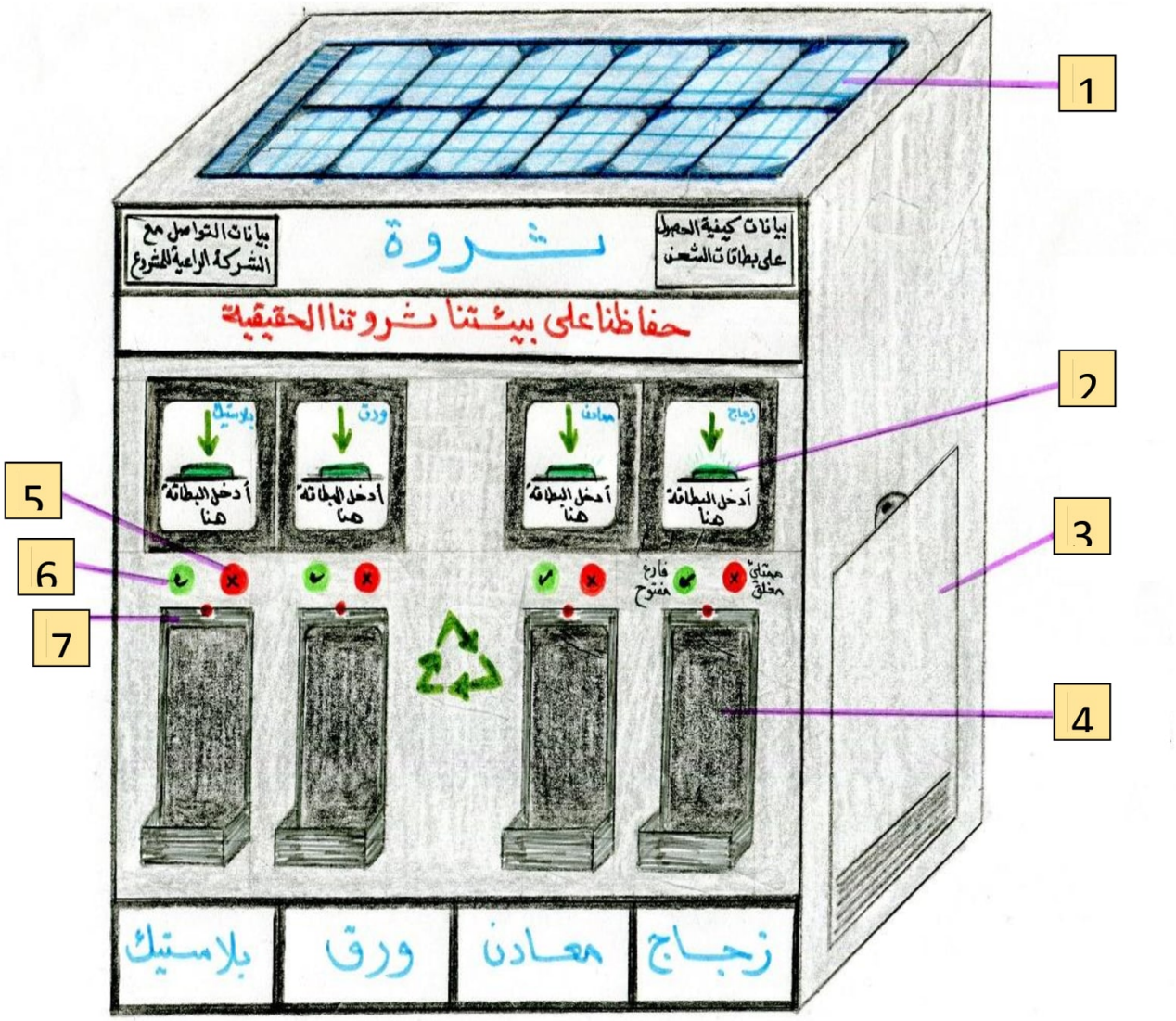
ثروة



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 كافي في الماكينة.

7- أشعة لتحديد نوع المادة في المكان الصحيح وبعدها يتم فتح الغطاء.

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

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

ـ الإجراءات وطرق العمل: عن طريق تصنيع هذه الماكينات وتوزيعها في الأماكن المستهدفة لجمع النفايات 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 للورقـ 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 المكينة مشابه لمكائن البيع الذاتي مع مراعاة تعديل التصميم ليتناسب مع جمع النفايات وتدويرها .

أعلى الماكينة

تركيب خلايا شمسية وشريحة بيانات في أعلى الماكينة

واجهة الماكينة

تركيب أجهزة قابلة لقراءة البطاقات الممغنة وشحنها مثل مكائن الصراف الآلي

وحساسات للتعرف على المواد

وميزان لحساب كميتها