

تحليل المحتوى لمادة العلوم الحياتية للصف التاسع

الصفحات: ٣١ صفحة		عنوان الوحدة: دراسة الحياة		الوحدة الأولى	
الصور والأشكال والرموز	الأنشطة والتدريبات	المهارات	القيم والاتجاهات	المعارف والحقائق والأفكار	المفردات والمفاهيم والمصطلحات
استخدام الصور الواردة في الكتاب أو عن طريق الانترنت	التمارين الواردة في الدروس الأسئلة والتمارين في نهاية كل درس الأسئلة الإثرائية الواجبات البيتية مراجعة الوحدة	<ul style="list-style-type: none"> التعاون في العمل الجماعي الملاحظة ربط المفاهيم الرسم صنع النماذج 	<ul style="list-style-type: none"> إبداء توجه إيجابي نحو المادة تقبل الرأي الآخر استشعار أن الحياة قائمة على العطاء والأخذ العمل بروح الفريق التعاون مع زملاء الصف الاهتمام بترتيب الدفتر والكتاب 	<ul style="list-style-type: none"> تركز طبيعة العلم على الالتزام بالمنهجية العلمية في البحث وتوظيف المعرفة السابقة وتمثل عمليات التفكير العلمي تعنى العلوم الحياتية بدراسة الكائنات الحية وتتبع مراحل تطورها على مر العصور ويسهم التقدم العلمي في مختلف فروع العلوم الحياتية في استمرار الحياة على سطح الأرض تتفرع العلوم الحياتية إلى فروع متخصصة، منها: علم النبات، علم الحيوان، علم الأحياء الدقيقة 	<ul style="list-style-type: none"> المنهجية العلمية الفرضية النظرية العلوم الحياتية علم النبات علم الحيوان علم الأحياء الدقيقة مستويات التنظيم في الكائنات الحية الكتلة الجافة

تحليل المحتوى لمادة العلوم الحياتية للصف التاسع

الصفحات: ٤١ صفحة		عنوان الوحدة: الخلية وعملياتها الحيوية		الوحدة الثانية	
الصور والأشكال والرموز	الأنشطة والتدريبات	المهارات	القيم والاتجاهات	المعارف والحقائق والأفكار	المفردات والمفاهيم والمصطلحات
استخدام الصور الواردة في الكتاب أو عن طريق الانترنت	التمارين الواردة في الدروس الأسئلة والتمارين في نهاية كل درس الأسئلة الإثرائية الواجبات البيتية مراجعة الوحدة	<ul style="list-style-type: none"> التعاون في العمل الجماعي الملاحظة ربط المفاهيم الرسم صنع النماذج 	<ul style="list-style-type: none"> إبداء توجه إيجابي نحو المادة تقبل الرأي الآخر استشعار أن الحياة قائمة على العطاء والأخذ العمل بروح الفريق التعاون مع زملاء الصف الاهتمام بترتيب الدفتر والكتاب 	<ul style="list-style-type: none"> تتكون الخلية من عضيات وتراكيب عديدة يتلاءم كل منها مع وظيفته تصنف الخلايا إلى بدائية النواة وحقيقية النواة اعتمادًا على وجود النواة فيها تحتاج الكائنات الحية إلى الطاقة لأداء العمليات الحيوية التي تضمن بقائها تمر الخلايا بمراحل عدة تضمن بقاء الكائنات الحية ونموها 	<ul style="list-style-type: none"> الأجسام الحالة المريكزات النوويّة الإدخال الخلوي الإخراج الخلوي البلعمة الشرب الخلوي عمليات الأيض عمليات البناء عمليات الهدم التنفس الخلوي الهوائي التخمر عامل محدد دورة الخلية المرحلة البيئية مرحلة الانقسام الخلوي العبور