بطاقة تحدي ستيم

حقيبة الفصل المناسبة

الفصول الأربعة — العلوم — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

ستسافر عائلة من الرياض لزيارة مدينة أبها في فصل الشتاء، وتحتاج إلى تجهيز حقيبة سفر مناسبة لذلك الفصل

المهمة: صمم مجموعتك ملصقًا يوضح محتويات حقيبة سفر مناسبة لفصل الشتاء في أبها، ويشرح سبب اختيار كل غرض

الشروط

- يجب أن تحتوي الحقيبة على 4 أغراض على الأقل
- يجب تبرير كل غرض بجملة قصيرة
- استخدم الرسم والتلوين فقط بدون كتابة طويلة

الأدوات

ورق مقوى · ألوان · مقص · صور مقصوصة من مجلات قديمة (اختياري)

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الذي يحتاجه المسافر في جو بارد وممطر؟
تخيّل	فكروا في كل الأغراض التي قد تساعد على الدفء وتجنب البلل
خطّط	اتفقوا كمجموعة على الأغراض الأربعة الأهم وارسموا شكل الحقيبة
نفّذ	ارسموا وألصقوا الأغراض على الملصق واكتبوا اسم كل غرض
حسّن	اعرضوا الملصق على مجموعة أخرى واستمعوا لاقتراحاتهم لتحسينه

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
مناسبة الأغراض للفصل	جميع الأغراض مناسبة تمامًا لجو الشتاء البارد	معظم الأغراض مناسبة مع وجود غرض أو غرضين غير دقيقين	أغلب الأغراض غير مناسبة لفصل الشتاء
اكتمال العدد	4 أغراض أو أكثر مع تبرير واضح لكل منها	4 أغراض مع تبرير بسيط لبعضها	أقل من 4 أغراض أو بدون تبرير
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	شارك معظم الأفراد في العمل	شارك فرد أو فردان فقط
جودة العرض	الملصق مرتب وملون بعناية وواضح	الملصق مقبول مع بعض النواقص	الملصق غير مرتب أو غير واضح