بطاقة تحدي ستيم

بيت صغير لنبتتنا

النباتات وحاجاتها — العلوم — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

نبتتنا الصغيرة تحتاج مكانًا مناسبًا بجانب النافذة لتحصل على الشمس والماء

المهمة: تصميم مكان بسيط للنبتة يحتوي على أصيص وماء وضوء شمس

الشروط

- استخدام أدوات بسيطة وآمنة
- العمل مع مساعدة المعلم

الأدوات

أصيص بلاستيكي صغير · تربة · ماء · بذرة أو نبتة صغيرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الذي تحتاجه نبتتنا لتعيش؟
تخيّل	أين نضع النبتة لتأخذ الشمس؟
خطّط	نختار مكانًا قرب النافذة
نفّذ	نضع التربة والنبتة في الأصيص ونسقيها
حسّن	ننقل الأصيص إذا لم تصل الشمس إليه

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
المشاركة	شارك بنشاط في كل خطوة	شارك في معظم الخطوات	شارك بمساعدة كبيرة
اتباع الخطوات	اتبع الخطوات بالترتيب	اتبع معظم الخطوات	احتاج توجيهًا مستمرًا
فهم الحاجات	ذكر حاجات النبات بثقة	ذكر بعض الحاجات	يحتاج تكرار الحاجات له