

## اسم التجربة: تجربة لرؤية الجراثيم على اليدين

### الادوات:

- جل مضاد للجراثيم – Glo Germ Gel
- ضوء الأشعة فوق البنفسجية (يمكن استخدام المصباح)
- حوض.
- صابون.
- منشفة.



### الخطوات:

1- ضع الجيل على أيدي الاطفال.

2- أطلب منهم القيام و غسل يديهم مثلما يفعلون في الطبيعي ثم أنتظر حتى تجف أيديهم .

3- ضع الضوء فوق البنفسجي على كل يد من أيدي الاطفال.

4- لاحظ بعناية الأماكن الموجود بها الجراثيم.



### النتيجة:

سنكون الجراثيم الأكثر انتشاراً في الفراغات بين الأصابع و على ظهر اليد وبالقرب من الأظافر.

## اسم التجربة: عملية التنفس

### الأدوات:

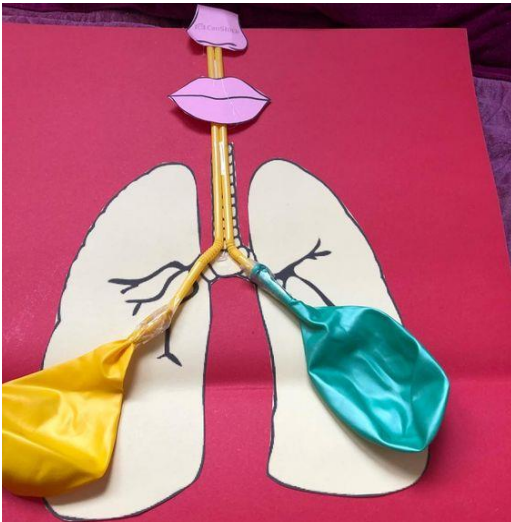
- مجسم لرئة الأنسان - أنف- فم
- بالون (2)
- مصاص الشرب(2)
- شريط لاصق

### خطوات التجربة:

1. يثبت الأنف والفم ويتم إصالهم بالرئتين
2. يثبت المصاص على كل من الرئتين
3. يثبت البالون في طرف المصاص
4. يحكم إغلاقة ينفخ الطفل المصاص
5. ينتفخ البالون مكتشف بذلك عملية التنفس

### النتيجة:

يلاحظ ويكتشف الطفل عملية من عمليات الجسم الداخلية



## اسم التجربة: الحار والبارد

الأدوات:

- قالين ماء (دافئ-بارد مثلج)
- علبة ماء
- بالون

خطوات التجربة:

1. يثبت البالون على فتحت العلبة ويحكم إغلاقه

2. يوضع البالون في الماء الدافئ

3. يوضع في الماء البارد

النتيجة:

يلاحظ الطفل أنتفاخ البالون عندما يوضع في الماء الدافئ وأنكماشه عندما



يوضع في الماء المثلج

## اسم التجربة: روائح المسكن

الأدوات:

- علب غير شفافه
- مواد ذات رائحة مختلفه من المسكن
- (نعناع-كريم فكس-ليمون-بصل-ورد-مسحوق غسيل-قهوه..)
- ورقة ناطقه بصور المواد

خطوات التجربة:

1-نضع المواد داخل العلب المغلقه

2- يشم الطفل

4- يميز ماهي الرائحة ويضع العلبه فوق صورة الصحيحه

النتيجة:

يلاحظ الطفل

الرائحة ويميزها دون النظر



## اسم التجربة: الذرة الراقصة

### الأدوات:

- حبّات الذرة
- بيكربونات الصوديوم
- الخل
- كوب فارغ

### خطوات التجربة:

1. نضع حبّات الذرة في الكوب
2. نضع بيكربونات والخل

### النتيجة:

نلاحظ تراقص حبّات الذرة بسبب تفاعل الخل مع بيكربونات الصوديوم



## اسم التجربة: تفريش الأسنان

### الأدوات:

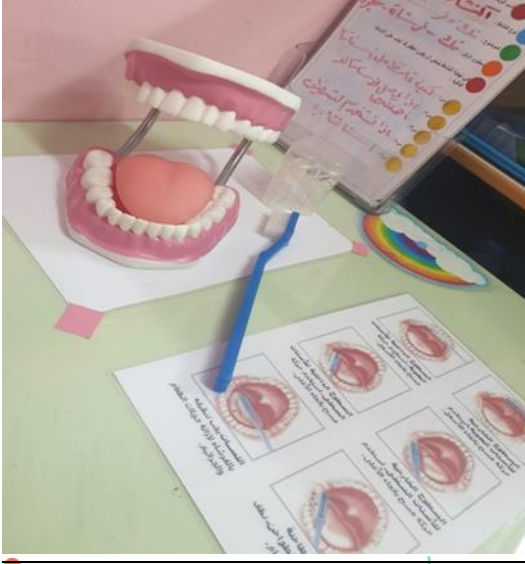
- مجسم أسنان
- فرشاة
- صور ناطقه بخطوات التفريش

### خطوات التجربة:

1. توضع الأدوات بجانب بعضها
2. يتبع الطفل خطوات الصور الناطقة

### النتيجة:

يلاحظ الطفل طريقة تفريش الأسنان





## اسم التجربة: أكتشاف تسلسل في دورة حياة الحيوانات

الأدوات:

صناديق - كشاف دورة حياة الحيوانات

خطوات التجربة (الصور+الشرح)

1- أن يختار الطفل صندوق من الموجودة أمامه

2- وضع الكشاف على الفتحة المخصصة وتشغيله

3- أن يلاحظ وضوح تسلسل حياة الحيوان



النتيجة:

أن يتعرف الطفل على تسلسل دورة حياة الحيوان

## اسم التجربة: تجربة الأم الحامل

الأدوات:

صورة الأم حامل - كشاف

خطوات التجربة (الصور+الشرح)

1- وضع الكشاف من خلف الورقة وتشغيله

2- أن يلاحظ وضوح الجنين داخل بطن الام وأن يتوقع ماذا سوف يكون ذكر أو أنثى



النتيجة:

أن يتعرف الطفل على شكل الجنين في بطن الأم



## اسم التجربة: تصنيف أدوات المهن

الأدوات:

مجسمات من الغلين لأصحاب المهن مفرغه من الأعلى, سله, أدوات مختلفة

لأصحاب المهن

خطوات التجربة



(الصور+الشرح)

1/ يتعرف الطفل على أصحاب المهن المختلفه

2/ يقوم الطفل بفرز الأدوات ووضعها في كل مجسم

النتيجة:

يصنف الطفل أدوات المهن لأصحابها

## اسم التجربة: التعرف على أجزاء الجهاز الهضمي

الأدوات:

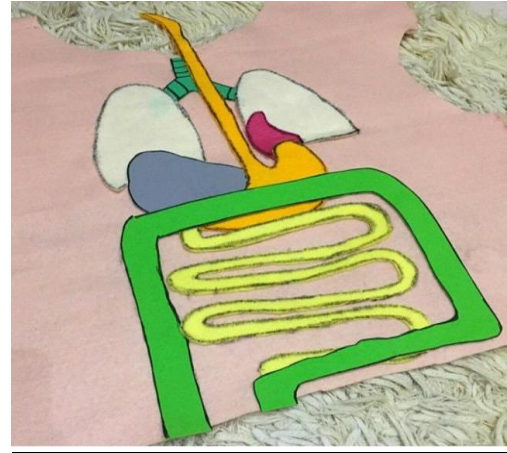
مريلة من الجوخ، أجزاء الجهاز الهضمي من الجوخ ملصقه بالمريله

خطوات التجربة

(الصور+الشرح)

1/ يقوم الطفل بلبس المريله

2/ يقوم الطفل بلمس أماكن الجهاز الهضمي في جسمه



النتيجة:

يتعرف الطفل على أجزاء الجهاز الهضمي

## اسم التجربة: استخراج الحليب

الأدوات:

جالون ماء , حليب, قفاز, صحن, صورة لرأس بقره

خطوات التجربة

(الصور+الشرح)

1/ يضع الطفل الصحن ويقوم بالعصر للإستخراج الحليب



النتيجة:

يتعلم الطفل كيفية استخراج الحليب من البقرة

## اسم التجربة : صنع البلاستيك من اللبن و الخل الأبيض فقط



### الأدوات المطلوبة

- كوب لبن دافىء و ليس مغلي
- 4 معالق شاي من الخل الأبيض
- وعاء للخلط
- عصا خشبية للخلط

### مصفاه

### ورقة منديل

### الخطوات

1. أخلط الخل و اللبن معا جيدا لمدة دقيقة, سوف ترى كيف بدء البروتين الموجود في اللبن في التفكك بفضل الأسيد الموجود في الخل
2. ثم صفي الخليط جيدا
3. ضع المادة الصلبة فوق ورقة المنديل
4. ممكن إضافة قطرات من الوان الطعام
5. شكل المادة بالشكل الذي تريده ثم أتركها يومين لتصبح صلبة

### النتيجة :

الآن الشكل الخاص بك جاهز بممكنك تزيين به غرفتك

## اسم التجربة : الفلفل الأسود والزيت

الأدوات :

فلفل أسود - زيت - صحن - ماء - عود تنظيف الأذن

خطوات التجربة :

يوضع في الصحن ماء ويخلط معه الفلفل الاسود

من ثم يستخدم الطفل عود الأذن ويضعه بالزيت

ومن ثم يضعه مره أخرى في الصحن الذي يحتوي على الماء والفلفل  
ويلاحظ ما سيحدث

النتيجة :

يلاحظ الطفل ابتعاد خليط الماء والفلفل الأسود بمجرد وضعه لعود الذي  
يحتوي على الزيت



## اسم التجربة : ملاحظة النباتات والبيذور

الأدوات :

عدسة مكبرة

نبات

بيذور (ذرة - عدس..)

خطوات التجربة :

يستخدم الطفل العدسة المكبرة ويلاحظ الاختلافات بين البذور وأوراق الشجر

النتيجة :

يستنتج الطفل ان البذور وأوراق الشجر مختلفة في احجامها واشكالها والوانها  
ينمي هذا النشاط مهارة الملاحظة عند الطفل.





## اسم التجربة : الساعة الزيتية

الأدوات :

عليه تحتوي على زيت - عليه تحتوي على ماء ولون - كاسات شفافة - شريط لاصق

خطوات التجربة :

نضع علبه الزيت ونضع ورقة كفاصل بين علبه الزيت وعلبه الألوان نبعد الورقة ومن ثم نثبت العلبتين باستخدام شريط لاصق جيدا (بحيث تشبه شكل الساعة الرملية). وبعد ذلك يلاحظ الطفل ما الذي سيحدث؟

النتيجة :

يلاحظ الطفل من خلال التجربة ان الزيت بدأ ينتقل الى الأعلى واللون ينزل للأسف وان الزيت لا يندمج مع خليط الماء واللون



بعد



قبل

## اسم التجربة: تجربة الغيمة الماطرة

### الأدوات:

- إناء - قطارة - جل حلاقة - ملون طعام - ماء

### التجربة:

- وضع قليل من الماء في الإناء
- وضع قليل من الجل فوق الماء بالإناء
- وضع قليل من ملون الطعام على الجل بالترتيب
- نلاحظ ماذا يحدث؟



## اسم التجربة: تجربة اختلاف الطعم

### الادوات:

- ليمون
- سكر
- ملح
- اطباق

### خطوات التجربة:

- وضع ثلاث اطباق
- وضع الملح بالطبق الاول
- وضع السكر بالطبق الثاني
- وضع الليمون بالطبق الثالث
- تذوق كل طبق على حدى ونكتشف الطعم؟



## اسم التجربة : تجربة الأقلام العجيبة



### الأدوات:



ماء - أقلام رصاص - كيس بلاستيك.

### الخطوات :



املا الكيس البلاستيك بالماء

ثم نقوم با ادخال الاقلام داخل الكيس باتجاهات واحدة .

### النتيجة :



نلاحظ عدم انفجار الكيس اثناء وخزه بالأقلام وعدم تسرب الماء.

## اسم التجربة : تجربة عفن الخبز



شريحة خبز + كيس حفظ الطعام + ماء

### الخطوات :

نأخذ شريحتين خبز نضع علي الشريحة الأولى القليل من قطرات الماء ثم ندخلها داخل كيس حفظ الاطعمة ,بينما الشريحة الثانية يتم وضعها داخل الكيس دون وضع قطرات الماء عليها .

### الاستنتاج :

نلاحظ بعد عدة ايام ظهور تعفن علي الشريحة المبللة بالماء بينما لم يظهر تعفن علي الشريحة الغير مبللة بالماء.

أذا نستنتج ان الأطعمة المعرضة للرطوبة تسبب ظهور العفن والبكتيريا مما يؤدي الي فسادها وتصبح غير صالحة للاكل بأ اختلاف الأطعمة التي يتم حفظها داخل الثلاجة لمدة طويلة وتعرضها للهواء البارد.





## اسم التجربة: تنظيف الأسنان

الأدوات:

بيضة- سائل كوكاكولا- فرشاة أسنان  
ومعجون



خطوات التجربة (الصور الشرح)



تضع المعلمة البيضة في سائل كوكاكولا  
وتتركه مدة 24 ساعة في كأس شفاف  
يلاحظ الأطفال تغير لون البيضة وبعد ذلك  
تنظف البيضة باستخدام الفرشاة والمعجون  
وتسأل الأطفال لماذا يحدث هذا التغير؟

النتيجة:

عودة البيضة الى لونها الأبيض وتشجع الأطفال على الاهتمام بأسنانهم  
وتنظيفها دوما بالفرشاة والمعجون.



## اسم التجربة : تجربة الغطاء الطائر



### الأدوات:

زجاجه ذات عمق طويل

غطاء معدني

وعاء به بعض الماء الدافئ

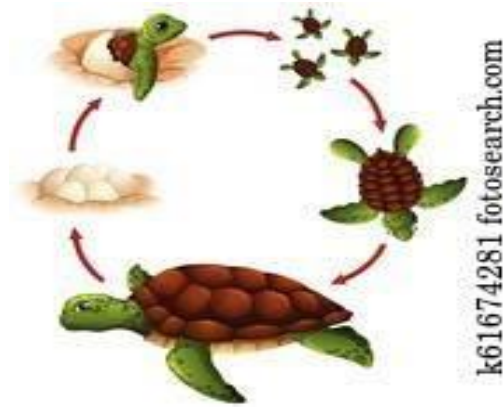
### التجربة:

ضع الوعاء المعدني على فوهه الزجاجه ثم ضعها داخل الوعاء المملوء بالماء الدافئ

### الاستنتاج:

سوف يدفع الغطاء من فوق فوهه الزجاجه ويقع على الأرض نستنتج من ذلك ان الهواء قد تمدد بفعل حرارة الماء الدافئ ودفع غطاء الزجاجه اذن الهواء يتمدد بفعل الحرارة لان جزيئات الهواء زادت المسافة بينهما ويسمى هذا تممدا

## اسم التجربة : تجربة اكتشاف تسلسل في دورة حياة الحيوان



### الأدوات:

صندوق\_ كشاف\_ دورة حياة الحيوان

### الخطوات:

صندوق يوضح دورة حياة حيوان معين (السلحفاة) بالتدريج

وضع فتحه من فوق الصندوق لإدخال الكشاف

وضع الكشاف على الفتحة المخصصة وتشغيله

### النتيجة:

يلاحظ وضوح تسلسل حياة الحيوان

ويتعرف الطفل على تسلسل دورة حياة الحيوان

## اسم التجربة : تجربة الحليب

### الأدوات:

- صحن شفاف-عود اذان-3 ألوان طعام-صابون صحن او ديتول للأيدي

### الخطوات:

نسكب الحليب في اناء شفاف

ونضع قطرات من الألوان على الحليب

نضع عود اذان في الصابون ونضعها

وسط الاناء



### النتيجة:

ان يصف الطفل شكل انتشار الألوان من الصابون

## اسم التجربة: الظل.

الأدوات: عليه مفرغة أو سلة مهملات بلاستيكية مفرغة / كشاف.

خطوات التجربة (الصور+الشرح)

بعد إغلاق الإضاءة، يتم تسليط الضوء بشكل أفقي على سلة المهملات.



النتيجة:

يُلاحظ الطفل أن ضوء الكشاف أظهر ظل من فتحات سلة المهملات المفرغة وهذا الظل يتحرك بتحرك ضوء الكشاف.

القدرة على الملاحظة، والإستنتاج.

## اسم التجربة: زراعة البذور.

- الأدوات:وعاء/ قطن/ بذور / ماء.

### خطوات التجربة (الصور+الشرح)

يضع الطفل القطن داخل الوعاء ويقوم برش البذور على القطن ثم يتابع سقيها بالماء، ويداوم على تعريضها للهواء وأشعة الشمس..



### النتيجة:

بعد المداومة على سقي البذور سيلاحظ الطفل بأن البذور تبدأ تنمو.  
القدرة على الملاحظة وتأمل البذور قبل الزراعة ولمسها، ثم تأمل النبتة في بداية النمو وأثناء النمو..

اسم التجربة :مراقبة الحيوان وغذائه.

الأدوات:حوض سمك/ طعام مناسب للسمك/ مجهر.

خطوات التجربة (الصور+الشرح)

يبدأ الطفل بإعطاء السمك الغذاء بكمية مناسبة، ومراقبته عن طريق المجهر.



النتيجة:

يراقب الطفل السمكة وهي تتناول طعامها، ويراقب تفاصيلها " قشور السمكة وعينها وحركة فمها".

يُوظف الطفل قدرته على المراقبة والملاحظة.



## اسم التجربة : مكعب المشاعر.

الأدوات: مكعب / صور لمشاعر مختلفة "سعيد- حزين- ضاحك -غاضب" / مناديل ورقية/رشاش ماء.

### خطوات التجربة (الصور+الشرح)

نضع صور المشاعر على المكعب في كل اتجاه، ويوضع عليه المناديل الورقية، ثم يبدأ الطفل برش المكعب برشاش الماء.



### النتيجة:

عندما يبدأ الطفل برش الماء على المكعب تبدأ الصورة بالوضوح فيكتشف من خلالها المشاعر الموضحة على المكعب..  
تقوية عضلات يد الطفل من خلال رشاش الماء ، وتنمي عند الطفل القدرة على الإفصاح عن مشاعره..

## اسم التجربة: عمل معجون الأسنان

الأدوات:

وعاء صغير / ملعقة / 4ملاعق كبيرة من بيكربونات صودا + ملعقة صغيرة ملح +  
ملعقة صغيرة ماء + قليل من رائحة يفضلها الطفل "نعناع أو برتقال".

خطوات التجربة (الصور+الشرح)

يخلط الطفل جميع المكونات في وعاء حتى يتجانس ..



النتيجة:

بعد خلط المزيج يتكون معجون الأسنان..

الطفل يكون قادر على تركيب المواد وملاحظة النتيجة وإبداء رأيه في الرائحة  
المفضلة لديه.

## اسم التجربة : الزراعة على القطن

### أدوات التجربة:

قطن صحن بلاستيك بذور ماء



### خطوات التجربة:

أحضر الصحن البلاستيك بعد ذلك نوزع القطن عليه وننثر البذور وثم نسقيها بالماء

### النتيجة:

النتيجة بعد فترة من الزمن وبعد الاهتمام بالبذور وسقيها بالماء تبدأ البذور بالإنبات ويبدأ الطفل في التعرف على أجزاء النبات



اسم التجربة : دعها تمطر

الأدوات :

جرة تعليب الزجاج

لوحة من السيراميك

الماء الساخن

4 مكعبات ثلج

الطريقة :

صب يوصتين من الماء الساخن في جرة التعليب.

تغطية الجرة مع لوحة السيراميك مواجهة.

انتظر 3 دقائق للمتابعة إلى الخطوة التالية.

ضع مكعبات الثلج على الطبق.

مراقبة دورة المياه محلية الصنع.

كيف تعمل:

ماذا يحدث؟ تسبب الصفيحة الباردة الرطوبة في الهواء الدافئ ، الذي يوجد داخل الجرة ، لتكثيف وتشكيل قطرات الماء. هذا هو نفس الشيء الذي يحدث

في الغلاف الجوي. يرتفع الهواء الدافئ الرطب ويلتقي بالهواء البارد المرتفع في يتكثف بخار الماء ويشكل هطول الأمطار يسقط على الأرض.

الجو  
الذي

