

مشاريع إبداعية مقتضبة لكافة الحصص

شرح المفاهيم المعقدة من خلال Adobe Illustrator

Ai Adobe Illustrator

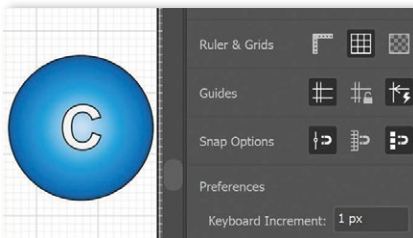
في هذا المشروع، سيستخدم الطلاب التصميم البصري من أجل تبسيط الأفكار المعقدة، واستيعابها بشكل أفضل، وشرحها بشكل أكثر فعالية.



أفكار المشروع

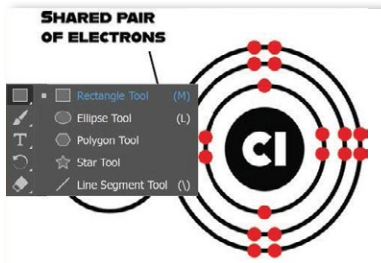
- رسومات ونصوص بسيطة تحدد الإطار العام للسياق الزمني، مثل أحداث رئيسية لحرب، لاستخدامها في دروس التاريخ.
- شروحات للعمليات مثل انقسام الخلية أو السرعة النهائية لاستخدامها في دروس العلوم.
- رسوم بيانية تبين عناصر قصة ما لاستخدامها في دروس لغة الفن

الشبكات والمساطر



التصميم بواسطة Illustrator أسهل بكثير من خلال الدلائل، الشبكات، والمساطر. هذه الأدوات تلعب دوراً هاماً في الحفاظ على تناسق وتموضع الرسومات بشكل منطقي و مثالي لإنشاء الأشكال وتوصيلها مع بعضها.

أدوات الشكل



توجد أدوات الشكل Shape tools في لوحة الأدوات Tools panel.

لإظهار لوحة أدوات أخرى، اضغط باستمرار على أداة Rectangle من على لوحة الأدوات. عندما ترسم أشكالاً فإن الدليل الذكي Smart Guides (View>Smart Guides) سيساعدك من خلال عرض حجم الشكل وتصويره مقارنة بعناصر أخرى.

1 جمع المعلومات

اطلب من طلابك أن يجمعوا المعلومات المتعلقة بموضوع مشروعهم. حالما يجمعون ما يكفي من التفاصيل، اجعلهم يبدؤون بتشكيل بعض الأفكار حول كيفية عرضهم لهذه المعلومات بصرياً.

2 البدء بالإنشاء

حالما أفكارهم الأولية واضحة، اجعلهم يفتحون برنامج Adobe Illustrator والبدء بمشروع جديد من خلال النقر على Create New. فيما يتعلق بالحجم، ننصح بالنقر على المبوب Web في النافذة التي ستظهر واختيار Web-Large.

3 بناء الأشكال

كمثال، استخدم الأداة Ellipse لإنشاء بعض الدوائر لتمثيل مفاهيم علمية أو أحداث في سياق زمني ما. لتجميع الأشكال البسيطة في أخرى جديدة، اذهب إلى قائمة Window في أعلى الشاشة واختر الأمر Pathfinder. اختر اثنين أو أكثر من الأشكال المتقاطعة واختر أحد الأزرار من على Pathfinder Panel للتجريب. تذكر دائماً أنه يمكنك أن تتراجع عن أي قرار بالضغط على (CTRL+Z (CMD+Z on Mac).

4 أضف معلوماتك

حاول أن تجد طرقاً مترابطة لعرض معلوماتك. ربما أسهل طريقة لتضمين المعلومات المكتوبة هي من خلال إضافة شروحات لصورك باستخدام أداة الكتابة Type. يمكنك أيضاً إجراء التجربة باستخدام أداة الكتابة على مسار Type on a path لجعل النص متماسكاً مع الطرف الخارجي للشكل.

5 الإصدار والمشاركة

عندما ترضى عن تصميمك، اختر الأمر File > Export > Export for Screens وحدد موقعاً لحفظ عملك فيه وثم انقر على زر Export Artboard. سيقوم هذا الأمر بإنشاء ملف بصيغة PNG لعملك والذي يمكنك مشاركته وإضافته إلى عرضك، أو صفحات الانترنت وغيرها

الآن وبعد أن اختبرت هذه الأمثلة، قم بإيجاد مشاريع تلهمك لتنفيذ أعمال رائعة في أي مجال.