

جذاذة التربية لدرس المتعضيات المجهرية ----- السنة الثالثة – ثانوي إعدادي.

هذا العمل من إنجاز: الأستاذ محمد أكموض.

لتحميل المزيد من المواضيع، المرجو زيارة موقعي على الأنترنت: مدونة الأستاذ محمد بومان لعلوم الحياة والأرض.

<http://boumanesvt.canalblog.com/>

1- نافذة الانطلاق:

- < النيابة:
 - < التاريخ:
 - < المؤسسة:
 - < المادة: علوم الحياة والأرض
 - < الأستاذ:
 - < المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي
- < رقم الوحدة و عنوانها: الوحدة السادسة، وظائف الربط و علم المناعة.
- < رقم الفصل و عنوانه: علم المناعة – المتعضيات المجهرية.
- < الغلاف الزمني المخصص له:

لكفايات المستهدفة:

- كفايات تواصلية :

اكتساب مختلف أنواع التواصل الشفهي و الكتابي .

- كفايات ثقافية :

استيعاب ثقافة بيولوجية إجرائية.

- كفايات تكنولوجية :

التمكن من الإستعمال السليم للوسائل التكنولوجية :المجهر الضوئي والمكبر الزوجي .

- كفايات منهجية :

التنظيم و التصنيف و التركيب .

اكتساب منهجية علمية في معالجة المشاكل المرتبطة بعلم المناعة .

- كفايات إستراتيجية :

احترام الحياة و الإهتمام بالذات .

الوضعية المسألة:

عرف تاريخ الإنسانية ظهور مجموعة من الأمراض التي أدت إلى وفاة العديد من الأشخاص كالسيذا و داء السل

و انفلوانزا الخنازير...

بماذا تفسر الإصابة بهذه الأمراض علما أنها تنقل من شخص للأخر ؟

التقويم	التوزيع الزمني	المعينات الديدانكتيكية	الوضعية التعليمية التعلمية		القدرات
			نشاط التلميذ	نشاط الطالب الأستاذ	
<p>تقويم تشخيصي: في أول الحصة لمعرفة تمثلات التلاميذ.</p> <p>تقويم تكويني: -تمارين مدمجة. -أسئلة شفوية حول الفقرة المنجزة.</p> <p>تقويم اجمالي : انجاز خطاطة في نهاية الدرس.</p>	15دقيقة	<p>- المجهر الضوئي. -المكبر الزوجي. -وثائق مصورة + صور الكتاب المدرسي وكتاب الوثائق. -عينات من عفن الخبز و الماء الراكد. - تمارين كتاب الوثائق.</p>	- محاولة حل الوضعية المشكلة.	- طرح الوضعية المشكلة .	-القدرة على الملاحظة
	50دقائق		- تصنيف المتعضيات المجهرية واستنتاج شكلها و وسط عيشها. -تصنيف المتعضيات المجهرية واستنتاج خصائصها : وسط العيش ،طريقة التكاثر...	- تحضير مجموعة من لتحاضير المجهرية. -تقديم وثيقة تتضمن صور بعض المتعضيات المجهرية.	-القدرة على التصنيف و الإستنتاج .
	40دقيقة		-الإستماع إلى الشروحات و التمييز بين المتعضيات المجهرية النافعة والضارة.	- تقديم شروحات حول أهمية المتعضيات المجهرية النافعة وخطورة المرمضة منها.	-القدرة على التمييز بين المتعضيات المجهرية النافعة والضارة.
	20 دقيقة		- حل التمارين واستنتاج خلاصات واستنتاجات .	-اقتراح تمارين مدمجة: ✓ تمرين حول تكاثر البكتيريا ✓ تمرين حول تكاثر الحمات ✓ تمرين حول عصية الكزاز ✓ تمرين حول المكورة التنائية الرثونة	-استنتاج خصائص المتعضيات المجهرية الممرضة .
90دقيقة					
	15 دقيقة				