



الدروس المتعلقة والإثرائية ( الجزء الثاني لمجال الأحياء للصف العاشر )  
الفترة الدراسية الثانية 2017 – 2018 م

أولاً : الدروس المتعلقة:

- لا يوجد دروس معلقة في الجزء الثاني من منهج الأحياء للصف العاشر ( الطبعة الثانية )

ثانياً : الدروس أو الفقرات الإثرائية ( غير تقويمية ) :

- كتاب الطالب : جميع الفقرات الإثرائية وتم الإشارة إليها في التوجيهات الخاصة .

م	الدرس	الموضوع	الفقرة الإثرائية	العنوان	صفحة
1	2-1	الاسفنجيات	علم الأحياء في حياتنا اليومية	إنه مجرد هيكل	22
			البيئة في المجتمع	تجارة الإسفنج	23
2	3-1	اللاسعات	العلم والمجتمع والتكنولوجيا	الاستفادة من الاسفنجيات وقناديل البحر	29
3	2-2	الرخويات	العلم والمجتمع والتكنولوجيا	انتشار بلح البحر	46
4	1-3	مفصليات الأرجل	العلم والمجتمع والتكنولوجيا	بدائل المبيدات الحشرية	52
5	2-3	شوكيات الجلد	علم الأحياء في حياتنا	قنْفذ بحر يكتب؟	53
			البيئة في المجتمع	البحث عن عينات شوكيات الجلد	56
			البيئة في المجتمع	محمية صباح الأحمد في الكويت	57
6	2-1	الأسماك	البيئة والمجتمع	أسواق السمك	77
7	3-1	البرمائيات	علم الأحياء في حياتنا اليومية	سم جلد الضفدع	82
			العلم والمجتمع والتكنولوجيا	انذار برماني	84
8	1-2	الزواحف	العلم والمجتمع والتكنولوجيا	سموم أم وعود ؟	91
9	1-3	الثدييات	علم الأحياء في حياتنا اليومية	كامل أو خال من الدسم	109
			البيئة والمجتمع	فهرس الثدييات	110