



# توزيع الفترة الثالثة للإيقاظ العلمي

## مكونات الكفاية

**علم أحياء:** حلّ وضعيات مشكل بإنجاز بحوث و مشاريع متّصلة بالوظائف الحيويّة للكائنات الحيّة في علاقتها بالمحيط

الأيام	الأنشطة	الهدف المميز	المحتوى
01	علم أحياء	تعرف تركيبة الدّم	تركيبة الدّم
02	علم أحياء	تبيّن وظيفة الدّم في نقل الغذاء و الغازات	الدّم ينقل الغذاء و الغازات
03	علم أحياء	تبيّن دور الجلد في حماية الجسم من تسرّب الجراثيم داخله.	أهميّة الجلد في منع تسرّب الجراثيم إلى الجسم
04	علم أحياء	وصف أعراض التّعفّن الجرثومي	التّعفّن الجرثومي
05	علم أحياء	تبيّن دور التّلقّيح في إكساب الجسم مناعة ضدّ بعض الأمراض الجرثوميّة.	التّلقّيح
06	علم أحياء	تبيّن كيفيّة مقاومة الجراثيم التي تتسرّب إلى الجسم.	المقاومة الطّبيعيّة للجسم المقاومة باستعمال الأدوية
07	علم أحياء	تبيّن وظيفة كلّ مجموعة غذائيّة	المجموعات الغذائيّة
08	علم أحياء	تركيب وجبة غذائيّة متوازنة	البناء/ الطّاقة/ الوقاية

09	علم أحياء	تعرف وجبات غذائية حسب السن و نوع النشاط	الوجبة الغذائية المتوازنة حسب السن و نوع النشاط
10	علم أحياء	تعرف بعض الأمراض الناتجة عن سوء التغذية.	بعض الأمراض الناتجة عن سوء التغذية
التعلم الإدماجي		أن يعرف جهاز دوران الدم وظائفه و يبين دور التغذية السليمة في إكساب الجسم مناعة طبيعية ضد الأمراض.	
التقييم		أن يحل وضعيات مشكل دالة متصلة بالدم و الأمراض الجرثومية و التغذية.	
الدعم و العلاج		أنشطة لعلاج النقائص التي تظهر إثر نتائج التشخيص وأخرى لدعم المتميزين	