



Инструкция по технике безопасности для учащихся, выполняющих работу с лего-конструктором.

Данная инструкция предназначена для безопасного обращения с лего-конструктором и ПК.

Учащийся обязан:

Изучать и совершенствовать методы безопасной работы.

Выполнять только порученную работу.

При получении травмы на занятиях немедленно обратиться к преподавателю.

Не бросать детали конструктора.

Не брать детали в рот.



МБОУДО «Дом детского творчества»

393570, Тамбовская обл., р.п. Мучкапский, ул. Красная, 52

Телефон: 3-13-52

Эл. почта: ddt-50@bk.ru

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества»

Объединение



"Робототехника"

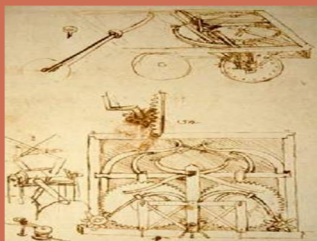
Руководитель:

Любавин Николай
Николаевич

р.п. Мучкапский

2015 г.

Исторические факты



"РОБОТ" ЛЕОНАРДО
(1478 г.)

Знаменитый рисунок Леонардо да Винчи из его "Атлантического кодекса", по утверждению Марка Рошхайма (Mark

Rosheim), является изображением "программируемого робота", способного преодолеть четкий маршрут, согласно заданной программе.

:: АЛЬ ХОРЕЗМИ ::
(783-850 гг.)

Аль Хорезми, автор фундаментальной книги "Аль-джебр аль-мукабала" (от ее названия происходит слово "алгебра"), вводит понятие алгоритма и десятичную систему счисления. Имя Аль Хорезми в видоизмененной форме *Algorithmus* превратилось в нарицательное слово "алгоритм" - правило выполнения операций в определенном порядке.



:: АРХИМЕД :: ок. 287–212 до н.э. Величайший древнегреческий механик и математик. Архимед – один из создателей механики как науки. Считается, что еще в юности, во время пребывания в Александрии, Архимед изобрел водоподъемный механизм "Архимедов винт". Архимед дал математический вывод законов рычага.



Робототехника



Почему детям нужно посещать РОБОТОТЕХНИКУ?

С приемами конструирования, интересными фактами о ЛЕГО, познавательной информацией окружающего нас мира детей знакомит Любавин Николай Николаевич. Ребята могут почувствовать себя юными исследователями, инженерами, математиками, конструкторами, реализуя в жизни разнообразные проекты. Кружок помогает:

Развивать:

создает условия для развития внимания, памяти, образного и пространственного мышления;
способствует развитию творческой активности ребёнка;
способствует расширению кругозора и развитию представлений об окружающем мире.

Воспитывает:

содействует формированию умения составлять план действий и применять его для решения практических задач, осуществлять анализ и оценку проделанной работы;
содействует воспитанию организационно-волевых качеств личности (терпение, воля, самоконтроль);
создает условия для развития навыков межличностного общения и коллективного творчества.