



## Young Scientists Activity (January 2025)

Maximum Awarded Number of Stars = 1

نشاط للعلماء الصغار (يناير 2025)

الحد الأقصى للنجوم = 1

- Every Young Scientist should do the activity by her/himself with the help of their parents. Parents of Level 1 Young Scientists should do the activity for their children.
- The activity is different for each level. Please make sure to make the correct activity for your age level.
- It is required to shoot a video or some photos of the activity once done.

- **Parents should submit the video/photos by filling the form below (WhatsApp submission will not be accepted)**

<https://ipwavebooks.com/activities-submission>

- كل طفل في قائمة العلماء الصغار يقوم بعمل النشاط ويقوم بتنفيذها بنفسه او بمساعدة والديه (مستوى 1,2,3) وتصوير فيديو قصير او صور توضيحية للنشاط. يقوم ولي امر العلماء الصغار من المستوى الأول بعمل التجربة كاملة بمساعدة العالم الصغير وملاحظة تأثيرها عليه.
- يقوم ولي الامر بإرسال الفيديو او الصور بملأ الاستمارة على الرابط التالي (لن يتم قبول الفيديوهات أو الصور على الواتس اب)

<https://ipwavebooks.com/activities-submission>



**STEM** Science, Technology,  
Engineering, Mathematics



## يقوم كل عالم صغير بعمل نشاط واحد فقط

### نشاط النحلة الدوارة: المستوى الأول و المستوى الثاني

(يفضل أن يشارك العالم الصغير من المستوى الأول في النشاط بمساعدة ولي الأمر من عمر سنتين ويقوم ولي الأمر بعمل النشاط امام الطفل اقل من عامين مع اخبار الطفل بصوت واضح بكل خطوات العمل)

#### الغرض من النشاط

عمل أنشطة تفاعلية للأطفال له فوائد عديدة للأطفال تعزيز مهارات التواصل والاستماع، والانتباه والخيال ، حيث يساعدهم على استخدام أيديهم وأعينهم، وبناء مستوى عالٍ من المهارات اليدوية.

#### الأدوات المستخدمة:

- 1- شالموة (ماصة)
- 2- كوب كرتون
- 3- صمغ
- 4- كان (Pepsi can)
- 5- ورق كرتون
- 6- بالون

يمكنك الاستعانه بالافكار التاليه

<https://www.pinterest.com/pin/3588874696332952/>



<https://www.pinterest.com/pin/21673641950992790/>





## يقوم كل عالم صغير بعمل نشاط واحد فقط

### نشاط الحبر السرى ( المستوى الثانى و المستوى الثالث ) :

- كل طفل فى قائمة العلماء الصغار (المستوى الثالث ) يقوم بعمل التجربة العلمية الاتية :
- الحبر السرى.
- لعمل الحبر السرى بالمنزل نحتاج الى :
  - 1- نصف ليمونة.
  - 2- طبق.
  - 3- كوب من الماء.
  - 4- اعواد تنظيف الاذن.
  - 5- ورق ابيض .
  - 6- مكواه.

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

الخطوة الثانية : قم بخلط الليمون مع الماء جيدا.

الخطوة الثالثة : ضع الجزء القطنى من اعواد تنظيف الاذن فى خليط الماء والليمون.

الخطوة الرابعة : قم بكتابة اى 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 تخفيفه الى صعوبة رؤيته حتى يتم تسخينه .



**Young Scientist Name:**

**Age:**

## **One Page Summary**





العمر:

اسم العالم الصغير:

## الملخص