطر .

بند الكتابة (المصطلحات العلمية) :

* درب المتعلمين على كتابة المصطلحات الخاصة بالدرس , وكتابة جملة تعبر عن الصورة لتنمية قدرتهم على التعبير بأسلوب علمي .

الكلمات الجديدة :

شفاف – نصف شفاف – معتم

النشاط المنزلي التطبيقي :

* احرص على تشجيع المتعلمين على إكمال بناء المنزل بما يلزم من مواد مختلفة , وعلى تطبيق ما تعلموه بالدرس عند إكمال بناء المنزل .