بطاقة تحدي ستيم

صمم بطاقة إرشادية للوقاية من العدوى في مدرستنا

الأمراض — العلوم — الصف الرابع الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

لاحظت إدارة المدرسة ارتفاع عدد الطلاب المصابين بالزكام في فصل الشتاء بسبب عدم اتباع بعض الطلاب لعادات النظافة الصحيحة

المهمة: صمم مجموعتك بطاقة إرشادية ملونة تحتوي على ثلاث خطوات واضحة للوقاية من انتقال العدوى داخل الفصل والمدرسة

الشروط

- يجب ألا تزيد البطاقة عن نصف ورقة A4
- تستخدم رسومًا بسيطة أكثر من الكتابة الطويلة
- تتضمن ثلاث نصائح فقط مرتبطة بما تعلمناه في الدرس

الأدوات

ورق مقوى أو أبيض · أقلام تلوين · مقص آمن · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما السلوكيات التي تسبب انتشار العدوى بين الطلاب في المدرسة؟
تخيّل	تخيلوا بطاقات توعوية مختلفة شاهدتموها من قبل في المستشفيات أو المدارس
خطّط	اختاروا ثلاث نصائح مهمة وحددوا كيف سترسمونها وتكتبونها على البطاقة
نفّذ	نفذوا البطاقة برسومات واضحة وألوان جذابة ونصائح مختصرة
حسّن	اعرضوا البطاقة على مجموعة أخرى واطلبوا رأيهم ثم حسّنوا الرسم أو العبارات

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
الدقة العلمية	النصائح الثلاث كلها صحيحة علميًا ومرتبطة بالدرس	نصيحتان صحيحتان من أصل ثلاث	نصيحة واحدة فقط صحيحة أو غير مرتبطة بالدرس
الوضوح والتنظيم	البطاقة مرتبة وواضحة وسهلة القراءة من مسافة	البطاقة مرتبة إلى حد ما مع بعض الازدحام	البطاقة غير مرتبة ويصعب فهم محتواها
الإبداع والتصميم	استخدام ألوان ورسومات جذابة ومبتكرة	استخدام ألوان بسيطة دون إبداع كبير	البطاقة بلا ألوان أو رسومات تقريبًا
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا في العمل	شارك فرد أو فردان فقط في تنفيذ المهمة