بطاقة تحدي ستيم

لوحة جمل الجمع لمعرض المدرسة

جمل الجمع — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

ستقيم المدرسة معرضًا للرياضيات، والمعلمة تريد من كل مجموعة تصميم لوحة تعليمية تشرح جملة الجمع بطريقة مبتكرة ليستفيد منها طلاب الصفوف الأخرى

المهمة: صمم مجموعتك لوحة تحتوي على 3 جمل جمع مختلفة مع رسومات توضح كل جملة باستخدام أشياء من بيئتنا مثل النخيل أو الإبل أو الفواكه

الشروط

- يجب أن تحتوي اللوحة على 3 جمل جمع على الأقل بأعداد ضمن 10
- استخدام رسومات واضحة لكل حدّ وللناتج
- إنجاز اللوحة خلال الوقت المحدد في الحصة

الأدوات

ورقة كرتون أو مقوى · أقلام تلوين · صور مقصوصة أو ملصقات · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما أفضل طريقة نوضح بها جملة الجمع لطلاب أصغر منا؟
تخيّل	فكّروا في مواقف من بيئتكم يمكن تمثيلها بجملة جمع بسيطة
خطّط	اختاروا 3 مواقف واتفقوا على ترتيب عرضها في اللوحة
نفّذ	ارسموا المجموعتين لكل جملة ثم اكتبوا جملة الجمع كاملة تحتها
حسّن	راجعوا اللوحة مع مجموعة أخرى وعدّلوا أي خطأ في الرسم أو الكتابة

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة جمل الجمع	جميع الجمل الثلاث صحيحة وكاملة	جملتان صحيحتان من أصل ثلاث	جملة واحدة فقط صحيحة أو أقل
وضوح الرسومات	الرسومات واضحة وتمثل الأعداد بدقة	الرسومات مقبولة مع بعض الغموض	الرسومات غير واضحة أو غير مرتبطة بالعدد
التعاون الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	شارك فرد أو فردان فقط