بطاقة تحدي ستيم

مزرعتي الصغيرة

المحاصيل الزراعية — العلوم — الصف الرابع الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يريد الفلاح أن يصمم مزرعة صغيرة بها ثلاثة أنواع من المحاصيل.

المهمة: صمم نموذجًا بسيطًا لمزرعة صغيرة باستخدام الكرتون والصلصال، وضع فيها فواكه وخضروات وحبوب.

الشروط

- استخدم ثلاث مجموعات فقط
- اجعل كل محصول بلون مختلف
- أنجز العمل خلال وقت الحصة

الأدوات

صندوق كرتون صغير · صلصال ألوان متعددة · أعواد خشبية صغيرة · صور مطبوعة صغيرة للمحاصيل

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هي المحاصيل التي سأضعها في مزرعتي؟
تخيّل	تخيل شكل المزرعة وأماكن كل محصول
خطّط	ارسم خطوطًا بسيطة تقسم المزرعة إلى ثلاثة أجزاء
نفّذ	ضع الصلصال والصور في كل جزء حسب نوع المحصول
حسّن	تحقق من ترتيب المحاصيل وأضف لمسات جميلة

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
تصنيف المحاصيل	صنف جميع المحاصيل بشكل صحيح	صنف معظم المحاصيل بشكل صحيح	يحتاج مساعدة في التصنيف
التعاون	تعاون بشكل ممتاز مع المجموعة	تعاون بشكل جيد	يحتاج تشجيعًا على التعاون
إكمال النموذج	أكمل النموذج بالكامل وبترتيب جميل	أكمل النموذج بشكل جيد	أكمل جزءًا من النموذج