



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للعلوم المرحلة المتوسطة

*توزيع درجات مراحل المشروع العلمي للصف السابع الفصل الثاني
من العام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

| م | مراحل المشروع | الكفاية الخاصة | النطاق | المعيار | الدرجة |
|----|---|---|----------|---|--------|
| ١ | وضع التوقعات والتنبؤات أو الحلول أو الفرضيات. | طريقة لاستغلال الطاقة الشمسية في الحياة. | العمليات | يعرض بالاستكشاف طريقة لاستغلال الطاقة الشمسية. | ١ |
| ٢ | التخطيط للمشروع العلمي (التصميم) | | | | ١ |
| ٣ | تحديد الوسائل والأدوات والمكان والزمان لتنفيذ المشروع العلمي. | | | | ١,٥ |
| ٤ | تنفيذ خطة الاستقصاء العلمي. | | | | ١,٥ |
| ٥ | تدوين النتائج والبيانات والملاحظات. | تقييم الطريقة المصممة لاستغلال الطاقة الشمسية في الحياة. | الحقائق | يعدد ايجابيات وسلبيات الطريقة المصممة لاستغلال الطاقة الشمسية في الحياة. | ١,٥ |
| ٦ | تحليل النتائج وتفسيرها | | | | ١,٥ |
| ٧ | اعطاء الاستنتاجات والإجابة عن سؤال الاستقصاء العلمي | الاهتمام باستغلال الطاقة الشمسية في الحياة لتقليل الاعتماد على مصادر الطاقة الناضبة وتقليل التكلفة. | القيم | يعبر عن اهتمامه بتقليل الاعتماد على مصادر الطاقة الناضبة وتقليل التكلفة من خلال اعداد لوحة جدارية توضح طريقه صممها لاستغلال الطاقة الشمسية في الحياة. | ٢ |
| ٨ | | | | | |
| ٩ | | ١٠ | | | |
| ١٠ | المجموع | | | | |

