



# توزيع الفترة الثانية للإيقاظ العلمي

<b>مكونات الكفاية</b>	<b>فيزياء:</b> حلّ وضعيّات مشكل بإنجاز بحوث و مشاريع متّصلة ببعض الظواهر الفيزيائيّة <b>علم أحياء:</b> حلّ وضعيّات مشكل بإنجاز بحوث و مشاريع متّصلة بالوظائف الحيويّة للكائنات الحيّة في علاقتها بالمحيط
-----------------------	---

الأيام	الأنشطة	الهدف المميز	المحتوى
01	فيزياء	يثبت ضرورة الهواء لحياة الإنسان و الحيوان و النباتات.	الهواء ضروري بحياة الكائنات الحيّة
02	فيزياء	يذكر خاصّيات الهواء.	خاصّيات الهواء
03	فيزياء	يذكر مكوّنات الهواء.	مكوّنات الهواء
04	فيزياء	يتعرّف الاحتراق و يثبت دور الهواء في عمليّة الاحتراق	الإحتراق في الهواء و أهميّة الأكسجين في عمليّة الإحتراق.
05	علم أحياء	يتبيّن وظيفة الرئتين في التّبادل الغازي بين الجسم و المحيط.	التّبادل الغازي في مستوى الرئتين
06	فيزياء	يذكر العناصر المتدخّلة في عمليّة الإحتراق و العناصر النّاتجة عنها	العناصر المتدخّلة في عمليّة الإحتراق و العناصر النّاتجة عنها.
07	فيزياء	يوظف عمليّة الإحتراق.	إحتراق الشمعة

تعرف مكونات الهواء و خاصياته و دوره في الاحتراق / تبين وظيفة الرئتين في التبادل الغازي بين الجسم و المحيط.	التعلم الإدماجي
حلّ وضعيات مشكل دالة متصلة بالهواء و التنفس	التقييم
أنشطة لعلاج النقص التي تظهر إثر نتائج التشخيص و أخرى لدعم المتميزين	الدعم و العلاج