وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والبحث العلمي وتكوين الأطر الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين - الدار البيضاء الكبرى

نيابة أنفا

جذاذة تربوية

مدة الإنجاز: ساعة

الملاحظات	أنشطة التقويم	الوسائل الديداكتيكية	الأنشطة التعليمية التعلمية	القدرات
	تقويم تشخيصي	مسلاط	-تذكير بمفاهيم الدرس السابق -انطلاقا من ملاحظة صورة رقمية لجرح متعفن وطرح	التعبير الشفوي
			الاسئلة يتم التعرف على عنوان الدرس المجهرية	
		- الوثانق من 2 الى 6 ص 104 و 105 من	ملاحظة الوثانق من 2 الى 6 ص 104 و 105 من الكتاب المدرسي	ملاحظة استنتاج
		الكتاب المدرسي	- ملاحظة تعفن الخبز وعفن الفاكهة -نعرف أنواع المتعضيات وأوساط عيشها	تعرف
			- تعرف أصنافها ومدى خطورتها على الإنسان	
	تقويم تكويني	- ملاحظة الوثانق من 2 إلى 4 ص 106 من الكتاب المدرسي	- ملاحظة الوثانق من 2 إلى 4 ص 106 من الكتاب المدرسي	ملاحظة استئتاج
		الحقاب المقدرسي - ملاحظة الوثائق 5و6 ص 107 من الكتاب	- ملاحظة الوثانق 5 و 6 ص 107 من الكتاب المدرسي - استنتاج نمط التكاثر عند كل من البرامسيوم و الفطريات	تحليل التعبير الكتابي
		المدرسي	المجهرية و البكتيريات - تحرير بضعة اسطر حول التكاثر عند الحمات	التغيير التدابي
	تقويم تكويني	الوثيقة 2و 1 ص 106	- عن طريق طرح أسنلة و ملاحظة الوثيقة 2و 1 ص106	ملاحظة
		من الكتاب المدرسي	من الكتاب المدرسي	وصف استنتاج
			- استنتاج التكاثر السريع عند البكتيريات	است

الملاحظات	أنشطة التقويم	الوسائل الديداكتيكية	الأنشطة التعليمية التعلمية	القدرات
	تقويم تكويني	- الوثانق من 1 إلى 4 ص 108 من الكتاب المدرسي	- ملاحظة الوثائق من 1 إلى 4 ص 108 من الكتاب المدرسي	ملاحظة
		صور رقمية ووثانق - مرفقة من دفتر الرسوم التطبيقية	- ملاحظة صور رقمية ووثانق مرفقة من دفتر الرسوم التطبيقية	تعرف
			- تعرف أعراض مرض الكزاز والجرثومة المسؤولة عنه	تحليل
			- تحليل و استنتاج خاصيات عصيات الكزاز	استنتاج
			- استنتاج خطورة مادة السمين على جسم الإنسان	
	تقويم تكويني	- الوثائق من 5 و 6ص 109 من الكتاب المدرسي	ملاحظة الوثانق من 5 و 6ص 109 من الكتاب المدرسي	ملاحظة
			-	تعرف
		- صور رقمية ووثانق مرفقة من دفتر الرسوم	- صور رقمية ووثائق مرفقة من دفتر الرسوم التطبيقية	تحليل
		التطبيقية	- تعرف أعراض مرض الزكام والجرثومة المسؤولة عنه	استنتاج
			- تحليل و استنتاج خاصيات حمة الزكام	
			- استنتاج خطورة هذه الحمة على جسم الإنسان وانتشارها كأوبئة	
	تقويم اجمالي	صور رقمية ووثانق	- ملاحظة صور رقمية ووثانق مرفقة من دفتر الرسوم	
		مرفقة من دفتر الرسوم التطبيقية	التطبيقية	ملاحظة
			- تعرف أعراض مرض التهاب الرنة والجرثومة المسؤولة عنه	تعرف
			- تحليل و استنتاج خاصيات بكتيريا المكورة الثنائية	تحليل
			- استنتاج خطورة هذه البكتيريا على جسم الإنسان	استنتاج

الكفايات المستهدفة

- استعمال مختلف أنواع التواصل العلمي - اكتساب منهجية علمية في معالجة المشاكل الصحية - الإلمام بالتطور السريع في مجال الصحة و علم المناعة - تقديم العمل والانتاجات بنظام ودقة و عناية اكتساب المعارف الأساسية عن المتعضيات المجهرية وخاصياتها