



# توزيع الفترة الرابعة للإيقاظ العلمي

مكونات الكفاية		فيزياء: حلّ وضعيّات مشكل بإنجاز بحوث و مشاريع متّصلة ببعض الظواهر الفيزيائية علم أحياء: حلّ وضعيّات مشكل بإنجاز بحوث و مشاريع متّصلة بالوظائف الحيويّة للكائنات الحيّة في علاقتها بالمحيط	
الأيام	الأنشطة	الهدف المميز	المحتوى
01	علم أحياء	يتعرّف تركيبية الزهرة و أعضاء التكاثر بها.	الزهرة و مكوناتها
02	علم أحياء	يتبيّن ضرورة التّأثير لتكوين الثمار و البذور و يتعرّف وسائله.	التأثير و الإخصاب
03	علم أحياء	يتعرّف دورة حياة النّبات الزّهري.	دورة حياة النّبتة الزّهرية
04	علم أحياء	يربط العلاقات بين العناصر المكوّنة للسّلسلة الغذائيّة.	السّلسلة الغذائيّة
05	علم أحياء	يذكر بعض مصادر تلوث الأوساط المائيّة و كيفية المحافظة عليها.	مصادر تلوث الأوساط المائيّة و كيفية المحافظة عليها
06	علم أحياء	يتعرّف الأمراض النّاتجة عن تلوث المياه و الوقاية منها.	الأمراض النّاتجة عن تلوث المياه و الوقاية منها.
التّعلّم الإدماجي		أن يفسر التكاثر الزّهري و يحدد دور الإنسان في المحافظة على سلامة الأوساط المائيّة وطرق الوقاية من الأمراض النّاتجة عن التلوث	
التّقييم		حلّ وضعيّات مشكل دالة متّصلة بالتكاثر الزهري و الوسط البيئي	
الدّعم و العلاج		أنشطة لعلاج النّقائص التي تظهر إثر نتائج التّشخيص	

