بطاقة تحدي ستيم

صمم تقويمًا جداريًا للصف

الأشهر العربية والشمسية — الرياضيات — الصف الأول تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يحتاج معلم الصف إلى تقويم جداري بسيط يساعد الطلاب على معرفة الشهر الهجري والشهر الميلادي في الوقت نفسه كل يوم

المهمة: صمم مجموعتك تقويمًا جداريًا يعرض الأشهر الهجرية والميلادية معًا بطريقة واضحة ومنظمة

الشروط

- يجب أن يظهر التقويم أسماء الأشهر الاثني عشر لكلا النوعين كاملة
- استخدام لونين مختلفين للتمييز بين الهجري والميلادي
- أن يكون حجم التقويم مناسبًا للتعليق على حائط الصف
- إنجاز العمل خلال وقت النشاط المحدد في الحصة

الأدوات

ورق مقوى كبير · أقلام تلوين وألوان · مسطرة · مقص وصمغ · بطاقات أسماء الأشهر من النشاط السابق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المعلومات التي يجب أن يحتويها التقويم ليكون مفيدًا لزملائنا في الصف؟
تخيّل	تخيلوا شكل التقويم: هل يكون دائريًا أم على شكل جدول أم شريط طويل؟
خطّط	ارسموا تصميمًا أوليًا على ورقة صغيرة قبل البدء بالتنفيذ على الورق المقوى
نفّذ	نفذوا التقويم بوضع أسماء الأشهر الهجرية والميلادية مرتبة مع تلوينها
حسّن	راجعوا العمل مع مجموعة أخرى واطلبوا اقتراحات لتحسين الترتيب أو الوضوح

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
اكتمال الأشهر وترتيبها	جميع الأشهر الـ24 مكتوبة ومرتبة بشكل صحيح تمامًا	معظم الأشهر مرتبة مع خطأ بسيط أو اثنين	ترتيب غير مكتمل أو به أخطاء كثيرة
وضوح التمييز بين النوعين	استخدام ألوان ورموز واضحة تميز الهجري عن الميلادي	تمييز بسيط موجود لكنه غير واضح تمامًا	لا يوجد تمييز واضح بين النوعين
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية في التصميم والتنفيذ	مشاركة معظم الأفراد مع قلة مشاركة فرد أو اثنين	اعتماد العمل على فرد واحد أو اثنين فقط
النظافة والتنظيم العام	التقويم نظيف ومنظم وسهل القراءة	التقويم مقبول مع بعض التشويش البسيط	التقويم غير منظم وصعب القراءة