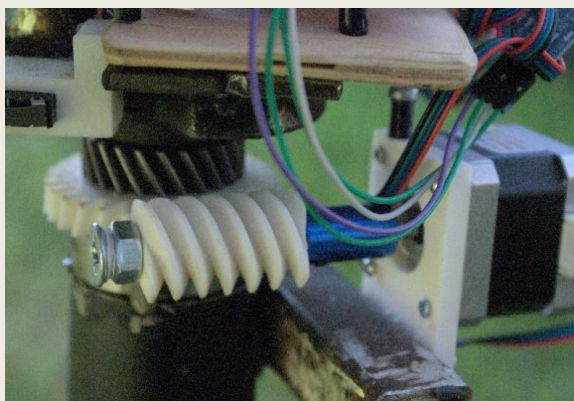
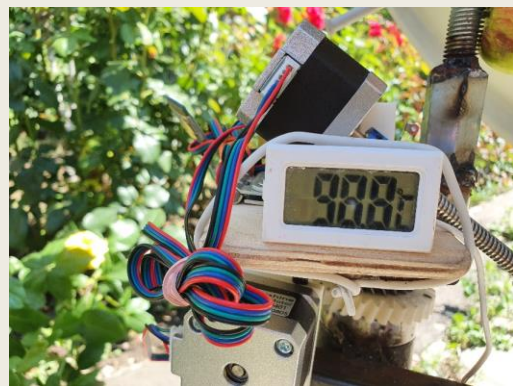
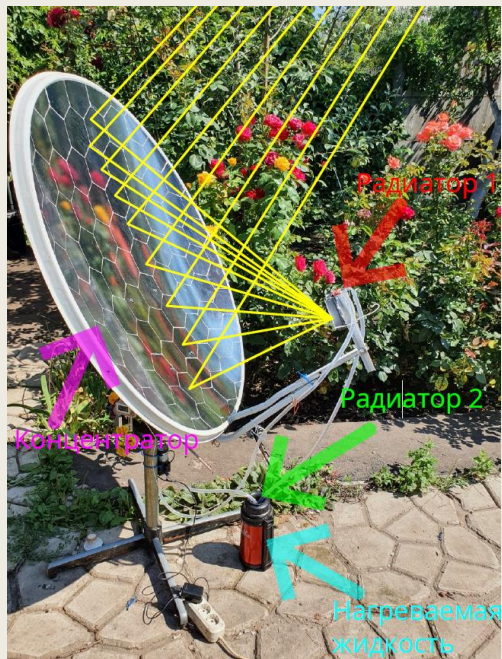


# Гелиоконцентратор с числовым программным управлением

- Способен нагревать воду с помощью энергии солнечных лучей и самостоятельно следить за положением солнца
- Имеет малые затраты энергии, вырабатывая при этом гораздо больше
- Позволяет добывать чистую воду из воздуха
- Имеет большие перспективы развития и применения для каждодневного использования





**Принцип слежения за солнцем:**  
Гелиоконцентратор синхронизирует дату и время с телефона, затем с помощью специальной формулы вычисляет положение солнца. Моторы доворачивают "тарелку" до нужного положения

**Принцип нагревания воды:**  
Концентратор собирает солнечные лучи на радиаторе 1, через который насос прокачивает воду; нагретая вода проходит через радиатор 2, который погружен в нагреваемую жидкость

**Принцип добычи чистой воды:**  
Принудительный переход через точку росы для получения конденсата



## Технические характеристики гелиоконцентратора

1. Мощность 356 Вт
2. Потребляемая энергия 4-5 ватт
3. Площадь 0,75 м2
4. Время закипания воды 1л/14мин
5. Вырабатывает до 975 кВт в год