

نُحَضِّر مخطط معلومات بيانيًا (إنفوچرافيكًا): الاتزان الكيميائي

هدف الفعالية

تمرين في تلخيص موضوع الاتزان والتشويشات على حالات الاتزان

مصطلحات من المنهج التعليمي

الاتزان الكيميائي، تغير الظروف في مجموعات الاتزان

مهارات

العرض، الإبداع، تطبيق المعرفة، التعاون، البحث عن المعلومات

ماذا نفعل؟

- شاهدوا، بتمعن، مقاطع الفيديو التالية، التي تعرض موضوع "الاتزان الكيميائي":
 - "ما هو الاتزان الكيميائي؟": <https://bit.ly/2NAnjgs>
 - "عرض: الاتزان الكيميائي": <https://bit.ly/2INin7m>
- الإنفوچرافيك هي عرض المعلومات بشكل دقيق ومُبَدَع وملفت للنظر. قد تكون الإنفوچرافيك قصيرة جدًا أو طويلة، لكنها يجب أن تكون دائمًا ملونة وجذابة. يمكن أن تحتوي الإنفوچرافيك على رسومات بيانية وتخطيطات متنوعة، الهدف منها هو نقل المعلومات بشكل يُسهِّل استيعابها بسرعة.
- يمكنكم الاطلاع على أمثلة على الإنفوچرافيك عن طريق البحث عن الصور في محرك البحث جوجل، بالاستعانة بكلمة infographics، وفي كثير من المواقع، أيضًا، مثل: <https://bit.ly/2Br2gY1>.
- اختاروا مثالاً من الحياة اليومية يتطلب تفسيره استعمال معلومات في موضوع الاتزان الكيميائي.

- ابحثوا في الانترنت عن معلومات وصور، وراجعوا الموضوع جيدًا.
- حضّروا إنفوجرافيكاً لعرض المثال الذي اخترتموه ولعرض تفسيره الكيميائي. بإمكانكم تصميم الإنفوجرافيكاً بأنفسكم أو الاستعانة بمواقع يوجد فيها قوالب مُصممة وجاهزة.
- يمكن الاستعانة، مثلاً، بالموقع المجّاني <https://www.canva.com> أو بأي موقع مجّاني آخر. تحققوا من أن الموقع المجّاني الذي قمتم باختياره يتيح لكم إنزال الصورة إلى حاسوبكم الشخصي.
- إرشادات لاستخدام الموقع: www.canva.com
 - تسجّلوا للموقع (sign in) وفق الإرشادات.
 - اختاروا في الشريط الجانبي create a design.
 - اختاروا القالب الملائم لتكوين مخطط المعلومات البيانيّ (الإنفوجرافيكاً) الخاصّ بكم.
 - يمكن تحرير القالب عبر الشريط الجانبي: إضافة صندوق لإدخال نصّ، تغيير الألوان، إضافة أو حذف أشكال، إضافة أو استبدال صور - بما في ذلك رفع صور من حاسوبكم، تغيير الخلفيات، وغير ذلك.
- نزلوا مخطّط المعلومات البياني الخاصّ الذي كوّنتموه إلى حاسوبكم، وبعد ذلك ارفعوه إلى الدرايف وفق إرشادات المعلّم.
- اعرضوا مخطّطكم أمام الصفّ.
- استعينوا خلال العمل بدليل التقييم المرفق الذي تُفصّل فيه المعايير التي تتألون بموجبها علامة.

العلامة القصوى	العلامة	العلامة الفعلية
		محتويات مخطط المعلومات البياني (الإنفوجرافيك)
	10	يعرض العنوان الموضوع بشكلٍ مثير للاهتمام وجذاب
	15	يعرض الموضوع الذي اختير انزاعاً في الحياة اليومية
	20	الشرح الكيميائي شامل وصحيح
	15	استخدام اللغة العلمية صحيح
	5	الصُّور المُدمجة ذات صلة بالموضوع وتساهم في فهمه
		أبعاد إضافية
	5	يعرض مخططُ المعلومات البياني (الإنفوجرافيك) الموضوعَ بطريقة جذابة
	5	مُخطَّطُ المعلومات البياني مُنسَّق بشكل جميل
	10	مُخطَّطُ المعلومات البياني معروض في الصف بشكل سلس ومثير للاهتمام
	5	استخدام لغة عربية سليمة في المخطط وفي العرض
	10	حُضِرَ المخطط في الوقت الذي حدَّده المعلم
	100	المجموع