المشروع الفائز بالمركز الثالث

"RE-GROW"

مدرسة أميمة بنت النعمان الثانوية للبنات

إعداد الطالبات: فاطمة عبد الهادي شملوه وفاطمة محمد البلوشي وفاطمة علي عبدالعال

بإشراف الأستاذة: رقية أحمد إبراهيم

خلفية المشروع:

هناك 250 مليون طن من المخلفات يومياً ! و 13.9% من المخلفات هي في الحقيقة بقايا أطعمة.

ترى هل يمكننا إعادة تدوير مخلفات الأطعمة بدلاً من رميها؟ هل يمكننا إعادة زراعتها؟ وبالتحديد ما الذي يمكننا إعادة تدويره؟ ماذا سنحتاج لإعادة زراعتها؟ ما المدة وما النتائج التي سنحصل عليها؟

ما هو Re-grow هي عملية زراعة و إعادة تدوير لبقايا الأطعمة كرأس الجزر أو تاج الأناناس أو نواة الأفوكادو أو الجزء الذي لا يؤكل في الغالب و يرمى، هناك خطوات معينة لاتباعها حيث يوضع في الماء أولاً ثم ننتقل لزراعته في التربة مع مراعة الظروف البيئية التي تتلاءم مع نوع النبتة التي سيتم زراعتها ، في الغالب تكون عملية إعادة تدوير بقايا الأطعمة أسهل و أوفر من زراعتها بالبذور.

الفرضية:

يمكن إعادة زراعة بعض النباتات من الجزء المتبقي الذي يتم التخلص منه.

أهداف الدراسة:

1. المحافظة على البيئة من خلال إعادة تدوير بقايا الأطعمة.
2. زيادة الوعي البيئي بفكرة إعادة زراعة بقايا الأطعمة مما يعزز ثقافة اتباع تعاليم ديننا الإسلامي والحفاظ على النعمة من الزوال.

أدوات الدراسة:

1. إجراء المقابلات مع الخبراء في مجال الزراعة.
2. زيارات للمزارع.
3. عمل استبيان حول مدى اهتمام الناس بالزراعة و معرفتهم بفكرة إعادة زراعة بقايا الأطعمة.
4. تخصيص أرض بالمدرسة لزراعة بقايا الطعام.

البيانات والنتائج:

- البطاطس بعد 5 أيام بدأت الجذور بالنمو بعد كل أسبوعين يزداد النمو بمقدار 3.5 سم.
- البصل بعد 3 أيام بدأت الجذور بالظهور تم وضعها في التربة.
- البطاطا الحلوة بعد أسبوع بدأت الجذور بالظهور، بعد كل أسبوعين يزاد النمو بمقدار 1سم.
- الخس بعد أسبوع بدأت الاوراق بالظهور.
- الجزر بعد 3 ايام بدأت الجذور بالظهور، بعد كل اسبوعين يزداد النمو بمقدار 4.7 سم.
- الأناناس بعد 3 أيام بدأت الجذور بالظهور.

الاستنتاج: القدرة على زراعة بعض بقايا النباتات مثل البطاطس والجزر والبطاطا الحلوة والأفوكادو بعد عدة محاولات.