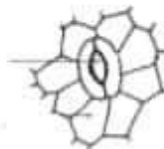


النشاط عدد 1 : 6.5 نقاط

1. عرف النّتح.

2. أكمل الجدول التالي:

هدف التجربة	التجربة	النتيجة	الاستنتاج
.....	تغطي الجزء الهوائي لأنبئة بكيس بلاستيكي طويلة 4 ساعات،		
.....		نشاهد قطرات من الماء على الصفحة الزجاجية السفلية،	
التعرف على التراكيب المسؤولة على النتج		 المشاهدة المجهرية	

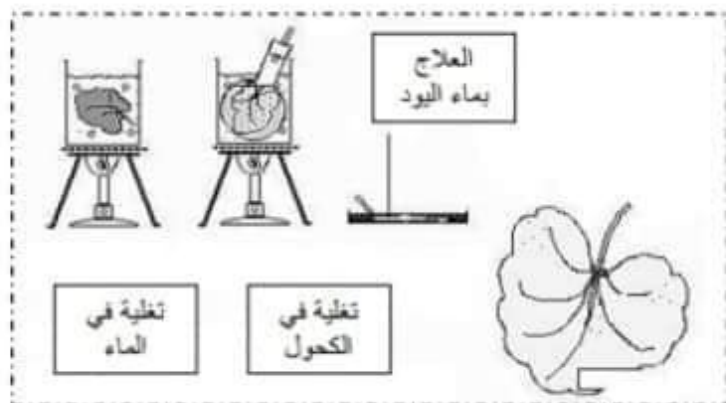
النشاط عدد 2: 4.5 نقاط

9raya.tn  موقع

1. عرف التركيب الضوئي

2. أنكر شروط التركيب الضوئي.

3. ماهو الهدف من التجربة التالية:



4. لون الورقة (عرضت للضوء) بعد العلاج بماء الورد.

النشاط عدد 3: 5 نقاط

خلال أشهر الصيف ينقسم اليوم إلى 14 ساعة مشمسة و 10 ساعات مظلمة.

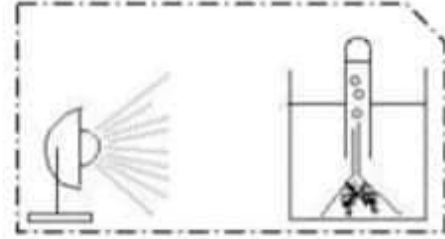
1. كم ساعة يتنفس النبات الأخضر في 24 ساعة؟
2. كم ساعة تحدث التبادلات اليخضورية؟
3. أكمل الجدول التالي:

التبادلات الغازية	التعريف	متى تحدث؟
التنفس		
التبادلات اليخضورية		

4. للتعرف على الغاز الذي تطرحه النبتة أثناء التركيب الضوئي نقوم بالتجربة التالية (انظر الرسم):

أ. ماهو الغاز المتجمع في أعلى الأنبوب؟

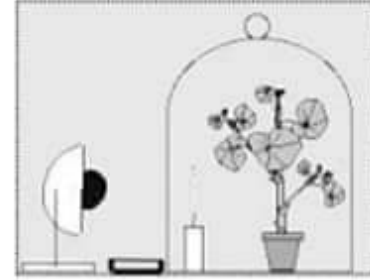
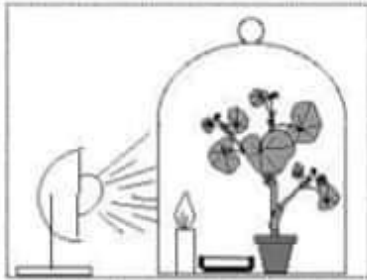
ب. علل الإجابة.



موقع 9raya.tn

النشاط عدد 4: 4 نقاط

1. لدراسة التبادلات الغازية عند النبات الأخضر نقوم بالتجربتين 1 و 2:



2. فسر نتيجة كلتا التجربتين مكمل الجدول الموالي:

التجربة	التجربة 1 في الليل	التجربة 2 في النهار
النتيجة	انطفأت الشمعة:	لم تنطفئ الشمعة:
	تغير ماء الجير:	لم يتغير ماء الجير:
الاستنتاج (التبادل الغازي)		