

State Of Palestine
Ministry of Education & Higher Education
The General Directorate of Educational
Supervision



دولة فلسطين
وزارة التربية و التعليم العالي
الإدارة العامة للإشراف والتأهيل التربوي

الوحدة	عنوان	عدد	الانشطة	الصفحة	الفترة	الملاحظات
المقررحة لمبحث العلوم والحياة للصف التاسع الاساسي للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2026 م						
العناصر والتفاعلات الكيميائية في حياتنا	الجدول الدوري الحديث	1	الجدول الدوري الحديث	ص 4	24/1 – 17/1	مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية
			جدول مندليف	ص 5		توضيح المادة العلمية دون التطرق الى النشاط (ص 6)
		1	الجدول الدوري الحديث	ص 7		مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية
		1	الدورية في صفات العناصر	ص 9		مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية
		1	مجموعات الجدول الدوري	ص 10		مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية
			تصنيف العناصر	ص 11		مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية
		1	مصادر استخراج العناصر في الطبيعة	ص 12		مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية
			استخدامات بعض العناصر والمركبات	ص 13		مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية
	الروابط الكيميائية وتمثيل لويس	1	الرابطة الايونية والرابطة التساهمية	ص 14	4/2 – 26/1	مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية

مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية		ص16	قابلية بعض العناصر الممثلة لكسب الالكترونات او فقدها.	4	
مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية		ص17- ص 19	تمثيل لويس (التمثيل النقطي)		
مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية		ص 20 – ص21	خصائص المركبات الايونية والتساهمية	1	
توضيح المادة العلمية دون التطرق الى اجراء النشاط (تعريف التفاعل الكيميائي – الفرق ما بين التغيرات الكيميائية والتغيرات الفيزيائية)			التفاعل الكيميائي		انواع التفاعلات الكيميائية
مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية	25/2 – 9/2	ص 24	كيفية حدوث التفاعل الكيميائي انواع التفاعلات الكيميائية 1- احتراق شريط المغنيسيوم 2- الكيمياء الممتعة 3- احلال فلز نشط محلول الهيدروجين في حمض الهيدروكلوريك 4- سلسلة النشاط 5- تفاعل الثيرمايت 6- تفاعل هيدروكسيد الصوديوم مع كلوريد النحاس 7- تفاعل اطلاق غاز 8- تفاعلات التعادل	9	
مهم جدا اجراء جميع الانشطة وتوضيح المادة العلمية		ص25 – ص33			

مفهوم التأكسد والاختزال	6	مفهوم التأكسد والاختزال	ص 34 – ص35	11/3 – 2/3	مهم اجراء الانشطة وتوضيح المادة العلمية
		عدد التأكسد	ص36		توضيح المادة العلمية واعطاء امثلة خارجية
		العوامل المؤكسدة والعوامل المختزلة	ص 37 -ص38		توضيح المادة العلمية واعطاء امثلة خارجية ما عدا كتابة معادلة نصف التأكسد ونصف الاختزال في التفاعل
		تطبيقات عملية على تفاعلات التأكسد والاختزال	ص 39		مهم اجراء نشاط 5 توضيح المادة العلمية نشاط (6 + 7) استخدام برنامج phet وتوضيح المادة العلمية .
		الاثر الاقتصادي والبيئي لبعض تفاعلات التأكسد والاختزال	ص 42 -ص43		مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية تعريف المطر الحمضي والتعرف على مخاطره البيئية دون التطرق الى معادلات المطر الحمضي
		حل اسئلة الفصل والوحدة			
الضوء في حياتنا	3	خصائص الضوء وطبيعته سير الضوء نفاذية الضوء خلال الاجسام	ص 50 – ص52	18/3 – 16/3	توضيح اهمية كبسولة المنظار توضيح المادة العلمية دون التطرق الى الانشطة
		الضوء شكل من اشكال الطاقة العب مع الظل	ص53 – ص54		توضيح المادة العلمية مهم اجراء النشاط وتوضيح المادة العلمية دون التطرق الى المنطقة شبه ظل وظل تام)
		ظاهرتا الخسوف والكسوف	ص55		اجراء مقارنة بين الخسوف والكسوف
	انعكاس الضوء وتطبيقاته	6	انعكاس الضوء الانعكاس المنتظم والغير منتظم	ص57	1/4– 23/3
قانون انعكاس الضوء			ص 58 -60	استخدام برنامج phet لتوضيح المادة العلمية	
المرايا 1- المرايا المستوية			ص 60 – ص63	مهم اجراء الانشطة وتوضيح المادة العلمية	

استخدام برنامج phet لتوضيح المادة العلمية توضيح القانون وحل امثلة عليه دون التطرق الى استنتاج القانون اعطاء امثلة حول استخدام المرايا المقعرة والمحدبة		ص 64 - 67	2- عدد الاخيلة المتكونة لجسم بين مرأتين مستويتين 3- المرايا الكروية بؤرة المرآة الكروية تمثيل الاخيلة في المرايا الكروية () المقعرة والمحدبة) 4- قانون المرايا العام 5- تطبيقات عملية على المرايا المقعرة والمحدبة		
استخدام برنامج phet لتوضيح المادة العلمية دون التطرق الى اجراء النشاط	15/4 – 6/4	ص 72	مفهوم انكسار الضوء	6	انكسار الضوء
استخدام برنامج phet لتوضيح المادة العلمية دون التطرق الى اجراء النشاط حل امثلة خارجية		ص 73 – ص 76	قانونا انكسار الضوء		
مهم اجراء النشاط للتوضيح المادة العملية		ص 78	تحلل الضوء		ظواهر وتطبيقات على انكسار الضوء
تعريف كل من العدسة والعدسة المحدبة والمقعرة مهم اجراء نشاط (1) تقدير بؤرة العدسة () المحدبة والمقعرة) استخدام برنامج phet للتعرف على الاخيلة المتكونة خلال العدسات اعطاء قانون العدسات لعام وحل امثلة عليه		ص79- ص84	العدسات		
مقارنة بين طول النظر وقصر النظر		ص 85	استخدام العدسات		

النبات الزهري	انسجة النبات الزهري	3	انسجة النبات الزهري	ص 100	20/4 – 22/4	توضيح المادة العلمية مهم خريطة مفاهيمية تخلص انواع الانسجة النباتية
			الانسجة المولدة	ص100		توضيح المادة العلمية دون اجراء النشاط استخدام لوحات تعليمية او الاستعانة بالصور في الكتاب
			الانسجة الدائمة	ص101- 104		توضيح المادة العلمية دون اجراء النشاط استخدام لوحات تعليمية او الاستعانة بالصور في الكتاب
			الانسجة الوعائية	ص104- 105		توضيح المادة العلمية دون اجراء النشاط استخدام لوحات تعليمية او الاستعانة بالصور في الكتاب
	اجزاء النبات الزهري	6	بذور النبات	ص108	27/4 – / 6/5	توضيح المادة العلمية دون اجراء النشاط استخدام لوحات تعليمية او الاستعانة بالصور في الكتاب
			جذور النباتات	ص109- ص112		توضيح المادة العلمية دون اجراء النشاط
			سيقان النباتات	ص112- 114		توضيح المادة العلمية دون اجراء النشاط
			اوراق النباتات	ص114- ص116		توضيح المادة العلمية دون اجراء النشاط
	الهرمونات النباتية		الاكسينات السايتوكاينينات الجبريلينات الاثيلين	ص 118-ص122		توضيح فقط اهميتها للنباتات وما دورها في نمو النبات
			مراجعة عامة		11/5 – 13/5	
			امتحانات نهاية الفصل الثاني		4/6 – 14/5	

ملاحظات : الأنشطة المذكورة كانت ذات تهمية خاصة يلزم تنفيذها مع الطلبة ، وبقية الأنشطة من الضروري تنفيذها كمهمات أو الإشارة لمحتواها ضمن فيديو تعليمي
لأهميتها .

-----ملاحظات مدير/ة المدرسة

ملاحظات المشرف/ة التربوي
