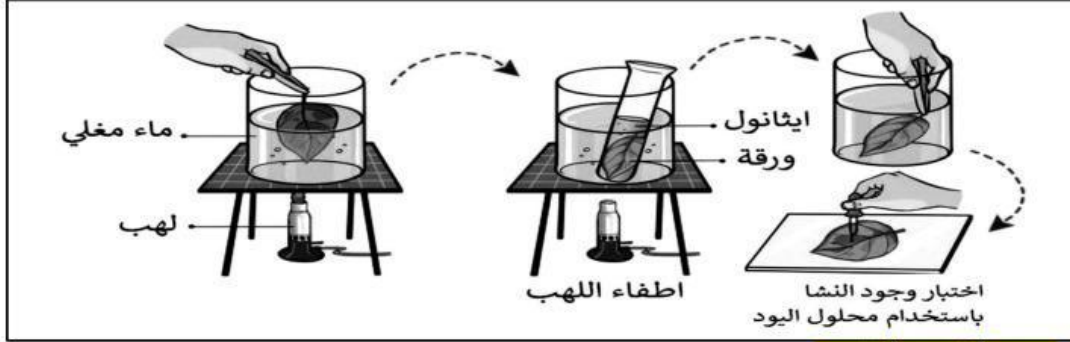


نشاط (٧-٢) عملي تقييمي (١) في الكشف عن النشأ في ورقة النبات
الإسم: الصف:

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 ملاحظتك في الجدول التالي:

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

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

التحليل والتفسير: [3]

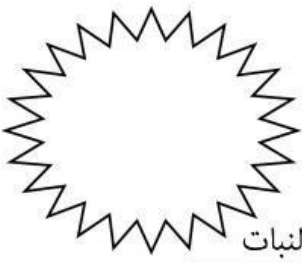
٦- ما الهدف من وضع الورقة في الماء المغلي؟.....

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

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

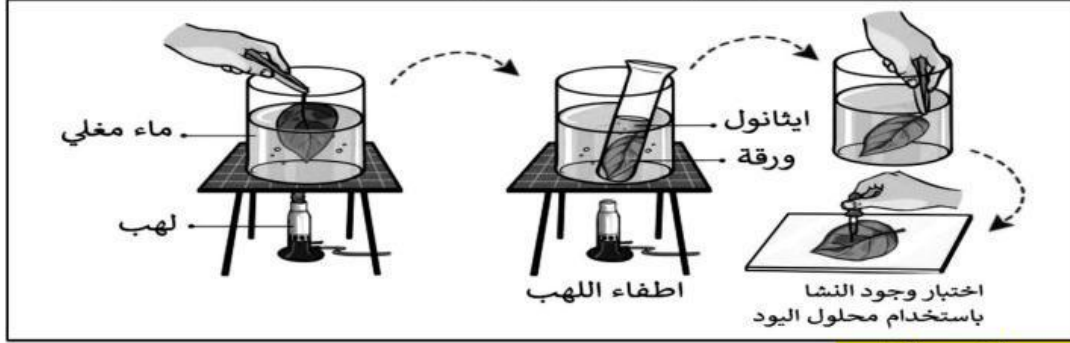
الاتصال وعمل الفريق: [1]

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



نشاط (٧-٢) 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 ملاحظتك في الجدول التالي:

الملاحظة	الخطوة
	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 ؟