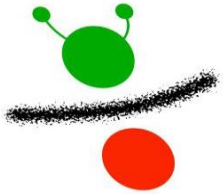

توزيع منهج الصف (الثامن)

الفصل الدراسي الأول

WWW.KweduFiles.Com

للعام الدراسي 2019/2018م

الموجه الفني العام للعلوم بالإنابة
عايده الشريف

جدول توزيع منهج الصف (الثامن) وفق معايير تيمز للفصل الدراسي الأول 2019/2018م

الوحدة	عدد الحصص	الموضوعات	الأسبوع	المساند	المعايير الدولية
المادة والطاقة	3	طبيعة المادة	3/سبتمبر – 6/سبتمبر	-----	**3.2.2 المخاليط والمحاليل** - التميز بين المخاليط والمحاليل (المحلول نوع من المخاليط) ، ويتكون من المواد (الصلبة ، السائلة ، الغازية) ذائبة في المذيب وربط تركيز المحلول بكميات المذاب والمذيب. - يحدد العوامل التي تؤثر على عوامل الذوبان (درجة الحرارة ، والمساحة السطحية الملامسه للمذيب ، وتحريك الجزئيات. **1.1.3 حركة الجسيمات في المواد الصلبة والسوائل والغازات.** - تقارن بين حالات المادة (الصلبة ، السائلة ، الغازية) في خصائصها الفيزيائية (الشكل ، الحجم ، الكثافة ، الضغط) الذي يعود لاختلاف حركة الجزئيات ، والمسافة الجزئية نتيجة اختلاف درجة الحرارة والضغط . **2.1.3 التغييرات في حالات المادة** - يصف التغيرات التي تطرأ على المادة (الانصهار ، التجميد ، التبخر ، التكثيف ، التسامي) الناتجة عن زيادة أو نقصان الطاقة الحرارية ، المساحة السطحية . **3.1.3 تغيرات فيزيائية** - تصنف التغييرات التي تطرأ على المادة إلى تغيرات فيزيائية ينتج عنها تغير في الشكل والحجم (التمدد الحراري) دون تكوين مادة جديدة ، وتغيرات كيميائية (ينتج عنها تكوين مادة جديدة) .

www.KweduFiles.Com

جدول توزيع منهج الصف (الثامن) وفق معايير تيمز للفصل الدراسي الأول 2019/2018م

الوحدة	عدد الحصص	الموضوعات	الاسبوع	المساند	المعايير الدولية
المادة والطاقة	4	تركيب المادة	9/سبتمبر – 13/سبتمبر	-	تركيب الذرات والجزيئات1.1.2 - يصف تركيب المادة (عنصر ، مركب) بأنها تتكون من جزئيات مكونه من ذرات ، حيث أن الذرة تتكون من جسيمات مادية مختلفة البروتونات (موجبة الشحنة) والنيوترونات (عديمة الشحنة والإلكترونات (سالبة الشحنة) التي تدور حول النواة. العناصر والمركبات والمخاليط2.1.2 - يقارن بين المواد النقية (العناصر والمركبات) والمخاليط (المتجانسة وغير المتجانسة) على أساس تكوينها.
	12	تكنلوجيا النانو (يعلق)	16/سبتمبر – 2/اكتوبر	1- الجدول الدوري 2- الرابطة الكيميائية 3-التفاعلات الكيميائية 4- سرعة التفاعل الكيميائي 5- المعادلة الكيميائية	الجدول الدوري 2.1.3 - يعرف الجدول الدوري تترتب العناصر المعروفة به حسب عدد البروتونات في نوى ذرات كل عنصر. - حدد بعض الخصائص المشتركة العناصر (الفلزية واللافلزية) من موقعه في الجدول الدوري (الصف ، العمود ، المجموعة) خصائص التغيرات الكيميائية 2.3.1 - يعرف التفاعل الكيميائي (كسر الروابط الكيمائية في الذرات المواد المتفاعلة لتكوين روابط جديدة في المواد الناتجة من التفاعل ، ويمكن الاستدلال على حدوث التفاعل من بعض الآدلة (إنتاج الغاز ، تكوين الراسب ، تغير اللون ، أو انبعاث الضوء) . المادة والطاقة في التفاعلات الكيميائية2.3.2 - تحقق قانون بقاء الكتلة أثناء التفاعل الكيميائي . - تصنف التفاعلات الكيميائية إلى تفاعلات ماصه للحرارة وتفاعلات طاردة للحرارة . - يحدد العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي (المساحة السطحية – درجة الحرارة – تركيز المتفاعلات – المادة الحفازة) . الروابط الكيميائية 2.3.3 - يشرح أن الرابطة الكيميائية تنتج عن التجاذب بين الذرات في المركب وأن إلكترونات الذرات مشاركة في هذا الترابط

www.KweduFiles.Com

جدول توزيع منهج الصف (الثامن) وفق معايير تيمز للفصل الدراسي الأول 2019/2018م

الوحدة التعلمية	عدد الحصص	الموضوعات	الأسبوع	المساند	المعايير الدولية
الماء	4	أهمية جودة الماء أثر الأملاح على الماء (يعلق)	3/اكتوبر – 9/اكتوبر	----	خصائص الأحماض والقواعد 2.2.4 - يقارن بين المواد (الأحماض ، القلويات) من حيث قيمة الأس الهيدروجيني أقل من 7 ، وصفاتها (الطعم ، الملمس ....الخ) تركيب الأرض 4.1.1 - يصف تركيب الأرض (القشرة ، الوشاح ، اللب) وتركيب كلا منها - يحدد أنواع الماء على سطح الأرض (العذبة ، المالحة) وحالاتها االفيزيائية التي يوجد عليها (الجليد - الماء - بخار الماء).
	3	تنقية الماء باستخدام التكنلوجيا	10/اكتوبر- 15/اكتوبر	----	استخدام الأراضي والمياه 4.3.2 - يشرح الطرق الشائعة لاستخدام الأراضي (الزراعة - التعدين - قطع الأشجار) التي تؤثر على موارد الأرض والمياه. - يعلل أهمية الأنشطة البشرية (تحلية المياه وتنقية المياه) لضمان توفر المياه العذبة والمحافظة عليها .

www.KweduFiles.Com

جدول توزيع منهج الصف (الثامن) وفق معايير تيمز للفصل الدراسي الأول 2019/2018م

الوحدة التعلمية	عدد الحصص	الموضوعات	الأسبوع	المساند	المعايير الدولية
المشروع العلمي	3	المشروع العلمي (ترشيد استهلاك الماء في دولة الكويت)	16/اكتوبر – 18/اكتوبر	-	2.5.1 دورة المياه والأكسجين والكربون في النظم البيئية - يتعرف على مسار الدورات الحيوية في النظم البيئية (الماء – الأكسجين – ثاني أكسيد الكربون) . 2.2.4 دورة الماء للأرض - يحدد العمليات (التبخير – التكثيف – النقل – الترسيب) في دورة المياه على سطح الأرض ، ويذكر المسبب الرئيسي لها (الشمس – تدفق الماء – حركة السحب) مما يؤدي إلى تجدد المياه على سطح الأرض . 1.2.3 أشكال الطاقة والحفاظ على الطاقة - يقسم الطاقة إلى نوعان (الطاقة الظاهرة ، الطاقة الكامنة) التي تظهر بصور مختلفة، ويمكن أن تتحول من طاقة إلى أخرى. 1.4.3 الموصلات وتدفق الكهرباء في الدوائر الكهربائية - يحدد مكونات الدارات الكهربائية (التوازي والتوالي) ، والعوامل التي توثر في شدة التيار الكهربائي . - يصنف المواد حسب قدرتها على توصيل للكهرباء إلى مواد موصلة للكهرباء ومواد عازلة.

www.KweduFiles.Com

جدول توزيع منهج الصف (الثامن) وفق معايير تيمز للفصل الدراسي الأول 2019/2018م

الوحدة التعلمية	عدد الحصص	الموضوعات	الأسبوع	المساند	المعايير الدولية
انعكاس الضوء وانكساره	19	انعكاس الضوء	21/أكتوبر-22/أكتوبر	---	1.3.3 خصائص الضوء - يتعرف على خواص الضوء (مساره خلال الأجسام المعتمة أو الشفافة) . - يحلل الرسوم التخطيطية لكيفية تكون الصور للأجسام في المرايا والعدسات .
		ما أنواع المرايا؟	23اكتوبر- 25اكتوبر	---	1.3.3 خصائص الضوء - يتعرف على خواص الضوء (مساره خلال الأجسام المعتمة أو الشفافة) . - يحلل الرسوم التخطيطية لكيفية تكون الصور للأجسام في المرايا والعدسات .
		المرايا الكروية	28 أكتوبر-30 اكتوبر		
		صفات الصورة المتكونة في المرآة المقعرة والمحدبة	31 أكتوبر-5 نوفمبر		
		انكسار الضوء	6 نوفمبر- 8 نوفمبر		
		العدسات وأنواعها	11نوفمبر-12نوفمبر		
		صفات الصور المتكونة في العدسات			
		الظواهر الناتجة عن انعكاس وانكسار الضوء (يعلق)	13نوفمبر -15نوفمبر		
العين والرؤية	8	كيف نرى الأشياء من حولنا	18نوفمبر-21نوفمبر	---	1.4.4 الظواهر الناتجة عن حركة الأرض والقمر - يصف الظواهر الطبيعية الناتجة عن حركة دوران الأرض (الليل والنهار – وفصول السنة) - يحدد أوجه القمر باختلاف المواقع النسبية للأرض والقمر والشمس . - يتعرف أثر جاذبية القمر في حدوث المد والجزر . 2.4.4 :الشمس والنجوم والأرض والقمر والكواكب - يقارن بين خصائص كوكب الأرض والكواكب الأخرى في المجموعة الشمسية من حيث (وجود الغلاف الجوي – درجة الحرارة – وجود الماء – الجاذبية – الكتلة – المسافة بين الكواكب والشمس – فترة الدوران).
		كيف تتكون الصور في عين الانسان؟			
		الآلياف البصريه (الضوئيه)	22نوفمبر-28نوفمبر		
		كيف تعمل الآلياف البصريه؟			

WWW.KweduFiles.Com

جدول توزيع منهج الصف (الثامن) وفق معايير تيمز للفصل الدراسي الأول 2019/2018م

الوحدة التعلمية	عدد الحصص	الموضوعات	الأسبوع	المساند	المعايير الدولية
التجوية والتعرية	6	كيف يتغير سطح الأرض؟ ماذا يحدث بعد التجوية؟ التأثيرات المستمرة لعمليتي التجوية والتعرية (يعلق)	29نوفمبر- 6 ديسمبر	-----	2.1.4 مكونات الغلاف الجوي - يميز بين مكونات الغلاف الجوي (النيتروجين - الأكسجين - بخار الماء - ثاني أكسيد الكربون) في استخدامها حياته اليومية. - يحدد العلاقة بين الارتفاع عن سطح الأرض والعوامل (درجة الحرارة والضغط) التي ينتج عنها تغيرات في الظروف الجوية . 1.2.4 :العمليات الجيولوجية - يتعرف على دورة الصخور في الطبيعة . - يصف التغييرات التي تطرأ على سطح الأرض الناتجة عن الأحداث الجيولوجية الرئيسية (حركة الصفائح التكتونية والزلازل والبراكين) . - يشرح كيفية تشكيل الأحافير والوقود الأحفوري والاستدلال من خلال الأحافير على التغيرات البيئة خلال الفترات زمنية طويلة . 3.2.4 :الطقس والمناخ *يميز بين الطقس (التغيرات اليومية في درجة الحرارة والرطوبة وهطول الأمطار في شكل المطر أو الثلج والغيوم والرياح) والمناخ (أنماط الطقس النموذجية طويلة الأجل في منطقة جغرافية). - يتعرف على أنواع المناخ من خرائط الطقس . - يميز بين مناخ الأقاليم المختلفة وتقديم أدلة وشواهد . 1.3.4 :إدارة موارد الأرض - تصنيف موارد الأرض إلى موارد المتجددة وموارد غير المتجددة. - يحدد مزايا وعيوب مصادر الطاقة المختلفة (على سبيل المثال ، أشعة الشمس ، الرياح ، المياه المتدفقة ، الطاقة الحرارية الأرضية ، النفط ، الفحم ، الغاز ، الطاقة النووية). - يصف طرق الحفاظ على موارد الأرض وطرق إدارة النفايات (إعادة التدوير).
	2	تطبيقات وعرض المشروع العلمي	9 ديسمبر-10ديسمبر		

www.KweduFiles.Com