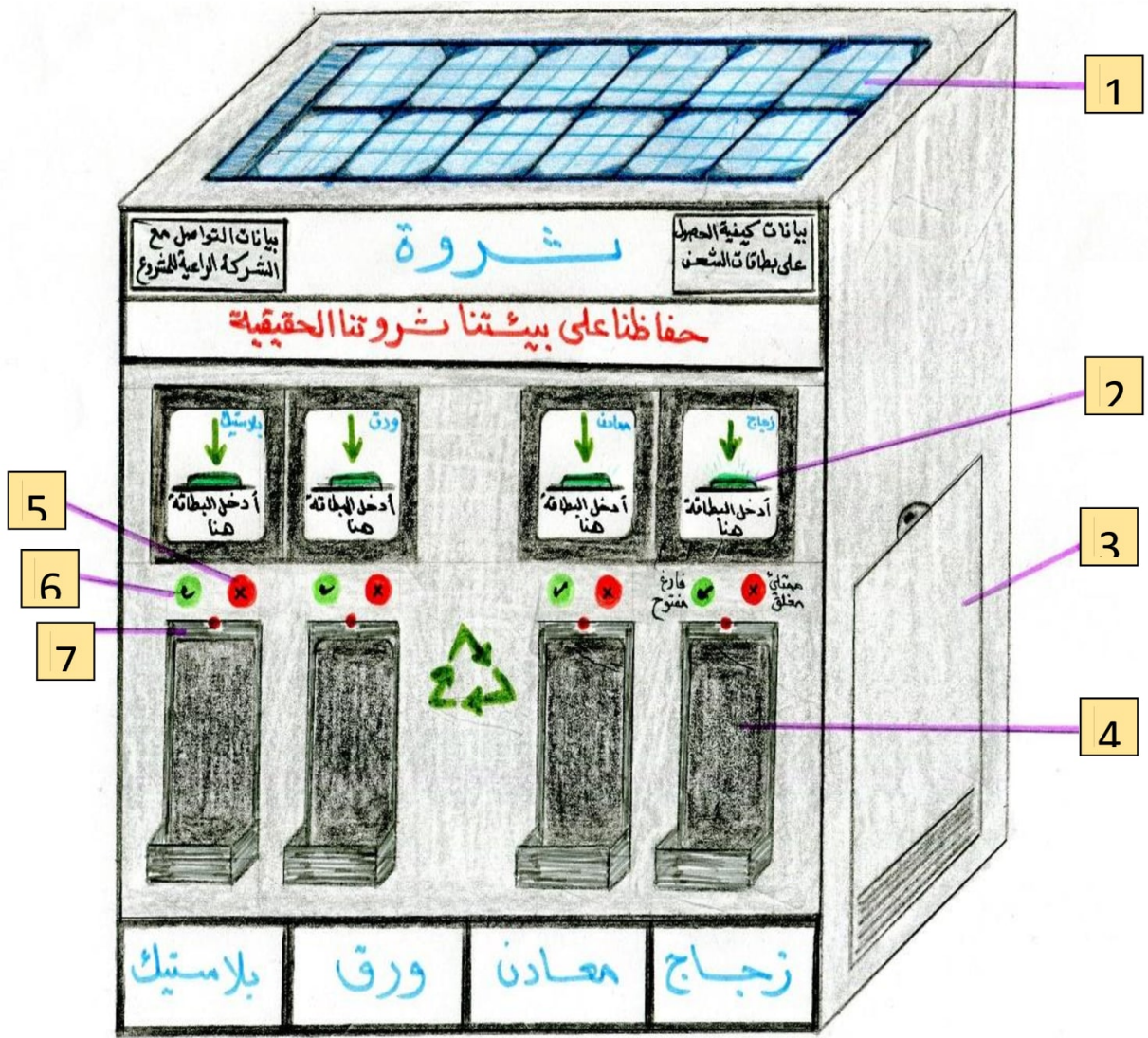




ثروة



البيانات التوضيحية للرسم:

- 1- خلايا شمسية لتوليد الطاقة.
- 2- مدخل بطاقة الشحن.
- 3- فتحة لتفريغ المواد بعد كبسها.
- 4- فتحة لإدخال المواد.
- 5- لمبة تضيء عند امتلاء الماكينة.
- 6- لمبة تضيء عند وجود فراغ كافى في الماكينة.
- 7- أشعة لتحديد نوع المادة في المكان الصحيح وبعدها يتم فتح الغطاء.

النفائات ثروة كبيرة مهددة في وطننا الغالي وبرغم الجهود المبذولة لتدوير النفائات مازالت هذه الجهود لم تؤدي الهدف المطلوب بسبب قلة الوعي بين الناس واستثقالهم لتطبيقها.

- الهدف من المشروع وأهميته: تعتمد فكرة المشروع على السهولة والتشجيع لنشر ثقافة أهمية الاستفادة من النفائات وتدويرها والمحافظة على نظافة البيئة، خصوصاً في المدارس والدوائر الحكومية والشركات والمؤسسات وغيرها.

- الإجراءات وطرق العمل: عن طريق تصنيع هذه الماكينات وتوزيعها في الأماكن المستهدفة لجمع النفائات وإعادة تدوير مقابل بطاقات تشحن كمكافأة تشجيعية للناس.

الأدوات المستخدمة:

لوح خلايا شمسية لتوليد الكهرباء.

بطاقات ممغنطة قابلة لاحتساب النقاط .

حساس للزجاج - حساس للمعادن - حساس للورق - حساس للبلاستيك

ماكينة مجهزة بآلة كبس خاصة بالمواد وفق التصميم

أجهزة لقراءة البطاقات الممغنطة وشحنها .

موازين داخلية لحساب كميات المواد

شريحة لنقل المعلومات عن الماكينة كالموقع والحالة متصلة ببرنامج للبيانات خاص بالشركة المشغلة .

حساسات ضوئية لتحديد إمتلاء أو فراغ أي مادة

جسم الماكينة

تصميم جسم الماكينة مشابه لمكائن البيع الذاتي مع مراعاة تعديل التصميم ليتناسب مع جمع النفائات وتدويرها .

أعلى الماكينة

تركيب خلايا شمسية وشريحة بيانات في أعلى الماكينة

واجهة الماكينة

تركيب أجهزة قابلة لقراءة البطاقات الممغنطة وشحنها مثل مكائن الصراف الآلي

وحساسات للتعرف على المواد

وميزان لحساب كميتها