

خطة توزيع منهج العلوم للصف الرابع الابتدائي والنشاط المصاحب - الفصل الدراسي الأول ٢٠١٧/٢٠١٦ م

الشهر	الوحدة	الموضوع	النشاط المقترح
٢٩ سبتمبر ٢٠١٦	الوحدة الأولى :	١- أدوات القياس	- تصميم مجسم ميزان . - إعداد اليوم صور عن أدوات القياس القديمة والحديثة واستخداماتها .
+ أكتوبر		٢- حالات المادة وتحولاتها	- مخطط يوضح تحولات الماء مكوناً الأمطر .
+ نوفمبر		٣- العناصر من حولنا	- كون اليوم عن الفلزات واللافلزات - ممرحية عن الفلزات واللافلزات .
	المادة	٤- التفجرات الفيزيائية والكيميائية	- بحث عن التفجرات الفيزيائية والكيميائية . - تجربة عن صدا الحديد .
بقي نوفمبر + ديسمبر ٢٠١٦	الوحدة الثانية :	١- النجوم والكواكب	- لوحة مجسمة للمجموعة الشمسية . - اليوم صور عن كواكب المجموعة الشمسية وكتابة تطبيق أسفل كل منها .
		٢- حركة الشمس والأرض	- نموذج يوضح تعاقب فصول السنة الأربعة .
		٣- الغلاف الغازي	- تصميم لوحة لمكونات الغلاف الجوي وأهمية كل منها
٢٠١٧	مراجعة عامة + امتحانات الترمي		
٢٠١٧/١/١٩	امتحانات الفصل الدراسي الأول		

بدا اجازة نصف العام من يوم السبت ٢٠١٧/١/٢٨ حتى يوم الخميس الموافق ٢٠١٧/٢/٩

كتب تنمية مادة العلوم

د/ محمد عبدالله الحفناوي

د/ محمد سليم

مدير عام تنمية مادة العلوم

(بصحة ، فقه ، السه ، السه ، السه)

خطة توزيع منهج العلوم للصف الرابع الابتدائي والنشاط المصاحب - الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٦/٢٠١٧ م

الموضوع	الوحدات	الاشهر
لوحة او مجسم للجهاز الهضمي في الانسان ممرجة عن الجهاز الهضمي ووظائف اعضائه	الجهاز الهضمي في الانسان	من ٢٠١٧/٢/١١ الى نهاية شهر ابريل + مارس
لوحة او مجسم للجهاز التنفسي في الانسان ممرجة عن الجهاز التنفسي ووظائف اعضائه	الجهاز التنفسي في الانسان	
نموذج مجسم او لوحة لتركيب الخلية الحيوانية والخلية النباتية	الخلية وحدة بناء الكائن الحي	ابريل + مارس
لوحة توضح عملية البناء الضوئي	اهمية ضوء الشمس للكائنات الحية	ابريل + مارس
عمل اليوم مصور لصور الطاقة المتنوعة وتحولاتها	صور الطاقة وتحولاتها	مايو + ابريل
عمل اليوم مصور للالات التي تعتمد على مصادر الطاقة المتنوعة	مصادر الطاقة	
تصميم نموذج لدائرة كهربية	الكهرباء	
كتابة قائمة بالأجهزة الكهربائية المستخدمة في المنزل		
مراجعة عامة + امتحانات العنسي		
امتحانات الفصل الدراسي الثاني		٢٠١٧/٥/١٣

مكتب تنمية مادة العلوم

أ. عادل محمد عبدالله الحناوي

أ. هادي محمد سليم

مدير عام تنمية مادة العلوم

(بصري فؤاد سويرس)

خطة توزيع مناهج العلوم للصف الخامس الابتدائي والنشاط المصاحب - الفصل الدراسي الأول ٢٠١٦/٢٠١٧ م

الشهر	الوحدة	الموضوع	التفاصيل المنقح
٢٤ سبتمبر ٢٠١٦ + أكتوبر + نوفمبر	(١) الطاقة	الضوء	* بحث حول دور الصن بن الهيثم في علم الضوء. * عمل مجسم مصغر مبسط للكاميرا * تجميع أمثلة من البيئة المحيطة للمواد الشفافة ، نصف الشفافة ، المعتمة * عمل نموذج مصغر لإشارة مرور
		رؤية الأجسام الملونة	* بحث حول المقاطيس ، اشكالها واستخداماته بالصور.
		المقاطيسية	* عمل نموذج مصغر للبوصله * عمل نموذج مصغر لمقاطيس كهربى.
	(٢) المخاليط	المخلوط	* عمل بحث حول تصنيف المواد . * عمل ألبوم من الصور لأنواع مختلفة من المخاليط الموجودة في الحياة العملية
		المحلول	* جمع بعض المواد المتاحة من البيئة المحيطة وتحديد مدى إمكانية ذوبانها في الماء مكونة محلولاً. * قم بإعداد لوحة حائط حول العوامل المؤثرة في عملية الذوبان.
		التوازن البيئي	* عمل ألبوم صور تجمع به عدد من الصور توضح العلاقات الغذائية المختلفة بين الكائنات الحية. * القيام برحلة علمية لحديقة الحيوان وإعداد تقرير بعد الزيارة * ابتكار لوحة بسيطة توضح مفهوم التوازن البيئي وتكتب عليها بدون تطبيق
يناير ٢٠١٧	مراجعة عامة + امتحانات العملية		
٢٠١٧/ ١ / ١٤	امتحانات الفصل الدراسي الأول		

تبدأ اجازة نصف العام من يوم السبت ٢٠١٧/١/٢٨ حتى يوم الخميس الموافق ٢٠١٧/٢/٩

مكتب تنمية مادة العلوم

أ. عادل محمد عبدالله الحقلوى

أ. هناء محمد محمود أبو بكر

مدير عام تنمية مادة العلوم

(يسري فؤاد سويرس)

خطة توزيع منهج العلوم للصف الخامس الابتدائي والنشاط المصاحب - الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٦/٢٠١٧ م

التفاصيل المقترحة	المواد	الوحدة	الشهر
جمع صور لأنواع الاحتكاك .	الاحتكاك	(١) الاحتكاك	من ٢٠١٧ / ٢ / ١١ الى نهاية فبراير
جمع صور توضح التصميم المناسب لبعض الأجسام .			
كتابة بحث عن الاحتكاك (فوائده وأضراره) ونقلتهما نقلته .	تطبيقات على الاحتكاك		
نموذج مجسم أو لوحة لترتيب القلب .	الاجهز الدوري والدوران	(٢) الاجهز الدوري والاجهز الاجراسي	مارس
نموذج مجسم أو لوحة للدورة الدموية .			
نموذج مجسم أو لوحة للجهاز الهضمي .			
كتابة بحث عن الجهاز الدوري أو الإخراج .	الإخراج في الإنسان		
لوحة توضح مكونات التربة .	مكونات التربة	(٣)	أبريل + مايو
جمع عينات لأنواع التربة الثلاث	أنواع التربة وخصائصها	التربة	
أو عمل جدول يوضح مكونات كل تربة			
جدول مقارنة بين أنواع التربة الثلاث .			
عمل ألوم مصور للنباتات تلائم كل نوع من أنواع التربة الثلاث			
كتابة بحث عن ملوثات التربة وكيفية حمايتها من التلوث .	حماية التربة من التلوث		
مراجعة عامة + امتحانات العملي			
امتحانات الفصل الدراسي الثاني			٢٠١٧/٥/١

ب تنمية مادة العلوم

عادل محمد عبدالله الحفناوي

هناك محمد محمود أبو بكر

مدير عام تنمية مادة العلوم

(يسري فؤاد سويرس)

خطة توزيع منهج العلوم للصف السادس الابتدائي والنشاط المصاحب - الفصل الدراسي الأول ٢٠١٧/٢٠١٦ م

التنظيم المقترح	الموضوع	الوحدة	الشهر
تصميم ميزان ذو كفتين من خامات البيئة .	الكتلة والوزن	الوحدة الأولى : القوى والحركة	٢٤ سبتمبر
تصميم ميزان زهبركي من خامات البيئة .			٢٠١٦ + أكتوبر
إجراء تجربة للتمييز بين المواد الموصلة والمواد العازلة للحرارة	توصيل الحرارة	الوحدة الثانية : الطاقة الحرارية	
استخدام الترمومترات في قياس درجة الحرارة .	قياس درجة الحرارة		
إثبات أن الأكسجين يشغل ١/٥ حجم الهواء .	غاز الأكسجين	الوحدة الثالثة : مكونات الغلاف الجوي	بالى أكتوبر + نوفمبر ٢٠١٦
التعرف على أسباب صدا الحديد .			
نموذج لطفاية الحريق .	غاز ثاني أكسيد الكربون		
نشاط ورقي لتوضيح نسب مكونات الهواء الجوي .	غاز النيتروجين	الوحدة الرابعة : التركيب والوظيفة في الكائنات الحية	بالى نوفمبر + ديسمبر ٢٠١٦
بحث عن أهمية غاز النيتروجين .			
فحص نموذج للمخ .	الجهاز العصبي في الإنسان		
عرض صور عن رد الفعل المنعكس .			
تصميم لوحة مضيئة توضح الفعل المنعكس .	الجهاز الحركي في الإنسان		
عمل اليوم صور يوضح أنواع المفاصل .			
تكوين وجبة غذائية متكاملة تساهم في دعم وتقوية الجهاز الحركي .			
مراجعة عامة + امتحانات الطلاب			يناير ٢٠١٧
امتحانات الفصل الدراسي الأول			

تبدأ اجازة نصف العام من يوم السبت ٢٠١٧/١/٢٨ حتى يوم الخميس الموافق ٢٠١٧/٢/٩

مكتب تنمية مادة العلوم

أ. عادل محمد عبدالله الحفناوى

أ. موندا عبدالرحمن سلام

مدير عام تنمية مادة العلوم

(يسري فؤاد سويرس)

التنشط المقترح	الموضوع	الوحدة	الشهر
عمل اليوم مصور لأنواع الروافع	أنواع الروافع	الوحدة الأولى القوى والحركة	ن ٢٠١٧/٢/ نص نهاية فبراير
نماذج مجسمة لأنواع الروافع (تحديد موضع ن م ٠ ق)	قانون الروافع		
نموذج أو لوحة لتركيبة المصباح الكهربيه	المصباح الكهربيه	الوحدة الثانية	مارس
تصميم دائرة كهربيه لبيان التوصيل على التوالي و التوصيل على التوازي	أخطار الكهرباء	الطاقة الكهربيه	
تصميم نموذج لدائرة كهربيه	وكيفية التعامل معها		
كتابة بحث عن أخطار الكهرباء وكيفية الوقاية منها	كسوف الشمس	الوحدة الثالثة	أبريل
نموذج أو لوحة لظاهرة كسوف الشمس وأنواعها	خصوف القمر	الكون	
نموذج أو لوحة لظاهرة خصوف القمر وأنواعه	رصد الفضاء		
كتابة بحث عن تاريخ رصد الفضاء	امتصاص وانتقال الماء والأملاح المعدنيه فى النبات	الوحدة الرابعة التركيب والوظيفة فى الكائنات الحيه	مايو
نموذج أو لوحة لقطاع فى جذر النبات			
نموذج أو لوحة لتركيبة الثفر فى ورقة النبات			
مراجعة عامة + امتحانات العملي			
امتحانات الفصل الدراسي الثاني			٢٠١٧

ب تنمية مادة العلوم

محمد عبد الله الطنطاوي

بدر الرحمن سلام

مدير عام تنمية مادة العلوم

(يسرى فؤاد سويرس)