



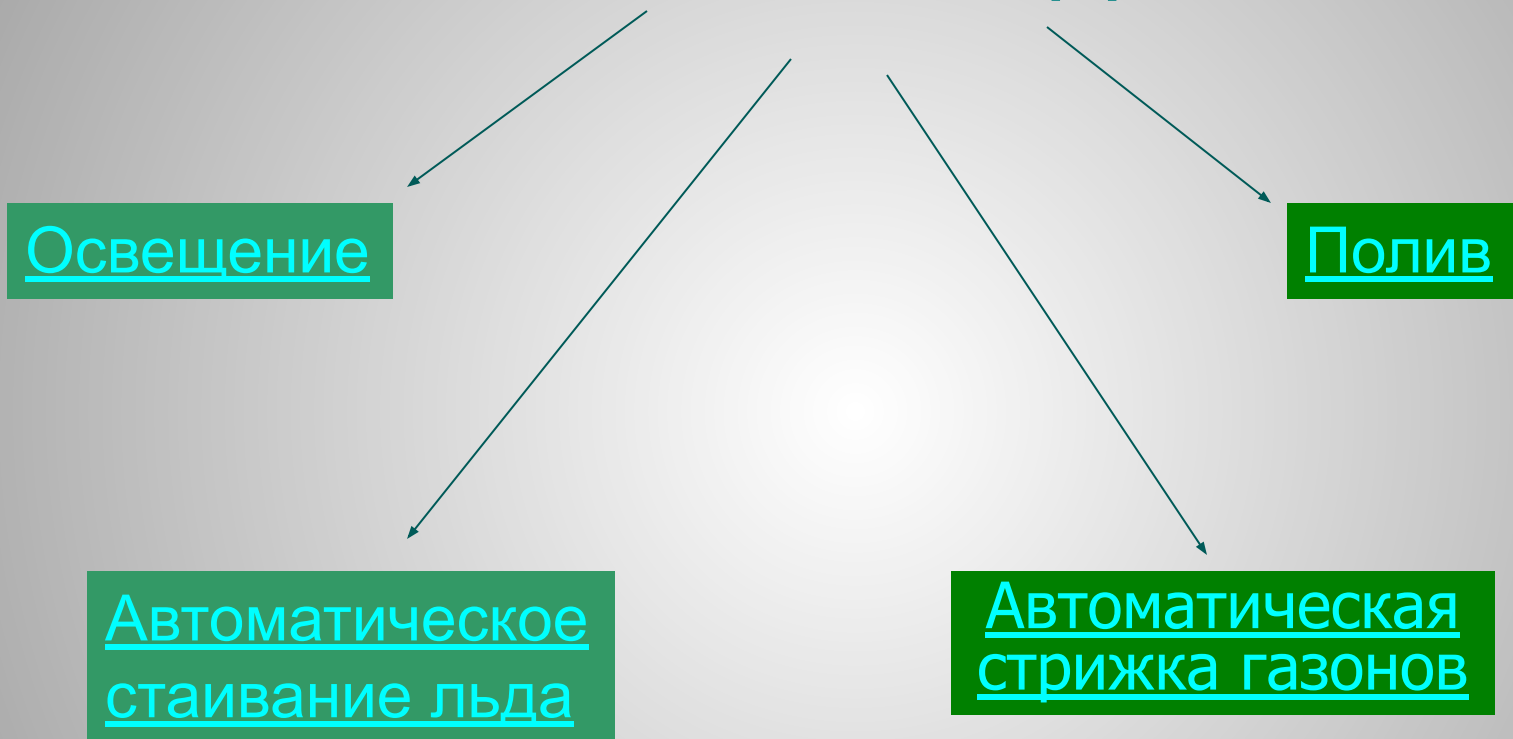
Умный сад



Работу выполнила
ученица 10 класса
Рыбинской сош
Вершкова Алена
Учитель
Кобызева Н.Б.

Умный сад является частью проекта «Умный дом»

Умный сад



Источники

www.alpha-house.ru/.../ymnuido
m/

www.housecontrol.ru/



Освещение

- Освещение - немаловажная часть ландшафта. Все функции умного света, которые есть в доме, реализуются и на улице.



Автоматическая стрижка газонов

Газон теперь совсем необязательно стричь самому, эту работу за Вас может сделать автоматическая газонокосилка.



- Питание газонокосилка может получать как от электрической сети, так и от солнечных лучей посредством солнечных батарей.
- Практически бесшумна и абсолютно без раздражающего выхлопа.
- Имеет "датчики столкновений".
- Оборудована системой предупреждения кражи.



Правильный полив



- важная вещь для зелени.
Интеллектуальная автоматика польет газон строго по расписанию.

Контроллер:

- с помощью датчиков получает и анализирует информацию.
- проверяет наличие воды в резервуаре, а также, если это необходимо, нагревает воду до нужной температуры.
- Если воды в резервуаре нет, то подается сигнал системе на закачку воды в резервуар.





С помощью датчиков движения контроллер следит за наличием людей на орошаемой территории – если датчики движения дают сигнал о появлении людей, то полив временно прекращается.



Автоматическое стаивание льда

Система автоматического стаивания льда начинает действовать с момента срабатывания датчиков, предупреждая потерю времени на очистку заносов.

