



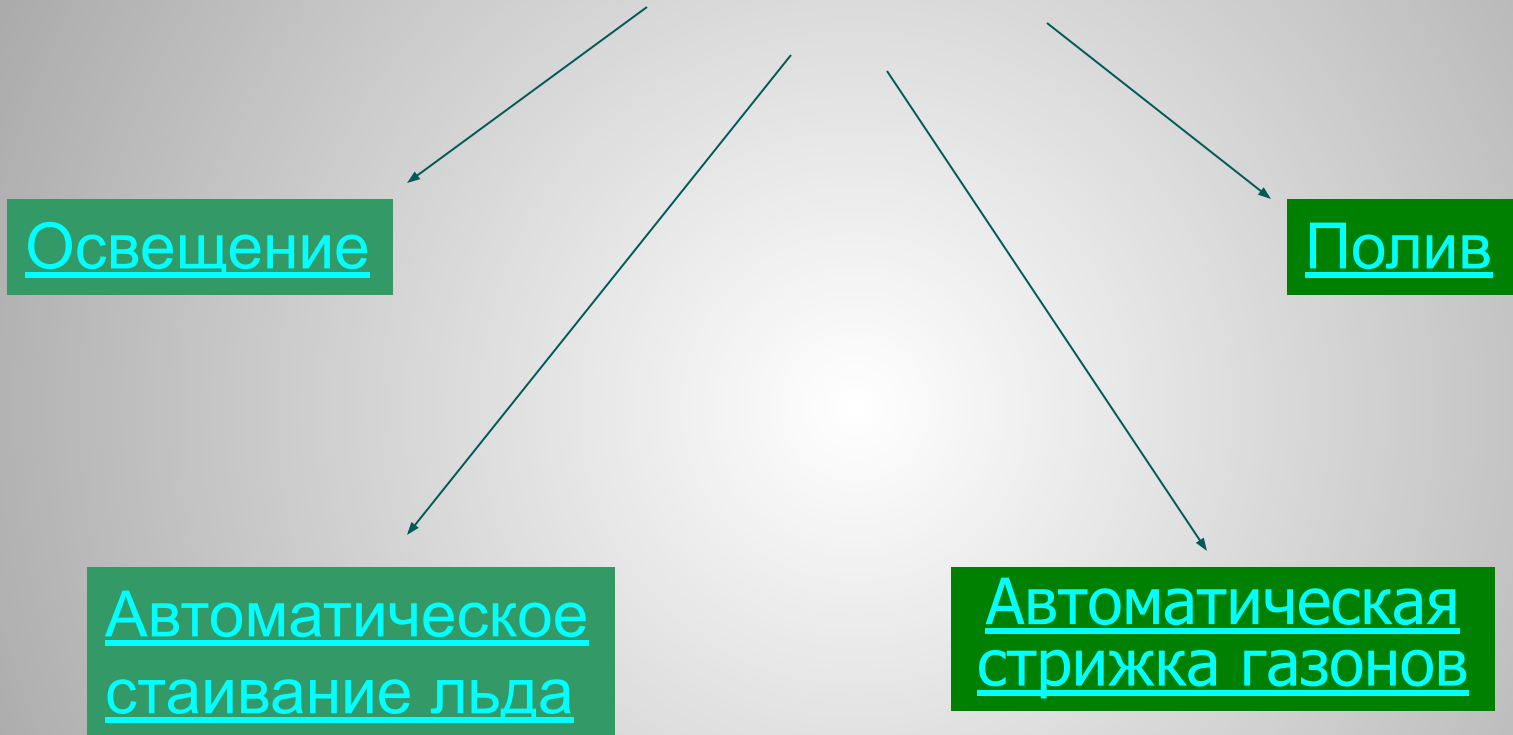
# Умный сад



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/.../ymnuidom/](http://www.alpha-house.ru/.../ymnuidom/)*

*[www.housecontrol.ru/](http://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.

