بطاقة تحدي ستيم

نبني صديقي الورقي

أجزاء جسم الإنسان — العلوم — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

صديقنا الورقي ناقص بعض أجزاء جسمه ولا يستطيع أن يرى أو يمشي

المهمة: يلصق كل طالب أجزاء الجسم الناقصة في مكانها الصحيح على مجسم ورقي

الشروط

- استخدم كل جزء مرة واحدة فقط
- ضع كل جزء في مكانه الصحيح

الأدوات

مجسم ورقي لجسم إنسان بلا أجزاء · قصاصات ورقية لأجزاء الجسم · صمغ لاصق آمن

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الأجزاء الناقصة في صديقنا الورقي؟
تخيّل	أين يجب أن يكون مكان كل جزء؟
خطّط	رتب القصاصات أمامك قبل اللصق
نفّذ	الصق كل جزء في مكانه الصحيح على المجسم
حسّن	تأكد أن كل الأجزاء في مكانها الصحيح وصحح ما يلزم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
تحديد مكان الجزء	يضع جميع الأجزاء في مكانها الصحيح بمفرده	يضع معظم الأجزاء بمساعدة بسيطة	يحتاج مساعدة كبيرة لتحديد المكان
تسمية الأجزاء	يسمي كل جزء بوضوح	يسمي بعض الأجزاء	يحتاج مساعدة في التسمية
المشاركة	يشارك بنشاط طوال النشاط	يشارك بشكل متقطع	يحتاج تشجيعًا مستمرًا للمشاركة