



## Young Scientists Activity (January 2023)

Maximum Awarded Number of Stars = 2

نشاط للعلماء الصغار (يناير 2023)

الحد الأقصى للنجوم = 2

- Every Young Scientist should do the activity (Two Tasks = 2 Stars) by herself/himself, with minimum help of her/his parents and send us a short video or Photos to show her/his work.
- Parents should send this form back to us by WhatsApp.

- كل طفل في قائمة العلماء الصغار يقوم بالتجربتين (للحصول على النجمتين) ويقوم بتنفيذها بنفسه او بمساعدة والديه وتصوير فيديو قصير او صور توضيحية للتجربة.
- يقوم الوالدين بإرسال هذه الاستمارة الي الشركة



## Level 1 (0-3 Years):

## المستوى الأول (0-3 سنوات)

### 1. New Year Activity:

### 1. نشاط استقبال العام الجديد :

- وسيقوم يقوم كل طفل من علماء المستوى الأول (0-3 سنوات) بعمل نشاط توضيحي عن استقبالهم للعام الجديد 2023 بمساعدة ولي الامر عن طريق عمل تصميم مشابه لفكرة التصميم التالي مع تصوير فيديو او صورة توضيحية لمظاهر استقبالهم للعام الجديد .
- Every Young Scientist from level 1 (0-3 Years) should do an activity to express her/his feelings for the new year 2023 with the help of the parents to design something like the below design and shoot a short video or photos showing their work.

#### الأدوات المطلوبة:



1. ورق كاتسون ( Canson paper )
2. ورق فوم (جليتر او لون اخر ) (Foam paper)
3. لزق ستيك او جلو ( Glow or stick )
4. جليتر ( Glitter )
5. مقص (Scissors)
6. مسطرة ( Ruler )

### 2. Balloon Sound Activity

### 2. نشاط صوت البالون :

- لعمل صوت البالون بالمنزل نحتاج الى :
  - 1- بالون
  - 2- عملة معدنية .

الخطوة الاولى : قم بوضع العملة المعدنية داخل البالون الغير منفوخ.

الخطوة الثانية : قم بنفخ البالون .

الخطوة الثالثة : الان يمكنك سماع صوت البالون .

الدرس المستفاد من هذا النشاط: يتم ارتداد صوت العملة داخل البالون وذلك بسبب ان حافة العملة خشنة ويتم تضخيم الصوت بسبب الهواء الممتلئ داخل البالون , مما يساعد على تقوية حاسة السمع للاطفال.

- To make the balloon sound we need:

1. Balloon
2. Coin

Step 1: put a rough edged coin into the empty balloon and blow it up.

Step 2 : swirl the balloon around such that the coin is rolling against the balloon.

Step 3: you should be able to hear your balloon roar .



## Level 2 (4-8 Years):

## المستوى الثاني (4-8 سنوات)

### 1. New Year Activity:

### 1. نشاط استقبال العام الجديد :

• يقوم كل طفل من علماء المستوى الثاني بعمل نشاط توضيحي عن تعبيرهم لاستقبالهم للعام الجديد 2023 عن طريق وضع الخطط المستقبلية , ما تعلمه الطفل من العام الماضي وماذا يريد ان يحقق هذا العام (مرفق نموذج العام الجديد) يمكن طباعه النموذج المرسل من خلالنا او عمل نموذج بالشكل المفضل لطفلك .

- Every Young Scientist from Level 2 should express their feelings for the new year 2023 showing their future for 2023 and what they have learnt from 2022 using the enclosed forms or their own designed forms.

### 2. Salt and Pepper Separation Activity:

### 2. نشاط فصل الملح و الفلفل :

• لعمل تجربة فصل الملح عن الفلفل نحتاج الى :

1. ملح
2. فلفل أسود
3. ملعقة بلاستيكية
4. قماش صوف

الخطوة الأولى : قم بخلط ملعقة من الملح وملعقة من الفلفل الأسود علي سطح مستوي وقم بتقليبهما جيدا

الخطوة الثانية : قم بفرك الملعقة البلاستيكية علي قطعة القماش الصوفية جيدا .

الخطوة الثالثة : امسك بالملعقة فوق الملح والفلفل ثم قم بانخفاض الملعقة تدريجيا

الخطوة الرابعة : سيففز الفلفل الي أعلى باتجاه الملعقة ثم كرر الي أن يتم فصلهم مرة اخري .

الدرس المستفاد من هذا النشاط : عند شحن الملعقة البلاستيكية بقطعة الصوف , ولأن الفلفل أخف بكثير من الملح فسيففز الفلفل الأسود الي أعلى .

• To separate the salt and pepper we need :

1. Salt
2. Pepper
3. Plastic Spoon
4. Woolen fabric

Step 1 : Sprinkle a little salt and pepper on a flat surface and mix them up.

Step 2 : Rub a plastic spoon with the woolen fabric.

Step 3 : Hold the spoon above the salt and pepper ,and bring it down slowly.

Step 4 : The pepper particles will jump up and stick to the spoon.





### Level 3 (9-15 Years):

### المستوى الثالث (9-15 سنة)

#### 1. New Year Activity:

#### 1. نشاط استقبال العام الجديد :

- يقوم كل طفل من علماء المستوى الثاني بعمل نشاط توضيحي عن تعبيرهم لاستقبالهم للعام الجديد 2023 عن طريق وضع الخطط المستقبلية , ما تعلمه الطفل من العام الماضي وماذا يريد ان يحقق هذا العام (مرفق نموذج العام الجديد) يمكن طباعه النموذج المرسل من خلالنا او عمل نموذج بالشكل المفضل لطفلك .

- Every Young Scientist from Level 2 should express their feelings for the new year 2023 showing their future for 2023 and what they have learnt from 2022 using the enclosed forms or their own designed forms.

#### 2. Invisible Ink Activity:

#### 2. نشاط الحبر السرى :

- لعمل الحبر السرى بالمنزل نحتاج الى :
  - 3- نصف ليمونة.
  - 4- طبق.
  - 5- كوب من الماء.
  - 6- أعواد تنظيف الأذن.
  - 7- ورق أبيض .
  - 8- مكواه. (يجب استخدام المكواه بحرص وتحت مراقبة ولى الأمر)

الخطوة الاولى : قم بعصر الليمون فى طبق ثم أضف اليه بعض من قطرات الماء .

الخطوة الثانية : قم بخلط الليمون مع الماء جيدا.

الخطوة الثالثة : ضع الجزء القطنى من أعواد تنظيف الأذن فى خليط الماء والليمون.

الخطوة الرابعة : قم بكتابة أى رسالة تحب ان ترسلها على الورقة البيضاء .

الخطوة الخامسة : لقراءة الرسالة السرية مرر المكواه الساخنه فوق رسالتك .

الدرس المستفاد من هذا النشاط : يتأكسد عصير الليمون ويتحول إلى اللون البنى عند تسخينه, يودى تخفية الى صعوبة رؤيته حتى يتم تسخينه .

- To make invisible ink we need :

1. 1\2 lemon.
2. Bowl.
3. Water.
4. Ear bud.
5. White paper.
6. Iron. (Using the hot iron should be with caution and under parents supervision)

Step 1 : Squeeze the lemon into the bowl. Add a few drops of water to it.

Step 2 : Mix the water and the lemon juice.

Step 3 : Dip the cotton end of your ear bud into the solution.

Step 4 : Write a message on the white paper.

Step 5: To read the secret message, run a hot iron on it .





Young Scientist Name:

Age:

## One Page Summary





العمر:

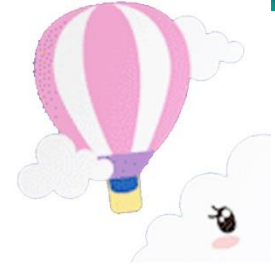
اسم العالم الصغير:

## الملخص





## عامي الجديد



اسمي: .....

مدرستي: .....

انا: ..... اعوام

احب قضاء وقتي في .....

.....

.....

مثلي الاعلى .....

.....

2022

العام الماضي

حاولت تعلم:

تعلمت:

حييت:

حققت:

افضل شيء في هذا العام

افضل لعبة:

افضل حيوان:

ذكرى العام:

افضل طعام:

افضل لون:

افضل غنية:

IP W A V E

2023

اهداف في العام الجديد 2023

سوف اجرب:

اهداف:

لاكون الافضل في:

سوف اتعلم:

اريد ان اذهب الى:





# My Year in Review



My Name is:.....  
 My School Name:.....  
 I am:.....years old  
 I like to spend my time .....

.....  
 .....

I am proud of .....

.....

2022

Last year

I tried :

I Learned :

I Loved :

I Achieved :

The best of this year

Memory : Toy: Animal :  
 Song : Food: Color :

IP WAVE

2023

My goals for the year 2023

My goal : I want to try :  
 I want to learn : To be better at :  
 I want to go :