



Тематическое планирование курса

«ИНФО-творец»

2019-2020 учебный год

34 занятия

Курс рассчитан для первоклассников.

Задачи курса: развитие познавательного интереса на занятиях информатики и робототехники; формирование умений и навыков конструирования, приобретение первого опыта решения конструкторских задач по механике, знакомство и освоение программирования в компьютерной среде моделирования LEGO; формирование знаний, умений и навыков по работе с различного рода информацией при помощи компьютера; развитие творческой активности, самостоятельности принятия оптимальных решений в различных ситуациях, развитие внимания, памяти, воображения, мышления (логического, комбинаторного, творческого).

Тема 1. Занимательная информатика - 2 занятия

- Создание проекта «Правила поведения в компьютерном классе» в программе ПервоЛого 3.0.
- Создание проекта «Устройства компьютера» в программе ПервоЛого 3.0.

Тема 2. Летательные аппараты - 4 занятия

- Создание проекта «Виды транспорта» в программе ПервоЛого 3.0.
- Создание слайд-шоу «Летательные аппараты».
- Конструирование и программирование модели на базе конструктора ПервоРобот LEGO® WeDo.

Тема 3. Удивительный мир природы - 4 занятия

- Создание викторины «Загадки о природе»:
- Конструирование и программирование моделей на базе конструктора ПервоРобот LEGO® WeDo.

Тема 4. Подводный мир - 3 занятия

- Создание проекта «Подводный мир» в программе ПервоЛого 3.0.
- Конструирование и программирование модели на базе конструктора ПервоРобот LEGO® WeDo.

Тема 5. Праздник к нам приходит - 5 занятий

- Создание презентации «Зимние волшебники разных стран».
- Создание новогодней открытки в онлайн-редакторе.
- Создание слайд-шоу «Военные профессии».
- Создание слайд-шоу «Цветы для мамы».

Тема 6. Программирование – это интересно! - 6 занятий

- Создание игры «Колобок» в программе ПервоЛого 3.0.
- Создание игры «В поисках сокровищ» в программе ПервоЛого 3.0.
- Программирование в среде ПиктоМир.
- Конструирование и программирование модели на базе конструктора ПервоРобот LEGO® WeDo.

Тема 7. Солнечная система - 5 занятий

- Создание презентации «Солнечная система».
- Конструирование и программирование моделей на базе конструктора ПервоРобот LEGO® WeDo.

Тема 8. Основы безопасной жизнедеятельности - 5 занятий

- Создание интерактивной игры «Правила поведения с незнакомыми людьми».
- Создание проекта «Правила юного пешехода» в программе ПервоЛого 3.0.
- Конструирование и программирование модели на базе конструктора ПервоРобот LEGO® WeDo.