



Тематическое планирование курса

«ИНФО-знайка»

2018-2019 учебный год

34 занятия

Цель курса: формирование общих представлений второклассников об информационной картине мира. Совершенствование умений использовать компьютер для поиска информации (текстовая, графическая, звуковая и видеoinформация), развитие навыков работы с информацией в различного рода программах. Расширение творческих способностей обучающихся, развитие памяти, мышления. Приобретение умения конструировать и программировать роботов на базе конструктора Lego Education WeDo и опыта создания и преобразования простых информационных объектов с помощью компьютера.

Тема 1. Спецтехника – 4 занятия

- Работа с папками и файлами.
- Поиск и сохранение графической информации из интернета.
- Создание слайд-шоу «Виды спецтехники»:
 - добавление фото,
 - вставка аудио файлов,
 - работа с текстовой информацией,
 - вставка переходов между слайдами.
- Работа с флэш-носителем.
- Роботоконструирование на базе конструктора Lego Education WeDo.

Тема 2. История развития авиации – 4 занятия

- Поиск и сохранение графической и текстовой информации из интернета.
- Форматирование текста: изменение стиля, размера, цвета и начертания шрифта.
- Применение стилей и эффектов к рисункам.
- Создание презентации «История развития авиации»:
 - работа с текстом,
 - вставка рисунков,
 - добавление звука.
- Работа с флэш-носителем.
- Роботоконструирование на базе конструктора Lego Education WeDo.

Тема 3. Наш дом – Земля – 5 занятий

- Поиск шаблона в интернете для создания викторины.
- Создание викторины «Наш дом – Земля»:
 - копирование текста из файла,
 - вставка рисунков,
 - создание слайд-шоу и его сохранение в видеофайл,
 - вставка видео.
- Работа с флэш-носителем.
- Роботоконструирование на базе конструктора Lego Education WeDo.

Тема 4. Занимательное программирование – 3 занятия

- Исполнитель. Среда исполнителя. Система команд исполнителя. Процедура.
- Программирование в среде «Кукарача».
- Работа с флэш-носителем.
- Роботоконструирование на базе конструктора Lego Education WeDo.

Тема 5. Космическое путешествие – 4 занятия

- Создание проекта «Космическое путешествие» в программе ПервоЛого 3.0:
 - использование готовых форм и шаблонов,
 - создание новых форм, программирование действий исполнителя,
 - создание и программирование кнопок,
 - запись звука с микрофона,
 - работа с текстом.
- Работа с флэш-носителем.
- Роботоконструирование на базе конструктора Lego Education WeDo.

Тема 6. Праздничная атмосфера – 4 занятия

- Создание поздравительной открытки к Новому году:
 - рисование в графическом редакторе,
 - работа с текстом,
 - печать.
- Создание анимационной открытки к празднику 8 Марта:
 - работа с текстом,
 - вставка фотографий,
 - формирование gif изображений в онлайн редакторе.
- Создание фотоколлажа «Моя семья»:
 - работа с текстом,
 - вставка фотографий,
 - печать.
- Создание поздравительной открытки к Дню защитника Отечества:
 - рисование в графическом редакторе,
 - работа с текстом,
 - печать.
- Работа с флэш-носителем.

Тема 7. Современная робототехника – 5 занятий

- Что такое робот? Применение роботов в современном мире.
- Создание фильма «Уроки робототехники» в программе нелинейного видеомонтажа:
 - вставка фото,
 - добавление видео,
 - работа с текстом,
 - вставка звука,
 - настройка переходов и анимации,
 - сохранение фильма в видеофайл.
- Работа с флэш-носителем.
- Роботоконструирование на базе конструктора Lego Education WeDo.
- Сборка модели по нескольким проекциям.
- Конструирование и программирование модели по описанию.

Тема 8. Устное народное творчество – 3 занятия

- Дизайн слайдов. Вставка фигур, применение стилей и эффектов.
- Создание презентации «Устное народное творчество»:
 - работа с текстовой и графической информацией,
 - вставка объектов мультимедиа: видео, звук,
 - применение эффектов анимации.
- Работа с флэш-носителем.

Тема 9. Итоговая творческая работа – 2 занятия