بطاقة تحدي ستيم

ملصق ترشيد الكهرباء لصفنا

مفهوم ترشيد الكهرباء — العلوم — الصف الخامس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

لاحظ المعلم أن بعض الطلاب ينسون إطفاء الأنوار والمراوح عند الخروج من الصف.

المهمة: تصميم ملصق بسيط يذكّر الطلاب بإطفاء الأجهزة الكهربائية عند عدم الحاجة

الشروط

- يستخدم صورًا أو رموزًا واضحة
- يكون حجمه مناسبًا للصق على الباب
- يحتوي كلمة أو جملة قصيرة فقط

الأدوات

ورق مقوى · ألوان · صور مقصوصة من مجلات · مقص آمن · لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة التي نراها في صفنا؟
تخيّل	كيف نذكّر زملاءنا بإطفاء الأجهزة؟
خطّط	نختار الصورة والجملة المناسبة للملصق
نفّذ	نرسم ونلصق ونكتب الجملة على الورق
حسّن	نعرض الملصق ونستمع لآراء الزملاء ونحسّنه

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وضوح الفكرة	الفكرة واضحة جدًا وسهلة الفهم	الفكرة مفهومة مع بعض الجهد	الفكرة غير واضحة
الإبداع في التصميم	تصميم جميل ومرتب	تصميم مقبول	تصميم بسيط غير مرتب
العمل الجماعي	كل الطلاب شاركوا بفعالية	شارك معظم الطلاب	شارك طالب أو طالبان فقط