Аннотация к докладу.

Автоматический дозатор с использованием

микроконтроллера Arduino.

Выполнила: Басова Анжелика,

ученица 7б класса

Руководитель: Романов Владимир Николаевич,

учитель информатики.

Наша школа является агропрофилированной. В подсобном хозяйстве имеются домашние животные. Мы использовали свое устройство для кормежки кроликов гранулированным комбикормом. Установили устройство, наполнили емкость комбикормом, установили таймер открытия крышки емкости сервоприводом. Результаты эксперимента положительные, корм предоставляется кроликам по установленному времени. Кролики привыкли к устройству для кормежки.

Цели:

* Изучить возможности микроконтроллера Arduino.
* Научиться собирать схемы.
* Научиться начальным навыкам программирования на языке С++

Задачи

* Сделать систему, для кормления домашних животных сухим кормом.
* Изучить возможности усовершенствования устройства

Выводы.

* Создание проектов с использованием Arduino это очень интересное занятие и имеет очень много возможностей.

Arduino, перспективное направление в робототехнике, имеет широкие возможности внедрения автоматизации , которая способствует повышению качества жизни людей.

* Развивает творческую деятельность.
* Навыки программирования
* Навыки освоения электроники.