

تو عرب

منتدى تو عرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

موقع تو عرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

توزيع منهج مادة (العلوم) للصف (الثالث المتوسط) - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي (١٤٤٠-١٤٤١هـ)

الأسبوع	١٤٤١/٥/٢٤	١٤٤١/٥/٢٨	الأسبوع	١٤٤١/٦/١	١٤٤١/٦/٥	الأسبوع	١٤٤١/٦/٨	١٤٤١/٦/١٢	الأسبوع	١٤٤١/٦/١٥	١٤٤١/٦/١٩
١	انشطة في الخلية	٢	تابع انشطة في الخلية	٣	انقسام الخلية وتكاثرها	٤	مادة الوراثة				
الأسبوع	١٤٤١/٦/٢٢	١٤٤١/٦/٢٦	الأسبوع	١٤٤١/٦/٢٩	١٤٤١/٧/٣	الأسبوع	١٤٤١/٧/٦	١٤٤١/٧/١٠	الأسبوع	١٤٤١/٧/١٣	١٤٤١/٧/١٧
٥	علم الوراثة	٦	الحركة	٧	التسارع	٨	كمية الحركة (الزخم) والتصادمات				
الأسبوع	١٤٤١/٧/٢٠	١٤٤١/٧/٢٤	الأسبوع	١٤٤١/٧/٢٧	١٤٤١/٨/٢	الأسبوع	١٤٤١/٨/٥	١٤٤١/٨/٩	الأسبوع	١٤٤١/٨/١٢	١٤٤١/٨/١٦
٩	القانون الاول والثاني لنيوتن في الحركة	١٠	تابع: القانون الاول والثاني لنيوتن في الحركة	١١	القانون الثالث في الحركة	١٢	التيار الكهربائي				
الأسبوع	١٤٤١/٨/١٩	١٤٤١/٨/٢٣	الأسبوع	١٤٤١/٨/٢٦	١٤٤١/٨/٣٠	الأسبوع	١٤٤١/٩/٣	١٤٤١/٩/٧	الأسبوع	١٤٤١/٩/١٠	١٤٤١/٩/١٤
١٣	الدوائر الكهربائية	١٤	الخصائص العامة للمغناطيس	١٥	التيار الكهربائي والمغناطيسية	١٦	اختبارات الفصل الدراسي الثاني (الأسبوع الأول)				
الأسبوع	١٤٤١/١٠/٨	١٤٤١/١٠/١٩	ملاحظات	١٧	الاختبارات	١٨	التاريخ الهجري	التاريخ الميلادي	الموضوع		
				بداية الدراسة للطلاب للفصل الدراسي الثاني							
				بداية إجازة عيد الفطر							
				بداية الدراسة بعد إجازة عيد الفطر							
				بداية اختبار الفصل الدراسي الثاني							
			بداية إجازة نهاية العام								

موضوع الدرس	الفكرة العامة	مكن الله عز وجل كل خلية بعمليات حيوية تساعدنا	الفصل
أنشطة فالخلية	الفكرة الرئيسية	تظلالخليةحييةماداملديهاغشاءبلازمىيسمخدخولوخروجالموادالغذائية	التاريخ
	المفردات الجديدة	النقلالسلبى،الاتزانالخاصيةالاسموزية،النقلالانشطالآخرالخلوى	الحصة
التهيئة	اذكري نوعين من الخلايا فى الكائنات الحية ؟	الإثراء	اجمع معلومات عن أنشطة فى الخلية
أساليب وطرق التدريس	حل المشكلات ◦ الاكتشاف والاستقصاء ◦ العصف الذهني ◦ الخرائط الذهنية ◦ التعلم الذاتي ◦ التعلم التعاوني ◦ أخرى.....		

الأهداف السلوكية	الاستكشاف والاستقصاء	الشرح والتفسير	التقويم
<p>١- أن تعرف الطالبة النقل السلبي .</p> <p>٢- أن تذكر الطالبة المقصود بالانتشار</p> <p>٣- أن توضح الطالبة المقصود بالخاصية الاسموزية .</p> <p>٤- أن تبين الطالبة المقصود بالانتشار</p> <p>٥- أن تصف الطالبة عملية النقل النشط</p>	<p>مشاهدة حركة الجزيئات</p> <p>١ أحضر كاسينزجاجيين نظيفين وأملأهما لأهبالمنتصفهيماءدافى،ثماكتبعلالثاني (بارد) وأملأهبالمنتصفهيماءبارد. ٢ أضيفقطرةمنحبرساتلبحرصابالكمنالك وبين. ٣ الاحظمايحدثمباشرةللماءفيالكوبينوسجد ملاحظاتك،ثمسجلهامرةأخربعد ١٥ دقيقة. التحليل ٤ مالعلاقةبيندرءالحرارةوحركةالجزيئات؟</p>	<p>النقل السلبي هو عملية نقلالموادعبرالغشاءالبلازمدونالحاجةالناطاقة الانتشار وتسممعلميةانتقالالجزيئاتمنالاماكنذاتالتركيزالمرتفعالالاماكنذاتالتركيزالمنخفض الانتشار.</p> <p>الشكل ١ يشبه الغشاء البلازمي شبكة الحياطة، فهو يسمح لبعض المواد بالمرور من خلاله بسهولة أكثر من مواد أخرى. ويمر الهواء عبر الشبك، أما الحشرات فلا تستطيع ذلك.</p> <p>الخاصية الاسموزية انتشار الماء . ويطلق العلماء على عملية انتشار الماء الخاصية الاسموزية . الانتشار تسمى البروتينات الناقلية ويسمى هذا النوع من النقل سلبي الانتشار المدعوم. وتنتشر الأسموزيين خارجياً من الغريرات الدم الحمراء منتقلة إلى خلايا يصبح قدامك. وتنتشر الأكسجين خارجياً من خلايا الدم الحمراء منتقلة إلى خلايا يصبح قدامك. وتنتشر الأكسجين خارجياً من خلايا الدم الحمراء منتقلة إلى خلايا يصبح قدامك.</p> <p>النقل النشط تحتاج عملية النقل النشط البروتينات الناقلية كما في عمليات الانتشار المدعوم.</p>	<p>١ - عرفياالنقلالسلبى؟</p> <p>٢ - اذكرالمقصودبالانتشار؟</p> <p>٣ - وضحالمقصودبالخاصيةالاسموزية؟</p> <p>٤ - بينالمقصودبالانتشار؟</p> <p>٥ - صفعمليةالنقلالانشط؟</p>
الواجب المنزلي	حل سؤال الواجب (١ ص ٢٨)		