بطاقة تحدي ستيم

صمّم وجهًا حسيًا

الإنسان — العلوم — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

صديقك لا يعرف أين توجد أعضاء الحواس في الوجه.

المهمة: يصمم كل فريق لوحة وجه كبيرة ويلصق عليها أعضاء الحواس في مكانها الصحيح.

الشروط

- استخدم أوراقًا ملونة فقط
- يجب أن يحتوي الوجه على خمسة أعضاء على الأقل

الأدوات

ورقة كرتون كبيرة · صور مقصوصة لعين وأذن وأنف ولسان · صمغ · ألوان

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هي أعضاء الحواس التي يحتاجها الوجه؟
تخيّل	تخيّل شكل الوجه وأين يوجد كل عضو.
خطّط	اختر الصور المناسبة لكل مكان في الوجه.
نفّذ	الصق الأعضاء في أماكنها الصحيحة على الكرتون.
حسّن	تحقق من أن كل عضو في مكانه الصحيح وعدّل إن لزم.

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
عدد الأعضاء	خمسة أعضاء كاملة وصحيحة	ثلاثة إلى أربعة أعضاء صحيحة	أقل من ثلاثة أعضاء
مكان العضو	كل عضو في مكانه الصحيح	معظم الأعضاء في مكانها	أماكن الأعضاء غير صحيحة
العمل الجماعي	تعاون كامل بين أفراد الفريق	تعاون جزئي	عمل فردي بلا تعاون