بطاقة تحدي ستيم

صمم بطاقة الحماية من الجراثيم

الجراثيم (البكتيريا – الفطريات - الفايروسات) — العلوم — الصف الثالث المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

لاحظ المعلم أن بعض الطلاب لا يغسلون أيديهم بطريقة صحيحة قبل الأكل

المهمة: صمم مجموعتك بطاقة إرشادية ملوّنة تبيّن خطوات غسل اليدين الصحيحة لتعليق في الصف

الشروط

- استخدم 4 خطوات فقط
- استخدم رسومات واضحة
- اكتب كلمات قصيرة وبسيطة

الأدوات

ورقة كرتون · ألوان · أقلام · مسطرة · صور مطبوعة إن توفرت

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة؟ لماذا يمرض بعض الطلاب بسرعة؟
تخيّل	تخيلوا بطاقة جميلة تذكّر الطلاب بغسل اليدين
خطّط	اتفقوا على الخطوات الأربع التي ستكتبونها وترتيبها
نفّذ	ارسموا واكتبوا البطاقة بالألوان
حسّن	اعرضوا البطاقة على زملائكم وعدّلوها حسب ملاحظاتهم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وضوح الخطوات	الخطوات مرتبة وواضحة جدًا	الخطوات مفهومة مع بعض التشويش	الخطوات غير مرتبة
الرسم والألوان	رسومات ملونة وجذابة جدًا	رسومات بسيطة مقبولة	رسومات غير واضحة
العمل الجماعي	تعاون الجميع بشكل ممتاز	تعاون أغلب أفراد المجموعة	شارك فرد واحد فقط