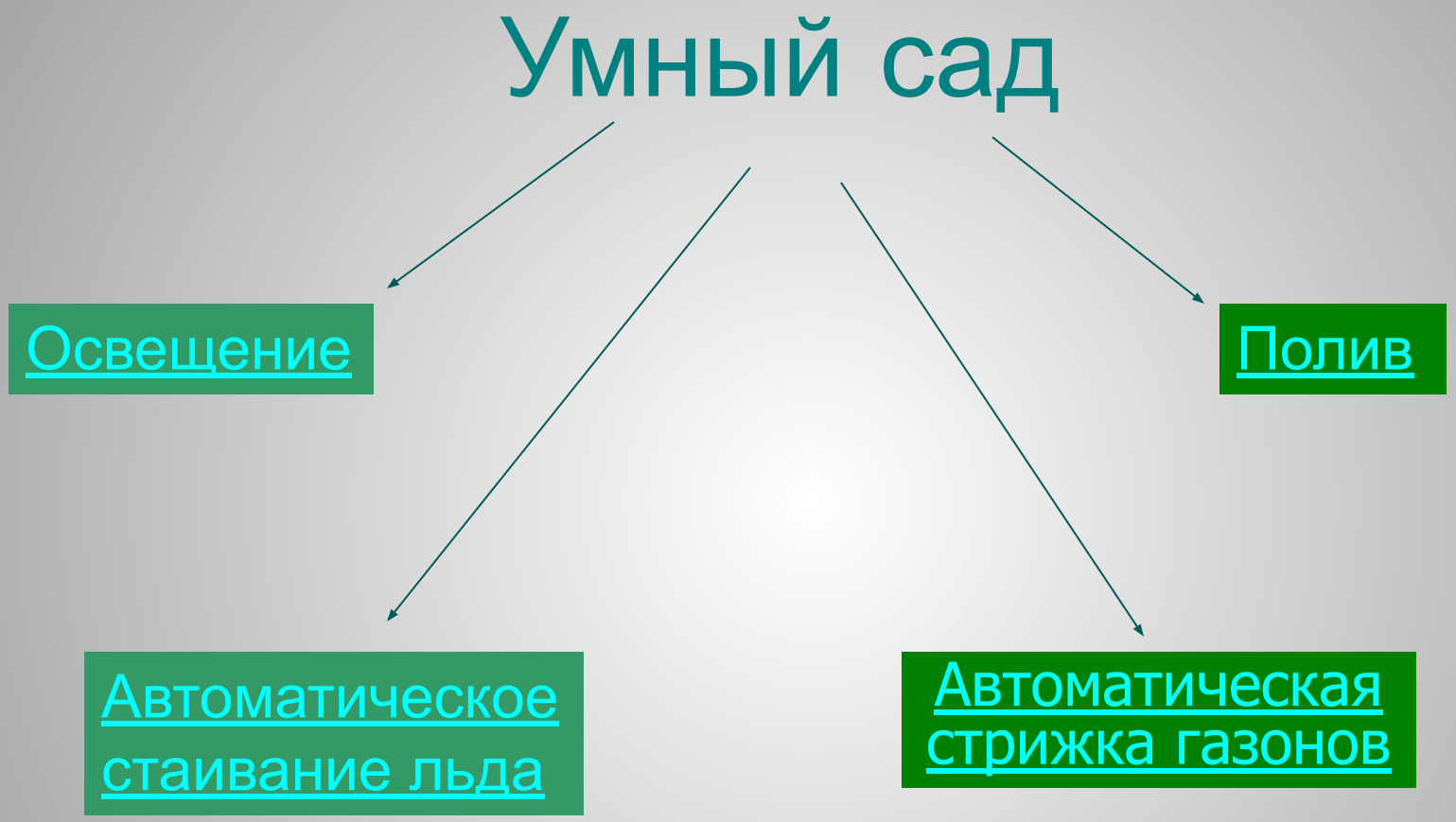
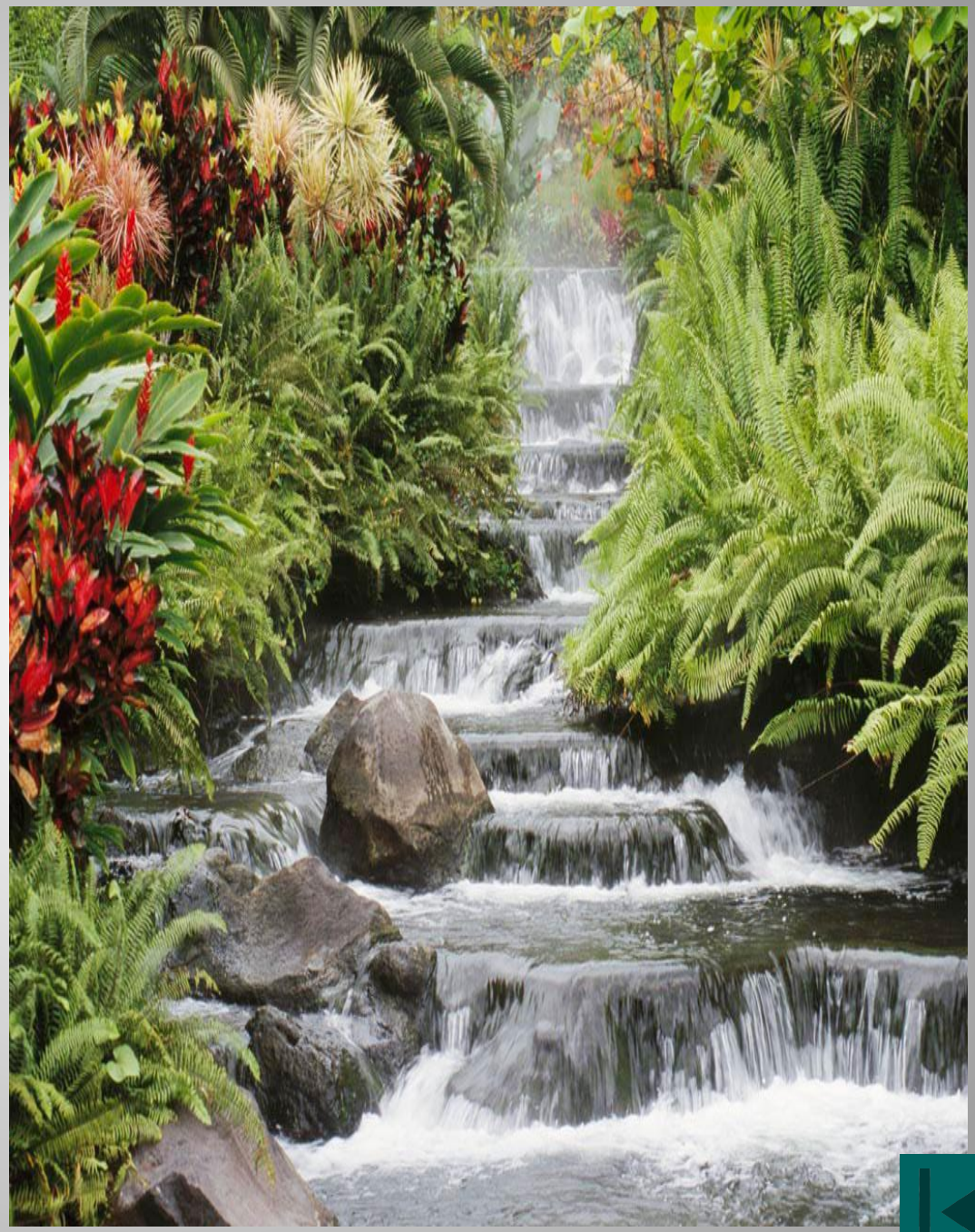
Умный сад

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

Умный сад является частью проекта «Умный дом»



- А теперь представьте, что музыка в любой части сада льется по вашему приказу. Даже декоративные камни могут служить источниками звука в умном саду.



Источники

www.alpha-house.ru/.../ymnuidom/

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.