



# سجل الدروس العملية لمادة

## أحياء 3

إعداد

تغريد أبوطالب



# سجل تنفيذ الدروس العملية لمادة أحياء 3

Lab2014t





سجل تنفيذ التجارب العملية (احياء3) لعام 1437 - 1438 هـ  
Lab2014t

توقيع المعلم	لم تنفذ				مكان إجراء التجربة			تاريخ الإجراء	اسبوع التجربة	نفذت	اسم المعلم	اسم التجربة	الحصّة	الفصل	المادة	م
	أسباب أخرى	عدم قيام المعلم بالتجربة	عدم تجهيز المحضرة للأدوات	عدم توفر المواد	مكان آخر	الفصل	المختبر									
								143 / /				تجربة استهلاكية: ما لخصائص التي تختلف فيها النباتات؟				1
								143 / /				استقص أوراق المخروطيات				2
								143 / /				مختبر الأحياء: استقصاء ميداني: كيف تتعرف هوية الأشجار وتصنفها؟				3
								143 / /				تجربة استهلاكية: ما لتراكيب التي لدى النباتات؟				4
								143 / /				ملاحظة خلايا النبات				5
								143 / /				استقصاء استجابة النبات				6
								143 / /				تجربة استهلاكية: ما لتراكيب التكاثر في النبات؟				7
												المقارنة بين تراكيب الأزهار				8

وكيل الشؤون المدرسية /

محضر المختبر /



سجل تنفيذ التجارب العملية (أحياء 3) لعام 1437 - 1438 هـ  
Lab2014t

توقيع المعلم	لم تنفذ				مكان إجراء التجربة			تاريخ الإجراء	اسبوع التجربة	نفذت	اسم المعلم	اسم التجربة	الحصة	الفصل	المادة	م
	أسباب أخرى	عدم قيام المعلم بالتجربة	عدم تجهيز المحاضرة	للادوات لعدم توفر المواد	مكان آخر	الفصل	المختبر									
								143 / /				كيف تتكاثر السرخسيات والحزازيات والمخروطيات؟				9
								143 / /				هل تتعرق النباتات				10
								143 / /				كيف تنمو الزهرة؟				11
								143 / /				<b>مختبر الأحياء:</b> كيف تقارن بين أزهار ذوات الفلقة وذوات الفلقتين؟				12
								143 / /				<b>تجربة استهلاكية:</b> مالخية؟				13
								143 / /				لماذا تنقسم الخلية؟				14
								143 / /				<b>مختبر الأحياء:</b> استقصاء ميداني: ما المواد التي تنتقل خلال غشاء شبه منفذ؟				15
								143 / /				<b>تجربة استهلاكية:</b> كيف تتحول الطاقة؟				16

وكيل الشؤون المدرسية /

محضر المختبر /



## سجل تنفيذ التجارب العملية (أحياء3) لعام 1437 - 1438 هـ

Lab2014t

توقيع المعلم	لم تنفذ				مكان إجراء التجربة			تاريخ الإجراء	اسبوع التجربة	نفذت	اسم المعلم	اسم التجربة	الحصة	الفصل	المادة	م
	أسباب أخرى	عدم قيام المعلم بالتجربة	عدم تجهيز المحضرة	للادوات لعدم توفر المواد	مكان آخر	الفصل	المختبر									
								143 / /				تجربة استهلاكية: كيف تتحول الطاقة ؟				16
								143 / /				ربط البناء الضوئي بالتنفس الخلوي				17
								143 / /				مالذي يؤثر في عملية البناء الضوئي ؟				18
								143 / /				ملاحظة البلاستيدات الخضراء				19
								143 / /				تجربة استهلاكية: ما مصدر الخلايا السلمية؟				20
								143 / /				استقص حجم الخلية				21
								143 / /				ما لمدة الزمنية لكل طور في دورة الخلية ؟				22
								143 / /				المقارنة بين المستحضرات الواقية من أشعة الشمس				23

وكيل الشؤون المدرسية /

محضر المختبر /



سجل تنفيذ التجارب العملية (أحياء3) لعام 1437 - 1438 هـ  
Lab2014t

توقيع المعلم	لم تنفذ				مكان إجراء التجربة			تاريخ الإجراء	اسبوع التجربة	نفذت	اسم المعلم	اسم التجربة	الحصّة	الفصل	المادة	م
	أسباب أخرى	عدم قيام المعلم بالتجربة	عدم تجهيز المحضرة	للاوقات	عدم توفر المواد	مكان آخر	الفصل									
								143 / /				مختبر الأحياء: هل يؤثر ضوء الشمس في عملية الانقسام المتساوي في الخميرة؟				24
								143 / /				تجربة استهلاكية: ماذا يحدث من دون الانقسام المنصف؟				25
								143 / /				ما لمدة الزمنية لكل طور في دورة الخلية؟				26
								143 / /				المقارنة بين المستحضرات الواقية من أشعة الشمس				27
								143 / /				خريطة الكروموسومات				28
								143 / /				مختبر الأحياء: كيف تساعد الطرز الشكلية للأبناء على تحديد الطرز الجينية للأباء؟				29
								143 / /				تجربة استهلاكية: ما الذي تعرفه عن وراثّة الإنسان؟				30
								143 / /				مال DNA ؟				31

وكيل الشؤون المدرسية /

محضر المختبر /



سجل تنفيذ التجارب العملية (أحياء3) لعام 1437 - 1438 هـ  
Lab2014t

توقيع المعلم	لم تنفذ				مكان إجراء التجربة			تاريخ الإجراء	اسبوع التجربة	نفذت	اسم المعلم	اسم التجربة	الحصّة	الفصل	المادة	م
	أسباب أخرى	علم فهم	المعلم بالتجربة	علم تجهيز المحاضرة	للاذوات	لعم توفر المواد	مكان آخر									
								143 / /				استقص مخطط سلالة للإنسان				32
								143 / /				استقص طرائف عمل علماء الوراثة				33
								143 / /				مختبر الأحياء: ما ملامح الإنسان؟ استكشف وراثّة صفات الوجه في الإنسان.				34
								143 / /				تجربة استهلاكية: من اكتشف الـ DNA ؟				35
								143 / /				عمل نموذج DNA				36
								143 / /				من فعلها ؟				37
								143 / /				نموذج تضاعف DNA				38
												مختبر الأحياء: علم الأدلة الجنائية Forensics : كيف يتم استخلاص جزيئات DNA ؟				39

وكيل الشؤون المدرسية /

محضر المختبر /