

Сентябрь

1. Знакомство с новыми деталями и их креплениями (знакомятся с новыми Lego-детальями, а именно датчик наклона, датчик движения, мотор, коммутатор и способами их соединения).
2. Знакомство с компьютером и программным обеспечением (учатся включать компьютер, работать мышью, включать программу Lego WEDO , знакомятся с программным обеспечением Lego WEDO).

Октябрь

3. Постройка простейших механизмов (изучают схемы, составляют схемы, подключают простые механизмы к компьютеру).
4. Составление программы для движения роботов (выстраивают последовательность иконок для движения механизма по заданной схеме, выстраивают последовательность иконок по заданным условиям).

5. Ноябрь

Сборка:

- 5.1. Танцующие птицы (просматривают видео-ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру).

Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

- 5.2. Волчок (просматривают видео-ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру). Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

Декабрь

- 5.3. Обезьянка- барабанщица (просматривают видео-ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру).

Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

Промежуточный контроль

Январь

5.4. Механический нападающий (просматривают видео-ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру).

Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

5.5. Механический вратарь (просматривают видео-ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру).

Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

Февраль

5.6. Футбольные болельщики (просматривают видео-ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру).

Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

5.7. Великан (просматривают видео-ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру). Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

Март

5.8. Лодка (просматривают видео-ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру). Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

5.9. Аллигатор (просматривают видео-ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру). Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

Апрель

5.10. Лев (просматривают видео-ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру). Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

5.11. Птица (просматривают видео- ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру). Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

Май

5.12. Самолет (просматривают видео- ролик с заданием, изучают схему, собирают постройку по схеме, подключают к компьютеру). Дополнительное задание: составить свою программу для движения механизма.

Итоговый мониторинг

