

نصنع العناوين: خبر علمي في الصحيفة

أهداف الفعالية

- توسيع مجال المعرفة.
- كتابة تفسير علمي وعرضه للآخرين.
- الربط بين ما يتعلمه الطلاب وبين مجال مثير للاهتمام قد يتم نشره في الصحيفة.
- إتاحة المجال للطلاب المبدعين لتصميم صحيفة.
- إتاحة الفرصة لممارسة العمل الجماعي والعمل الصحفي.

اصطلاحات من البرنامج التعليمي

المادة النقية، المخلوط المتجانس، الروابط بين الجزيئات، الامتزاج، الروابط الهيدروفوبية، الروابط الهيدروجينية، روابط فان دير فالس.

مهارات

طرح الأسئلة، العرض، الإبداع، إيجاد الحلول واتخاذ القرارات، انعكاسية العملية التعليمية، بناء المعرفة، التعاون، البحث عن معلومات.

ماذا نفعل ؟

1) شاهدوا أحد الفيديوهات التالية وفقاً لتعليمات المعلم:

- "إنتاج الماء من الهواء" <https://goo.gl/2gv9UW>
- "الصمغ الذي يعتمد على التمعن في الحرباء" <https://goo.gl/a88cH6>
- "كيف نحضر الجبنة (والبلاستيك) من الحليب؟" <https://goo.gl/JMJNiZ>
- "جائزة نوبل في الكيمياء - من حاز عليها ولماذا؟" <https://goo.gl/o5QQMU>

2) صمّموا الصفحة الأولى للصحيفة بالاستعانة بواحد من الأطر (المخططات، القوالب، الأنماط) الواردة في الرابط التالي: <https://goo.gl/SWkupE> قوموا بتحميل القالب - بدون مقابل مادي - (Free Download) ، أو بالاستعانة بأنماط أخرى من شبكة الإنترنت، كما وبإمكانكم القيام بتصميم شخصي للصفحة الأولى في الصحيفة وذلك وفقاً للتعليمات التالية:

- على المقالة الرئيسية في الصحيفة أن تكون الاكتشاف أو الظاهرة العلمية المعروضة في الفيديو. بإمكانكم إحاطة هذه المقالة بأخبار أخرى وإعلانات دعائية.
- عليكم البحث عن معلومات إضافية عدا عن تلك الواردة في الفيديو والصفحة المرافقة له.
- استعينوا برسومات وأشكال وصور ووسائل بصرية أخرى من شأنها أن تساعد القراء في فهم المقالة. احرصوا على أن يكون الشرح واضحاً من الناحية العلمية. على الشرح أن يقتصر على المساحة المتاحة في الصفحة (الأولى) للصحيفة والتي قمتم بتصميمها.

3) اعرضوا الفيديو والصفحة التي قمتم بتصميمها والتي تحتوي على المقالة التي حضرتموها بعد مشاهدة الفيديو أمام طلاب الصف. حدّثوا الطلاب عن مجريات عملكم كصحفيين.