

SES-Smart Ecological Shelter

Авторы: Абитов Мадияр, Кожин Асан, 9 кл, «Назарбаев Интеллектуальная школа физико-математического направления» г.Актобе

Объект исследования: создание безопасного сооружения для полевых условий с помощью альтернативной энергии.

Новизна исследования: данный проект рассматривает разработку сооружения с внедрением альтернативных источников энергии и водозабора в в полевых условиях.

Описание проекта: макет сооружения разработан с учетом всех технических параметров с использованием и выработкой альтернативной энергией и водозабором.

На крыше сооружения находится солнечные панели с помощью которых происходит выработка солнечной энергии до 3000 ватт.

Также в данном сооружении разработана конструкция для сбора дождевой воды и предусмотрен водозабор с целью дальнейшего его использования для полива.

Солнечные панели имеют автоматический раздвижной характер предусмотренных для ветренной погоды и в зимние дни.

За счет аккумуляции солнечной энергии происходит автоматическое освещение улиц

Ссылка на видео:

<https://www.youtube.com/watch?v=NuY3wuPJ5nU&list=PLYwohunk4tdZDwIzf2KVW0fyM5ovDw4IQ&index=17>.



