

محافظة البحيرة

إدارة بندر دمنهور التعليمية

اسم المدرسة / معاذ بن جبل الثانوية بنات

اسم الطالبة / ايه خميس محمد العشماوي

اسم المعلم المشرف / رحاب مدحت أبو الوفا

اسم الجهاز / جهاز تحلية مياه البحر

الهدف من الجهاز / استخلاص مياه عذبة من المياه المالحة

الفكرة العلمية للجهاز / رفع درجة حرارة مياه البحر المالحة حتى يصل لدرجة الغليان ويتحول الي بخار ماء يتم تكثيفه ليصبح ماء عذب

مكونات الجهاز / الواح من الزجاج الشفاف مختلفة الاحجام – مسدس سيلكون – 2 موتور صغير – مياه مالحة – حوضان زجاجيان أحدهما لوضع المياه المالحة والآخر لاستقبال الماء العذب.

مميزات الجهاز / إمكانية التنفيذ بسهولة – صغر التكاليف.