

نصنع ملصقًا رقميًا: البوليمرات

أهداف الفعاليّة

- بناء المعرفة في موضوع البوليمرات.
- معرفة كيفية البحث عن معلومات كيميائية في الشبكة.
- إعطاء مجال للإبداع في تحضير ملصق رقمي.

مصطلحات من المنهج التعليمي

البوليمرات

مهارات

عرض، إبداع، بناء معرفة، تعاون، البحث عن معلومات

ماذا نفعل؟

- تمعنوا في الفيديو الذي حصلتم على رابطته من المعلم.
- ابحثوا عن المزيد من المعلومات في المقالة المرافقة للفيديو وفي الشبكة، واملؤوا الجدول التالي:

اسم البوليمر			
صيغة البوليمر الكيميائية			
الوحدة المتكررة	بوليمر طبيعي أو مصنوع بيد الإنسان	بلمرة النمو التسلسلي أو بلمرة النمو التدريجي (البلمرة التكاثفية)	
صفات البوليمر في الفيديو وشرحها			
إستخدامات أخرى للبوليمر			

- إستخدِموا المعلومات التي قمتم بتنظيمها في الجدول، وبالمعلومات الأخرى التي وجدتم في الشبكة و بصور ملائمة، لبناء المُلصَق الرَقْمِي الذي يعرض البوليمر. إغرضوا صيغته الكيميائية، خصائصه واستخداماته المختلفة بطريقة منظّمة، إبداعية ورائقة للعين. حاولوا إيجاد زاوية شَيِّقة وفريدة من نوعها لعرض البوليمر الخاص بكم. إستعينوا بالصور والرسوم التوضيحية لشرح خصائص البوليمر واستخداماته.
- يمكنكم تصميم المُلصَق بأنفسكم، أو الاستعانة بمواقع في الشبكة تعرض نماذج مصمّمة جاهزة من أجل تحضير المُلصَق.
- يمكنكم الاستعانة، على سبيل المثال، بالموقع المجاني <https://www.canva.com> أو بأيّ موقع مجانيّ آخر. تأكّدوا من أن الموقع المجانيّ الذي اخترتم الاستعانة به يَمكّنكم من تحميل الصورة الجاهزة إلى حاسوبكم، وليس تصميم المُلصَق بمساعدة أحد القوالب فقط.
- تعليمات لاستخدام الموقع: www.canva.com

- سجلوا في الموقع (sign in) بحسب التعليمات.
- إختاروا من المُسَطَّرَة على الطرف create a design.
- إختاروا قالبًا ملائمًا لتصميم المُلصَق الذي يريدون.
- يمكنكم إعداد المُلصَق بواسطة الاستعانة بالمُسَطَّرَة الموجودة على الطرف. إضافة خانات للنصّ، تغيير ألوان، إضافة أو إلغاء أشكال، إضافة أو استبدال صور – بما في ذلك رفع صور من حاسوبكم، تغيير خلفيات وغيرها.
- حملوا المُلصَق الذي قمتم بتصميمه في حاسوبكم، وبعد ذلك أرسلوه إلى البريد الإلكتروني الخاص بالمعلّم أو ارفعوه إلى درايف – بحسب تعليمات المعلّم.
- إعرضوا أمام الطلاب في الصفّ المُلصَق الذي قمتم بتحضيره بحسب تعليمات المعلّم. إسْتَعِينُوا خلال العمل بالمُنشَار المرفَق الذي يفصّل المعايير التي بحسبها ستحصلون على علامتكم على العمل الذي قمتم بإعداده.

مُنشَار مَقْتَرَح

الدرجات القصوى	الدرجات الفعلية
	مضامين المُلصَق الرُّقْمِيّ وعرضه
10	أَلْعنوان يعرض الموضوع بشكل شيق وجذاب
10	أَلْعنوان الفرعيّ يضيف أساسًا شيئًا آخر من المعلومات
10	المُلصَق يعرض كل المعلومات المطلوبة
10	أَلشروحات سليمة من الناحية العلمية
10	استخدام لغة علمية صحيحة
10	أَلصور المدمجة في الخلفية وفي المُلصَق نفسه ذات صلة للموضوع وتساهم في فهمه
10	عرض المُلصَق في الصفّ بصورة سلسلة وشيقة
	أبعاد إضافية
10	أَلْمُلصَق مصمّم بشكل منظمّ وشيق
10	إستخدام لغة عربية سليمة
10	تمّ إرسال المُلصَق في الوقت المحدد، كما حدّد ذلك المعلّم
100	المجموع