

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

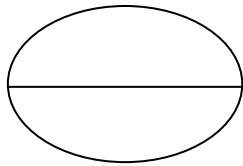
<https://almanahj.com/om/grade8>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس أحلام راشد محمد الحبسي و موزة سعيد السعدي و سألمة سعيد المغيري و يمنى حسن الحجري

اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)



## مشروع / النبات والضوء

الاسم /

الصف / الثامن ( )

### المشكلة :

" من خلال دراستك لدرس التمثيل الضوئي ، اختر نوع من البذور ( البازلاء ، الحلبة ، الفاصوليا .. ) وانثرها على ورقة ترشيح مبللة أو محارم ورقية مبللة ثم ضعها بالتساوي في وعائين متماثلين ( أ ) و ( ب ) و اتركهما في مكان دافئ حتى تنبت ( تأكد من عدم جفافهما ) . عندما تنبت البذور ضع أحد الوعائين في خزانة مظلمة بينما الوعاء الآخر في مكان مضئ ، مع ريهما بكميات متساوية من الماء والحفاظ على درجة حرارة متماثلة لكلاهما ، بعد 5 أيام قارن بين شكل النباتين مع تسجيل الملاحظات ... " .

### جمع الأفكار والأدلة : ( درجة واحدة )

- ما الذي ستقوم بدراسته ( الهدف من المشروع ) ؟

### التخطيط للإستقصاء العلمي : ( ثلاث درجات )

- المواد والأدوات المستخدمة ؟

- تنبأ أي النباتين ( أ ) أم ( ب ) سينمو بشكل أفضل ؟

- كيف يمكن جعل اختبارك عادلا ؟

### الحصول على الأدلة وعرضها : ( ثلاث درجات )

سجل نتائج في الجدول ادناه :

الزمن ( الأيام )	النبات ( أ ) ( الملاحظات )	النبات ( ب ) ( الملاحظات )
اليوم الأول		
اليوم الثاني		
اليوم الثالث		
اليوم الرابع		
اليوم الخامس		

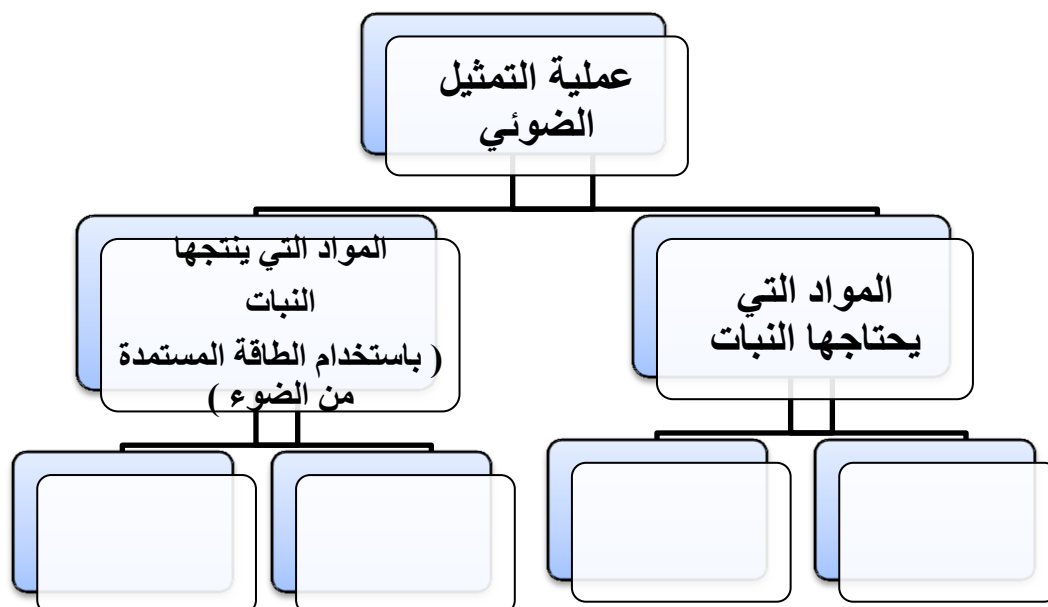
النظر في الأدلة ومقارنتها : ( ثلاث درجات )

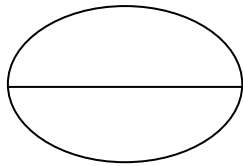
ارسم شكل النباتين بعد مرور 5 أيام مع كتابة البيانات عليها



الاستنتاج :

- أكمل المخطط البياني أدناه بالكلمات المناسبة :



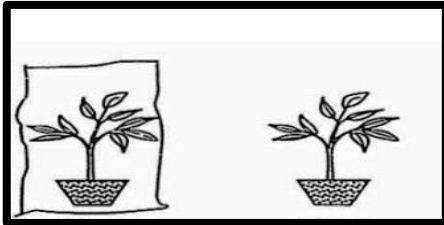


## مشروع / فقدان النبات للماء

الاسم /

الصف / الثامن ( )

" من خلال دراستك لدرس النباتات والماء ، اختر نباتين متماثلين ( أ ) و ( ب ) في إصيصين بهما تربة رطبة ، غط النبات ( أ ) بغطاء بلاستيكي شفاف بينما اترك النبات ( ب ) بدون غطاء ، قس كتلة كل نبات باستخدام الميزان ، ثم قم بريهما بنفس المقدار من الماء مع قياس الكتلة يوميا ولمدة أسبوع وسجل النتائج في الجدول أدناه ... " .



### جمع الأفكار والأدلة : ( درجة واحدة )

- ما الذي ستقوم بدراسته ( الهدف من المشروع ) ؟

.....

### التخطيط للإستقصاء العلمي : ( ثلاث درجات )

- المواد والأدوات المستخدمة ؟

.....

- تنبأ أي النباتين ( أ ) أم ( ب ) ستقل كتلته ؟ .....

- كيف يمكن جعل اختبارك عادلا ؟

.....

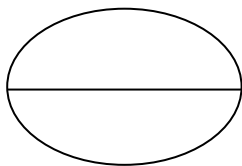
.....

### الحصول على الأدلة وعرضها : ( ثلاث درجات )

الزمن ( الأيام )	النبات ( أ ) الكتلة ( غرام )	النبات ( ب ) الكتلة ( غرام )
اليوم الأول		
اليوم الثاني		
اليوم الثالث		
اليوم الرابع		

## A full-page view of a blank sheet of white graph paper. The paper features a uniform grid of thin gray lines forming small squares across its entire surface. A thicker vertical line runs down the center, and a thicker horizontal line runs across the middle, intersecting at the center point. The edges of the paper are slightly irregular, suggesting it's a scan of a physical document.

**- يحتاج النبات إلى الماء للدعم والتبريد و .....**



مشروع / كيف تؤثر المشروبات الفوارة على الأسنان ؟

الاسم /

الصف / الثامن ( )

" من خلال دراستك لموضوع الأسنان ، ستحتاج إلى ( 2 من الأسنان ) أو ( قطعتين صغيرتين من عظام الدجاج ) ، ضع كل منهما في كأس ثم اربط خيطا قطنيا قويا حول كل سن أو ( العظم ) بحيث يتدلى من حافة الكأس واربط طرف الخيط الآخر بثقل أو حصوة صغيرة . صب بعضا من المشروب الغازي ( الكولا أو أي مشروب غازي آخر .. ) في الكأس ( أ ) بينما صب ماء من الصنبور بنفس المقدار في الكأس ( ب ) . دون ملاحظاتك واستنتاجاتك لمدة 4 أسابيع ... "

جمع الأفكار والأدلة : ( درجة واحدة )

• ما الذي ستقوم بدراسته ( الهدف من المشروع ) ؟

.....

التخطيط للإستقصاء العلمي : ( ثلاث درجات )

• المواد والأدوات المستخدمة ؟

.....

.....

• تنبأ أي السنين ( العظمين ) ( أ ) أم ( ب ) سيتغير أو يتغير شكله ؟

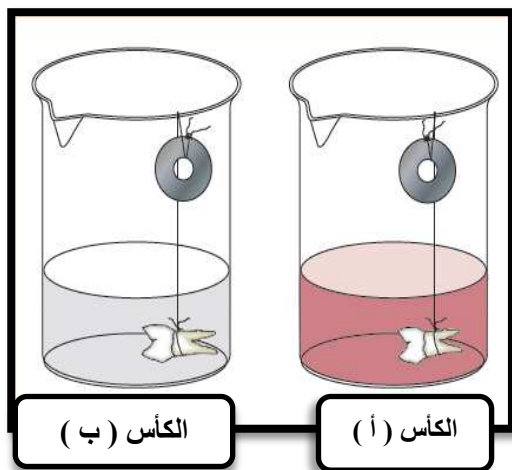
.....

• كيف يمكن جعل اختبارك عادلا ؟

.....

.....

.....



## الحصول على الأدلة وعرضها : ( ثلاث درجات )

سجل نتائج في الجدول ادناه :

الكأس ( ب ) ( الملاحظات )	الكأس ( أ ) ( الملاحظات )	الزمن ( الأيام )
		الأسبوع الأول
		الأسبوع الثاني
		الأسبوع الثالث
		الأسبوع الرابع

## النظر في الأدلة ومقارنتها : ( ثلاث درجات )

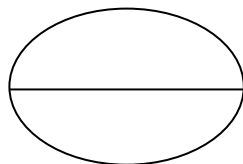
ارسم التغيرات التي حدثت للأسنان في كل كأس لمدة 4 أسابيع ..

الاستنتاج :

- فسر "تتحلل أو يتغير شكل الأسنان في الكأس ( أ ) " ؟؟

.....

- لدى الإنسان أربعة أنواع من الأسنان وهي : ..... و ..... و ..... و ..... .



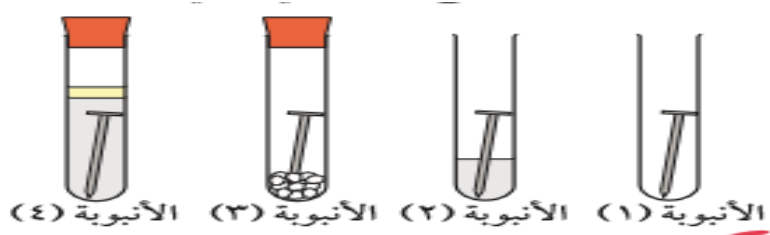
مشروع / استقصاء ما الذي يسبب  
الصدأ

الاسم /

الصف / الثامن ( )

تعلمت سابقا انه عندما يتعرض الحديد إلى ظروف جوية تحدث له تغيرات نتيجة تفاعله مع مكونات البيئة وتتكون مواد تختلف في تركيبها عن فلز.

قم بوضع مسمار حديد في اربع انابيب اختبار حيث تكون الأنبوب الأولى فارغة والانبوبة الثانية تحتوي على ماء والانبوبة الثالثة تحتوي على كلوريد الكالسيوم ومغلقة والانبوبة الرابعة تحتوي على ماء مغلي مع زيت ومغلقة....



جمع الأفكار والأدلة : ( درجة واحدة )

1- ما الهدف من الاستقصاء؟.....

.....

التخطيط للاستقصاء العلمي : ( ثلاث درجات )

١ - ما المواد والادوات المستخدم ؟

.....

2- تنبأ في أي الانابيب سيتكون الصدأ؟

.....

3- كيف يمكن جعل اختبارك عادلا؟

.....



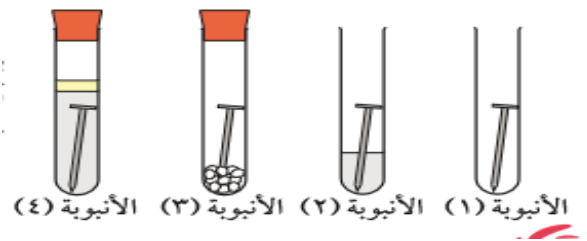
## الحصول على الأدلة وعرضها : ( ثلاث درجات )

سجل النتائج في الجدول أدناه:

الأيام / رقم الانبوبة	الانبوبة الاولى	الانبوبة الثانية	الانبوبة الثالثة	الانبوبة الرابعة
الاول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				

## النظر في الأدلة ومقارنتها : ( ثلاث درجات )

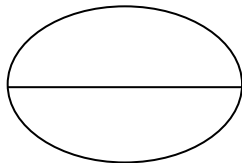
أرسم شكل المتكون في الانابيب بعد مرور خمسة ايام



□ الاستنتاج:

من تحليل المشاهدات نستنتج :

أن .....و.....هما العاملان اللذان يسببان الصداً



مشروع / ما مكونات الماء

الاسم /

الصف / الثامن ( )

المشكلة :

لدى سالم قارورتان من المياه المعدنية تختلفان في الملصقات التجارية فتعجب من وجود اختلاف في نسبة مكونات الاملاح المعدنية المتواجدة في الماء فاراد ان يوسع معرفته حول هذا الموضوع ويقارن بين علامتين تجاريتين مختلفتين واكتشاف اي المعادن التي تتواجد بنسب اقل وايها توجد بكثره.

جمع الأفكار والأدلة : ( درجة واحدة )

- برأيك ما تأثير اختلاف نسب العناصر الموجودة في المياه المعدنية ؟

التخطيط للإستقصاء العلمي : ( ثلاث درجات )

- ما المواد والادوات المستخدمة ؟

- تنبأ بالمعادن التي توجد بنسبة قليلة في كلا القارورتين ؟

- في ماذا سوف تختلف العلامات التجارية للمياه المعدنية ؟

الحصول على الأدلة وعرضها : ( ثلاث درجات )

- الصق العلامتين التجاريتين في المربع التالي :

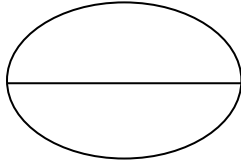
### النظر في الأدلة ومقارنتها : ( ثلاث درجات )

- توجد بعض المعادن بمستويات منخفضة للغاية . اقترح سببا لوجود هذه العناصر .

.....

.....

- مثلي بيانيا البيانات المتواجده في الملصق .



مشروع / هل زاوية السقوط تساوي  
زاوية الانعكاس؟

الاسم /  
الصف / الثامن ( )

### المشكلة:

ثبت المرآة على ورقة بيضاء بشكل قائم وباستخدام القلم ارسم خطا عموديا من أسفل المرآة على الورقة البيضاء ليمثل العمود المقام. ثم وجه شعاعا ضوئيا من صندوق الإضاءة إلى المرآة بحيث يلتقي بنقطة التقاء العمود المقام بالمرآة. ارسم نقطتين لتحديد الشعاع الساقط ونقطتين لتحديد الشعاع المنعكس.

**جمع الأفكار والأدلة : ( درجة واحدة )**

- ما الذي ستقوم بدراسته ( الهدف من المشروع ) ؟

.....

**التخطيط للإستقصاء العلمي : ( ثلاث درجات )**

المواد والأدوات المستخدمة ؟

.....

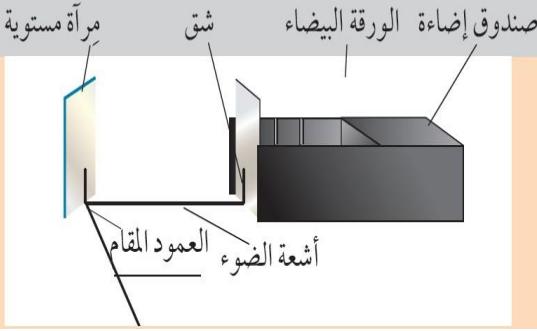
- تنبأ كيف ستكون زاوية السقوط بالنسبة لزاوية الانعكاس ؟

.....

- كيف يمكن جعل اختبارك عادلا ؟

.....

.....



### الحصول على الأدلة وعرضها : ( ثلاث درجات )

زاوية السقوط	زاوية الانعكاس

### النظر في الأدلة ومقارنتها : ( ثلاث درجات )

لاحظت من خلال النتائج التي ظهرت لي أن

.....  
 .....

• الاستنتاج

أستنتج أن .....

### اعداد :

أ. أحلام راشد الحبسي مدرسة الحوية للتعليم الاساسي

أ . موزة سعيد السعدي مدرسة عاتكة بنت ابي صفرة للتعليم الاساسي

أ . سالمة سعيد المغيري مدرسة وادي محرم للتعليم الاساسي

أ . اليمنى حسن الحجري مدرسة الثابتي للتعليم الاساسي