

الاسم : الصف : السادس / الشعبة (ج) الفصل الدراسي الاول العام الدراسي 2019/2018 م	ورقة عمل (العلوم والحياة) الوحدة الاولى : الكائنات الحية الدقيقة	دولة فلسطين مديرية التربية والتعليم / شمال الخليل مدرسة سعير الأساسية للبنات
--	--	---



بطاقة رقم (1) (المجهر الضوئي) واجزاؤه



الهدف :- الربط بين تركيب المجهر الضوئي المركب (ووظائف أجزائه) .

١- يسمى الجهاز في الصورة السابقة ب

٢- الرقم ٧ يشير إلى

٣- الرقم ٥ يشير إلى

٤- الرقم ١٠ يشير إلى

وفق بين المجموعة (أ) والمجموعة (ب)

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١- سطح مستو ، توضع عليه العينة المراد فحصها ، ويوجد أسفله فتحة تسمح بمرور الضوء .	() العدسة العينية
٢- عدسات مثبتة على قرص متحرك ، تكون قريبة من العينة المراد فحصها .	() المنضدة
٣- لاقطان يثبتان الشريحة على المنضدة .	() الذراع
٤- عدسة يتم الرؤية من خلالها للعينة المراد فحصها	() العدسة الشيئية
٥- يتم من خلاله حمل المجهر	() مثبت الشريحة

*** احسب قوة تكبير مجهر ضوئي إذا كانت قوة العدسة الشيئية 30x وقوة العدسة العينية 10x ؟

.....

.....

طالب في الصف السادس يستخدم مجهر في مكان معرض لأشعة الشمس القوية ، هل سلوك الطالب صحيح ، ولماذا؟؟؟!!!

.....

اكتب المفهوم العلمي .

١- جهاز يستخدم لتكبير العينات الصغيرة والتي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة ()

٢- عدسات توجد في المجهر الضوئي المركب ويوضع أسفله الشئ المراد رؤيته ويمكن تحريكها ()



بطاقة رقم (2) (تصنيف الكائنات الحية الدقيقة)

الهدف :- زيادة قدرة الطالبات على التعرف ببعض خصائص الكائنات الحية الدقيقة .

اصطحبت معلمة العلوم طالبات الصف السادس في رحلة علمية إلى المختبر العلمي القريب من المدرسة لمشاهدة عملية زراعة الكائنات الحية الدقيقة ، وبدأ الطبيب المخبري العمل بأن جاء بعينة مياه من بركة راكدة ووضعها في طبق دائري ومن ثم وضعها في جهاز يشبه الفرن .

دعونا نناقش بعض استفسارات زملائنا التي طرحوها على الطبيب المخبري .

١- ما اسم هذا الطبق ؟

ما اسم الجهاز الذي يشبه الفرن ؟

لماذا قمنا بوضع الطبق داخل الفرن ؟

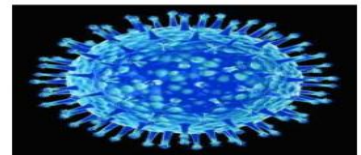
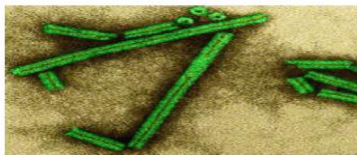
(.....) كائنات حية صغيرة جداً لا يمكن رؤيتها إلا بالمجهر .

١- من أشكال الفيروسات و والمذنب .

٢- يمكن رؤية الفيروسات بواسطة المجهر

٣- الفيروسات حلقة وصل بين الكائنات

اكتب اسم شكل الفيروس التي تشير إليه الصور التالية :



.....

.....

.....

يتكون الفيروس من و

اذكر مثالا على :

(.....)

١- فيروس يصيب الإنسان ويسبب له المرض

(.....)

٢- فيروس يصيب الحيوان ويسبب له المرض

(.....)

٣- فيروس يصيب النبات ويسبب له المرض

(.....)

٤- فيروس مذب الشلل يستخدم لعلاج الأمراض البكتيرية

(.....)

٥- فيروس كروي الشكل يصيب الجلد

(.....)

٦- فيروس يسبب خسائر اقتصادية ومادية للمزارعين



انتهت الاسئلة مع امنياتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة : رحاب الجرادات ®

SCIENCE

