

الهنير في النشاط العلمي

- المستوى الدراسي : الرابع ابتدائي
- الأستاذ : رشيد امعريض

الوحدة	المجال	المحور	الأسابيع	الموضوع	المخصص
الوحدة 4	العلوم الفيزيائية	أشكال وطرق نقل الطاقة، القوى و الحركات	17	الطاقة الانتشار الحراري	مصادر الطاقة
			18	الكهرباء	الانتشار الحراري و التوصيل الحراري للمواد
					الدارة الكهربائية البسيطة
					الكشف عن عطب في دارة كهربائية بسيطة
			19	القوى و الآلات	التوصيل الكهربائي للمواد
			القوى و حركة الأجسام		
			الآلات و حركة الأجسام		
20	موضوع تكنولوجي	صنع مصباح الجيب			
21			تقويم التعلمات و دعمها (4)		
الوحدة 5	علوم الحياة	دورة الحياة و التوالد و الوراثة عند الكائنات الحية	22	التوالد و التكاثر عند الحيوانات	التوالد و انتقال الصفات الوراثية عند الحيوانات
			23		استراتيجيات التكاثر
			24	التوالد و التكاثر عند النباتات	انتقال الصفات الوراثية عند النباتات
					الصفات غير الوراثية عند النباتات
					التكاثر عند النباتات
			25	موضوع تكنولوجي	زراعة نباتات
26			تقويم التعلمات و دعمها (5)		
الوحدة 6	علوم الأرض و الفضاء	الخصائص الطبيعية للأرض و مواردها : كوكب الأرض في النظام الشمسي. طقس و مناخ كوكب الأرض	27	موارد الأرض تغيرات الأرض	موارد الأرض
			28	القمر من حولنا	أهمية المستحثات في دراسة تغيرات الأرض
					أطوار القمر
					تعاقب الليل و النهار
			29	الطقس و المناخ	الظلال
					تعاقب الفصول
			30	موضوع تكنولوجي	الطقس و المناخ
					صناعة نماذج للأحافير
31			تقويم التعلمات و دعمها (6)		
32			تقويم الأسدوس الثاني و دعمه		
33			إجراءات آخر السنة		

الأسدوس الثاني