

نصّف إلى مجموعات: الروابط التساهميّة والروابط بين الجزئيّة

هدف الفعاليّة

الفحص الذاتي لفهم المادّة بموضوع المبنى والترابط - الموادّ الجزيئيّة.

مصطلحات من المنهج التعليمي

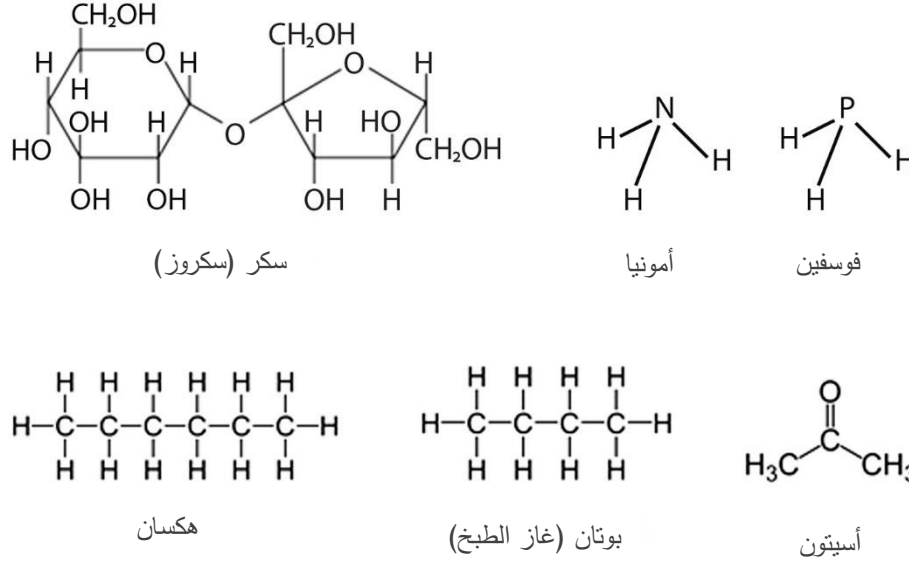
مادّة نقيّة، مخلوط متجانس، روابط بين جزيئيّة، استجذاب، روابط كارهة للماء، روابط هيدروجينية، روابط فان در فالس

مهارات

بناء المعلومات، تطبيق المعلومات

ماذا نفعل؟

· أمامكم صيغ مبنى، من أنواع مختلفة، لجزيئات بعض المواد. استعينوا بهذه الورقة أثناء الفعالية.



الصُّور: Shutterstock

· شاهدوا الفيديو "العلوم اليوم - مادة لاصقة تركز على حياء": <http://bit.ly/2vLdn0R>

· إليكم إرشادات للعبة "الروابط". حين تُهَوَّن قراءة الإرشادات يمكنكم الدخول إلى رابط اللعبة.

- على الشاشة ثلاث دَوَامات: روابط هيدروجينية، روابط فان در فالس، وروابط تساهمية.
- اضغطوا على start فتظهر فوراً البطاقة الأولى من 11 بطاقة.
- اقرأوا الوصف في البطاقة، وجُزّوها إلى الدَوامة المناسبة. استعينوا بورقة المعادلات لرؤية صيغ المواد التي لا تعرفونها.
- بعد ذلك فوراً تظهر البطاقة التالية. جُزّوها إلى الدَوامة الملائمة، وهكذا حتّى انتهاء البطاقات.

رابط الدخول إلى اللعبة: www.classtools.net/vortex/202209-QfBAZX

بالنجاح!