



Young Scientists Activity (April 2023)

Maximum Awarded Number of Stars = 1

نشاط للعلماء الصغار (ابريل 2023)

الحد الأقصى للنجوم = 1

- Every Young Scientist should do the activity by her/himself with the help of their parents.
- The same activity is for all levels (Level 1, 2, and 3).
- It is required to shoot a video or some photos of the activity once done.
- Parents should send this form back to us by WhatsApp.

- كل طفل في قائمة العلماء الصغار يقوم بتجربة عمل النشاط ويقوم بتنفيذها بنفسه او بمساعدة والديه (نفس النشاط مطلوب من كل المستويات) وتصوير فيديو قصير او صور توضيحية للتجربة.
- يقوم الوالدين بارسال هذه الاستمارة الى الشركة.



• نشاط الزراعة:

• الأدوات المطلوبة:

- 1- اصيص زرع - حوض زرع - علبة بلاستيك.
- 2- تربة زرع - قطن .
- 3- ماء لسقى الزرع.
- 4- اى نوع بذور او (بطاطا - بطاطس - بصل.....الخ)

• طريقة الزرع :

1- نقوم بوضع تربة الزرع في اصيص الزرع أو نضع القطن في العلبة





2- نتدى نحت البذور ونسقيها بالماء



• أفكار للزراعة : (يجب اختيار فكرة واحدة من الثلاث أفكار أو أي فكرة يختارها العالم الصغير)

1- عقلة النعناع:

لزراعة النعناع سيحتاج الطفل إلى عيدان نعناع أخضر، وتربة زراعية واصيص للزراعة ويفضل يكون كبيرا نسبياً أو مستطيلاً، أما الخطوات فبسيطة جداً، حيث نحضر النعناع الأخضر من السوق ونجهز الطفل للبدء في خطوات الزراعة بنفسه.

من النعناع نختار عيدان سميكة وليست ضعيفة، ثم نبلل التربة بالماء ولكن ري خفيف جدا بحيث تكون رطبة قليلاً، ثم نزيل اوراق النعناع ولكن نترك أول ثلاث وريقات طرفية فقط، ثم نضع عود النعناع في التربة الرطبة بحيث يكون مائلا بزاوية أقل من 90 درجة

2- زراعة الثمرة:

يمكن أيضاً تجربة الزراعة من الثمرة في المنزل مثل زراعة (البطاطا الحلوة – البطاطس – البصل) وهي للزينة فقط، ولزراعتها نحضر ثمرة بطاطا ونضعها في كوب ماء بحيث نغمر نصفها فقط في الماء، ويكون ماء معقم يعني سبق غليه ثم تبريده، على أن نحصر على تغيير الماء كل يومين ونضعها في مكان داخل المنزل يصل إليه ضوء، بعد اسبوع ستعطينا أغصان خضرية جميلة ومبهجة جدا في المنزل.

3- زراعة البذور:

متواجدة في اغلب محلات العطارة نقوم بشراء اى نوع منها ونضعها في التربة او القطن ونقوم بسقيها بالماء ووضعها في مكان تصل اليه الضوء .

ويمكن ان نستغنى عن البذور باى نوع من أنواع البقوليات الموجود في المنزل كالعُص أو الفول.

الغرض من النشاط:

مع بداية موسم الربيع يجب علينا تعريف الأطفال بأهمية الزراعة و ضرورتها في عملية التنفس والبناء الضوئي , بالإضافة الى أن زراعة الشتلات والنباتات تجعل الطفل أكثر مهارة في التخطيط والتنظيم والتحفيز على الإبداع والقوة الإدراكية , كما ان الاهتمام بالنباتات يعلّم الطفل الصبر و تحمل المسؤولية.



Young Scientist Name:

Age:

One Page Summary





العمر:

اسم العالم الصغير:

الملخص