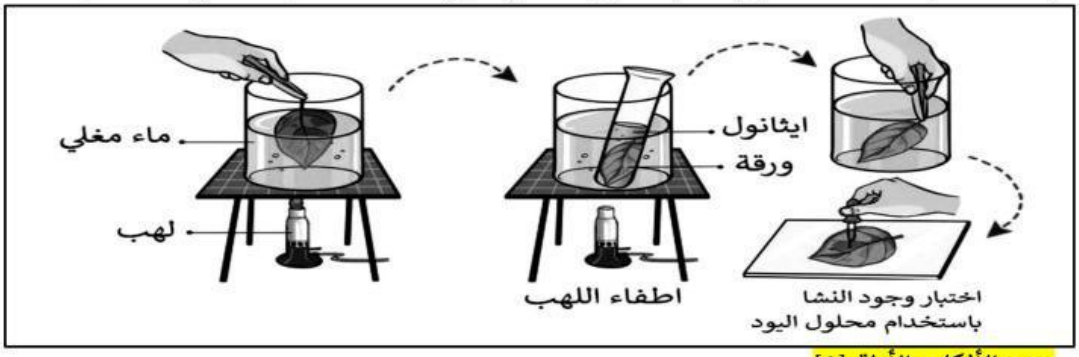
نشاط (٢-٧) عملي تقيمي (١) في الكشف عن النشأ في ورقة النبات

الإسم: ..... الصف: .....

بالاستعانة بالمخطط التفصيلي التالي للتجربة نفذي تجربة الكشف عن النشأ في ورقة النبات



جمع الأفكار والأدلة [1]

١- ما المواد التي يبحث عنها عالم الاحياء للتأكد من حدوث عملية التمثيل الضوئي في النبات؟

.....

التخطيط للاستقصاء العلمي: [2]

2- تنبأ بنتيجة التجربة عند الكشف عن النشأ في ورقة نبات صفراء اللون؟

.....

3- ما المواد والأدوات التي استخدمتها في التجربة؟

.....

الملاحظة والقياس وعرض النتائج: [3]

٤- اكتب ملاحظاتك في الجدول التالي:

الخطوة	الملاحظة
وضع الورقة في الماء المغلي	
وضع الورقة في الكحول الايثيلي	

٥- ما النتيجة التي حصلت عليها بعد إضافة اليود إلى الورقة؟.....

التحليل والتفسير: [3]

٦- ما الهدف من وضع الورقة في الماء المغلي ؟.....

٧- لماذا اصبح لون الكحول الايثيلي اخضر؟.....

٧- ما أهمية وضع الورقة في الكحول الايثيلي بعد وضعها في الماء المغلي ؟.

.....

.....

الاتصال وعمل الفريق :[1]

٨- ما تفسير النتيجة التي حصلت عليها بعد إضافة اليود ؟

.....

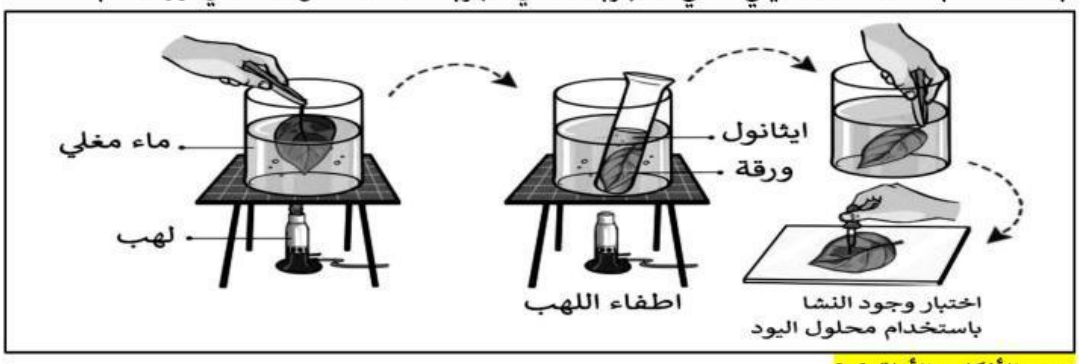
.....

LIVEWORKSHEETS

نشاط (٢-٧) عملي تقيمي (١) في الكشف عن النشأ في ورقة النبات

الإسم: ..... الصف: .....

بالاستعانة بالمخطط التفصيلي التالي للتجربة نفذي تجربة الكشف عن النشأ في ورقة النبات



جمع الأفكار والأدلة [1]

١- ما المواد التي يبحث عنها عالم الاحياء للتأكد من حدوث عملية التمثيل الضوئي في النبات؟

.....

التخطيط للاستقصاء العلمي: [2]

2- تنبأ بنتيجة التجربة عند الكشف عن النشأ في ورقة نبات صفراء اللون؟

.....

3- ما المواد والأدوات التي استخدمتها في التجربة؟

.....

الملاحظة والقياس وعرض النتائج: [3]

٤- اكتب ملاحظاتك في الجدول التالي:

الخطوة	الملاحظة
وضع الورقة في الماء المغلي	
وضع الورقة في الكحول الايثيلي	

٥- ما النتيجة التي حصلت عليها بعد إضافة اليود إلى الورقة؟.....

التحليل والتفسير: [3]

٦- ما الهدف من وضع الورقة في الماء المغلي ؟.....

٧- لماذا اصبح لون الكحول الايثيلي اخضر؟.....

٧- ما أهمية وضع الورقة في الكحول الايثيلي بعد وضعها في الماء المغلي ؟.

.....

.....

الاتصال وعمل الفريق :[1]

٨- ما تفسير النتيجة التي حصلت عليها بعد إضافة اليود ؟

.....

.....

LIVEWORKSHEETS