ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ 5-7 ЛЕТ

КУБИК В КУБИКЕ ИЛИ ПЕРВЫЕ ШАГИ К МОДЕЛИРОВАНИЮ

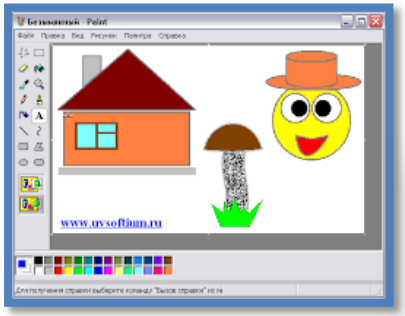


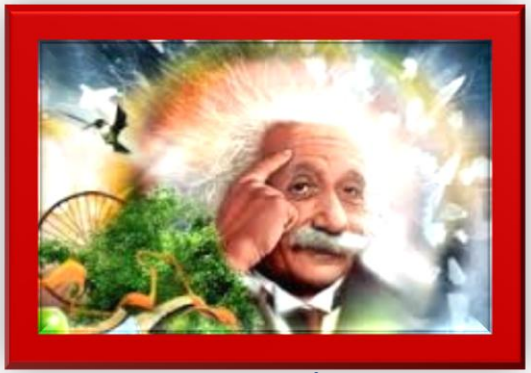
ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЗЕМКОВА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА

«КУБИК В КУБИКЕ ИЛИ ПЕРВЫЕ ШАГИ К МОДЕЛИРОВАНИЮ»

-развитие основ технического творческого мышления у детей 5-7 лет

Рисование в программе Paint на ПК





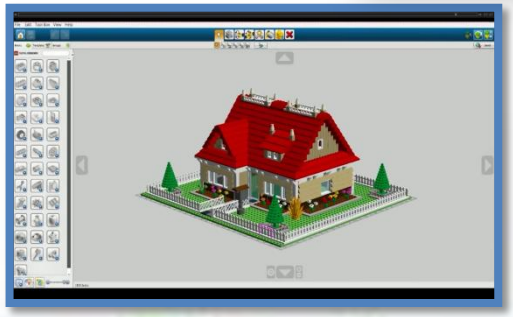


Решение изобразительных задач с помощью интерактивной доски



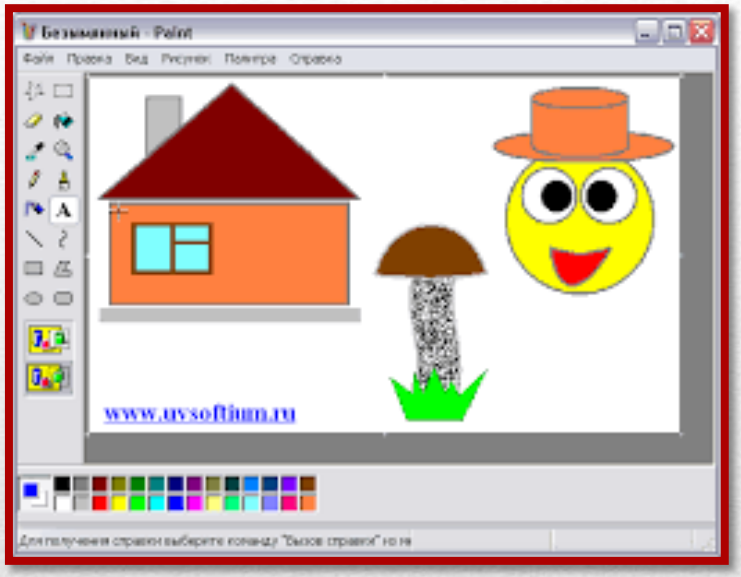
Конструирование из деталей LEGO конструктора

Моделирование в программе Lego Digital Designer



Такие условия интеллектуального развития современного дошкольника позволят соответствовать новым вызовам современного образования и сформируют основы для успешного обучения в школе.

I РАЗДЕЛ: РИСОВАНИЕ





Задачи:

- **Закрепление навыков и умений в изобразительном творчестве**
- **Знакомство с устройством и программами, возможностями работы на ПК**
- **Совершенствование изобразительных навыков в работе на ПК по средствам ИКТ (программа Paint, Smart Board)**
- **Формирование компьютерной грамотности**

II РАЗДЕЛ: LEGO конструирование

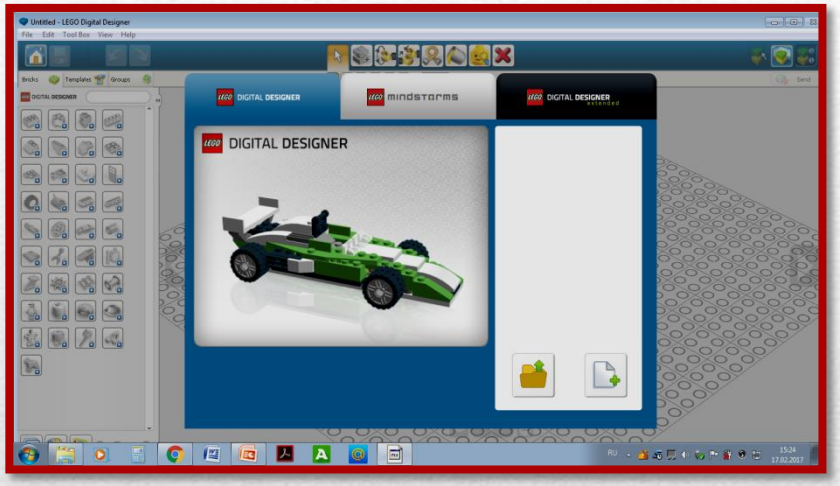




Задачи:

- **Развитие конструкторских навыков, анализа этапов конструирования**
- **Формирование основ пространственного мышления**
- **Решение алгоритма сборки моделей по образцу, схемам, инструкциям**

III РАЗДЕЛ: LEGO моделирование





Задачи:

- **Развитие навыков моделирования в 3D-редакторе Lego Digital Designer**
- **Совершенствование навыков конструирования на основе Lego деталей**
- **Решение задач ранней профориентации (инженерные и железнодорожные профессии)**