Детское объединение - Робототехника

Педагог – Худякова Мария Владимировна

Форма обучения – дистанционная

Период с 07.02 – 16.02.2021 г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Время | Группа | Тема занятия | Порядок заданий и их содержание | Через что уч-ся получает материал | Контроль |
| 07.02 | 13.40-14.1014.20-14.50 | **5** | **Программное обеспечение LEGO MINDSTORMS EV3. Первые шаги в программировании.** | 1. **Робототехника 5 класс 2017.** Учебное пособие. Копосов Д.Г.  Глава 1., §2.
2. Выполнить в тетради задания по учебнику: 2, 4, 6.

3. Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 15.00-15.4515.55-16.40 | **3** | Роботы и космос. Проектная деятельность | 1. История появления и развития луноходов и марсоходов.2. Разработка модели для творческого проекта «Роботы и космос».3. Отправить на почту | WhatsApp, e-mail | e-mail |
| 16.50-17.3517.45-18.30 | **2** | Роботы и космос. Проектная деятельность | 1. Проектная деятельность. Этапы работы. 2. Написать пункт 1.1. Историческая справка.3. Отправить на почту | WhatsApp, e-mail | e-mail |
| 08.02 | 13.40-14.1014.20-14.50 | **7** | Ременная передача | 1. Просмотр презентации
2. Нарисовать ременную передачу 1:1.
3. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 15.20-16.0516.15-17.00 | **4** | Программирование и робототехника | **Робототехника 5 класс 2017.** Учебное пособие. Копосов Д.Г.  1. Глава 1., §1.
2. Написать в тетради небольшой рассказ (использовать интернет-ресурсы) по одной из следующих тем:

- Первые механические прототипы роботов. - Андроиды.- Промышленные роботы.-Бытовые роботы. 3. Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 09.02 | 11.50-12.2012.30-13.00 | **8** | Повторение | 1. Детали конструктора лего, способы их крепления.2. Тест3. Отправить фотоотчет.  | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 13.40-14.1014.20-14.50 | **5** | **Программное обеспечение LEGO MINDSTORMS EV3. Первые шаги в программировании.** | 1. Просмотреть видео настройки блока EV3 <https://youtu.be/hcv4LKlmsBI>
2. Ответить на вопросы по данной теме.

- О каких настойках блока вы узнали?- Какие есть опции подключения Bluetooth?Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 15.00-15.4515.55-16.40 | **3** | Роботы и космос. Проектная деятельность | 1. Проектная деятельность. Этапы работы. 2. Написать пункт 1.1. Историческая справка.3. Отправить на почту | WhatsApp, e-mail | e-mail |
| 10.02 | 13.10-13.4013.50-14.20 | **6** | **Программное обеспечение LEGO MINDSTORMS EV3. Первые шаги в программировании.** | 1. **Робототехника 5 класс 2017.** Учебное пособие. Копосов Д.Г.  Глава 1., §2.
2. Выполнить в тетради задания по учебнику: 2, 4, 6.

3. Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 16.20-17.0517.15-18.00 | **2** | Роботы и космос. Проектная деятельность | 1. Проектная деятельность. 2. Написать пункт - Виды техники3. Отправить на почту | WhatsApp, e-mail | e-mail |
| 11.02 | 11.50-12.2012.30-13.00 | **9** | Мир лего | 1. Просмотреть видео «10 самых невероятных конструкций из лего». <https://youtu.be/Y5N6YnEMPuE>2. Выполнить работу на тему «Мой город». 3.Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 13.10-13.4013.50-14.20 | **6** | **Программное обеспечение LEGO MINDSTORMS EV3. Первые шаги в программировании.** | 1. Просмотреть видео настройки блока EV3 <https://youtu.be/hcv4LKlmsBI>
2. Ответить на вопросы по данной теме.

- О каких настойках блока вы узнали?- Какие есть опции подключения Bluetooth?3. Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 15.20-16.0516.15-17.00 | **4** | Программирование и робототехника | **Робототехника 5 класс 2017.** Учебное пособие. Копосов Д.Г.  1. Глава 1., §2.
2. Выполнить в тетради задания по учебнику: 2,5,6,8

3. Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 14.02 | 13.40-14.1014.20-14.50 | **5** | **Программное обеспечение LEGO MINDSTORMS EV3. Первые шаги в программировании.** | 1. Просмотреть видео

<https://youtu.be/1_pg61ePxnU>1. Написать к какому порту присоединяется каждый датчик.

Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 15.00-15.4515.55-16.40 | **3** | Роботы и космос. Проектная деятельность | 1. Проектная деятельность. 2. Написать пункт - Виды техники3. Отправить на почту | WhatsApp, e-mail | e-mail |
| 16.50-17.3517.45-18.30 | **2** | Роботы и космос. Проектная деятельность | 1. Проектная деятельность. 2. Написать пункт - Ведение3. Отправить на почту | WhatsApp, e-mail | e-mail |
| 15.02 | 13.40-14.1014.20-14.50 | **7** | Ременная передача | 1. Просмотр презентации
2. Нарисовать ременную повышающую передачу
3. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 15.20-16.0516.15-17.00 | **4** | Программирование и робототехника | **Робототехника 5 класс 2017.** Учебное пособие. Копосов Д.Г.  1. Глава 1., §6.
2. Из домашнего конструктора собрать своего робота.

Написать (придумать) для какой работы предназначен ваш робот.1. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 16.02 | 11.50-12.2012.30-13.00 | **8** | Мир лего | 1. Просмотреть видео «10 самых невероятных конструкций из лего». <https://youtu.be/Y5N6YnEMPuE>2. Выполнить работу на тему «Мой город». 3.Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 13.40-14.1014.20-14.50 | **5** | **Программное обеспечение LEGO MINDSTORMS EV3. Первые шаги в программировании.** | 1. Просмотр видео

<https://youtu.be/P4swnjmxjLo>1. Написать в тетради программу движения робота вперед на 10 минут.
2. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 15.00-15.4515.55-16.40 | **3** | Роботы и космос. Проектная деятельность | 1. Проектная деятельность. 2. Написать пункт - Введение3. Отправить на почту | WhatsApp, e-mail | e-mail |