



Аннотация к курсу «ИНФО-мозаика»

2018-2019 учебный год

34 занятия

Компьютеры вызывают у детей огромный интерес и наша задача направить этот интерес в нужное русло, научив ребенка азам компьютерной грамотности и правилам безопасной работы на компьютере.

На данном курсе много внимания уделяется конструированию виртуальных и реальных моделей, рассматриваются простейшие механизмы, формируя при этом представление о законах физики, математики, информатики.

Вы хотели бы научить своего ребенка программированию? Мы только за! Шестилетки будут учиться создавать несложные программы (процедуры) в среде программирования LEGO® WeDo и среде Кукарача.

И, конечно, на занятиях мы будем использовать самые разнообразные компьютерные игровые программы, которые способствуют развитию у ребенка памяти, внимания, логического и стратегического мышления, быстроты реакции, мелкой моторики рук, визуального восприятия объектов, зрительно-моторной координации.

Курс включает в себя:

- Ознакомление с основными устройствами компьютера.
- Овладение элементарными навыками управления компьютером с помощью манипулятора «мышь» и клавиатуры.
- Овладение первоначальными умениями передачи, поиска, преобразования и хранения информации.
- Овладение навыков работы с компьютерными игровыми развивающими программами.
- Рисование в детских графических редакторах.
- Формирование умений и навыков конструирования на примере конструктора ПервоРобот LEGO® WeDo.
- Создание условий для изучения основ алгоритмизации и линейного программирования с использованием среды программирования LEGO® WeDo и среды Кукарача.