

Всероссийский форум специалистов художественного образования



ASLab

Достояние России
Искусство и культура - детям

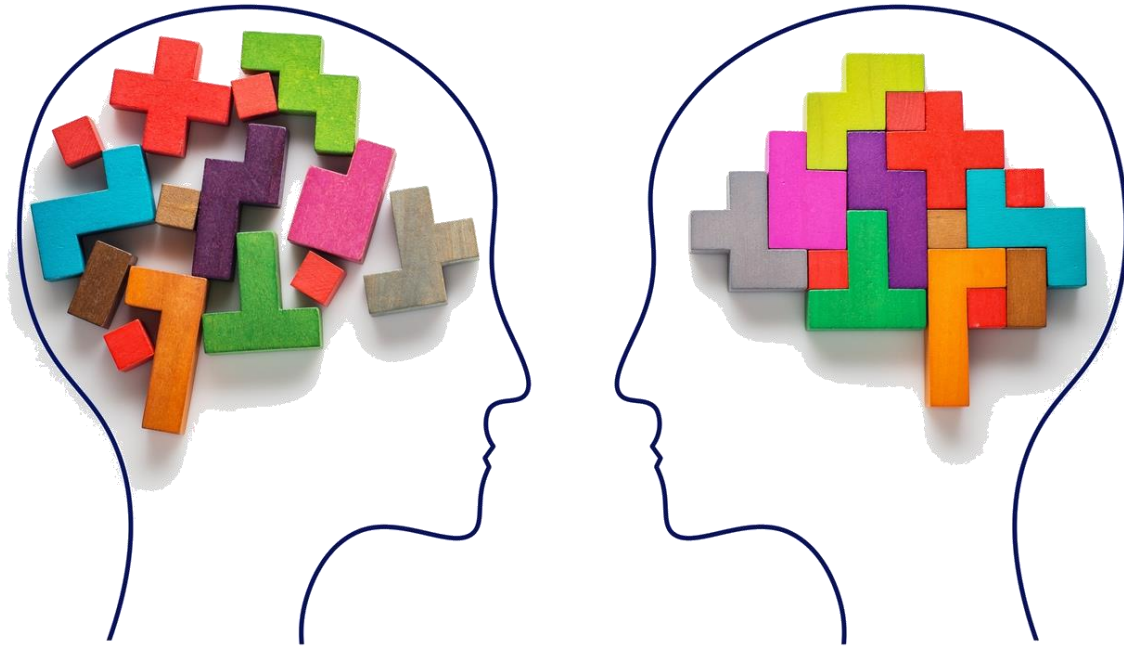


3D Образование

Моделирование с детьми от пластилина до 3D-печати

Гурьев Андрей Сергеевич
руководитель образовательной
лаборатории высоких технологий
«АСЛаб»,
координатор проекта «3D
образование»

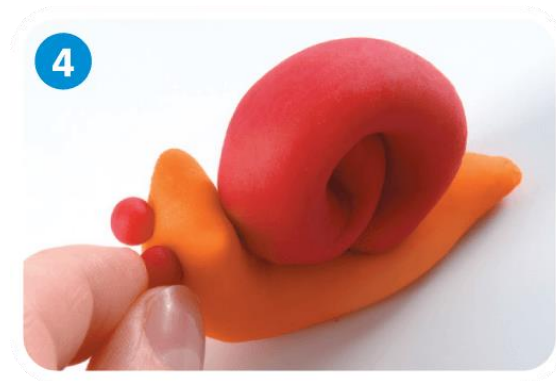
Пространственное мышление



Превращение 2D в 3D



Моделирование из пластилина для развития пространственного мышления



От рисования к лепке



Основные приемы лепки

Скатывание

Раскатывание

Сплющивание

Вдавливание

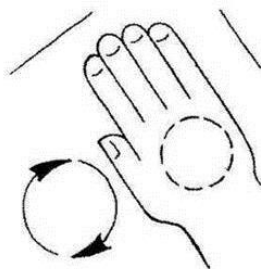
Прищипывание

Оттягивание

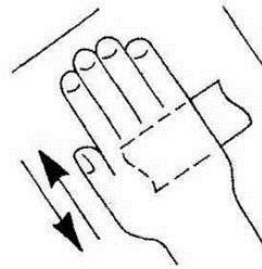
Заглаживание

Разрезание

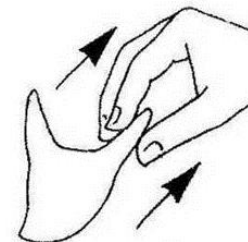
Соединение



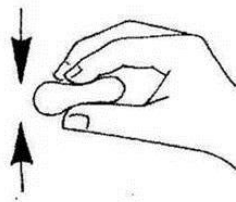
скатывание



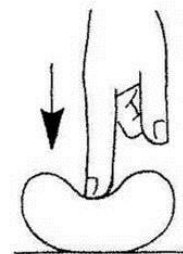
раскатывание



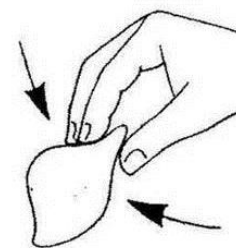
оттягивание



сплющивание



вдавливание



прищипывание

Не только творить, но и развивать важные качества и навыки



Совместная работа родителей и детей





Первые шаги, ожидание и реальность



**3D-моделирование,
с одной стороны,
развивает у детей
пространственное
мышление, воображение,
с другой – знакомит детей
с технологиями будущего,
которые доступны уже
сегодня**

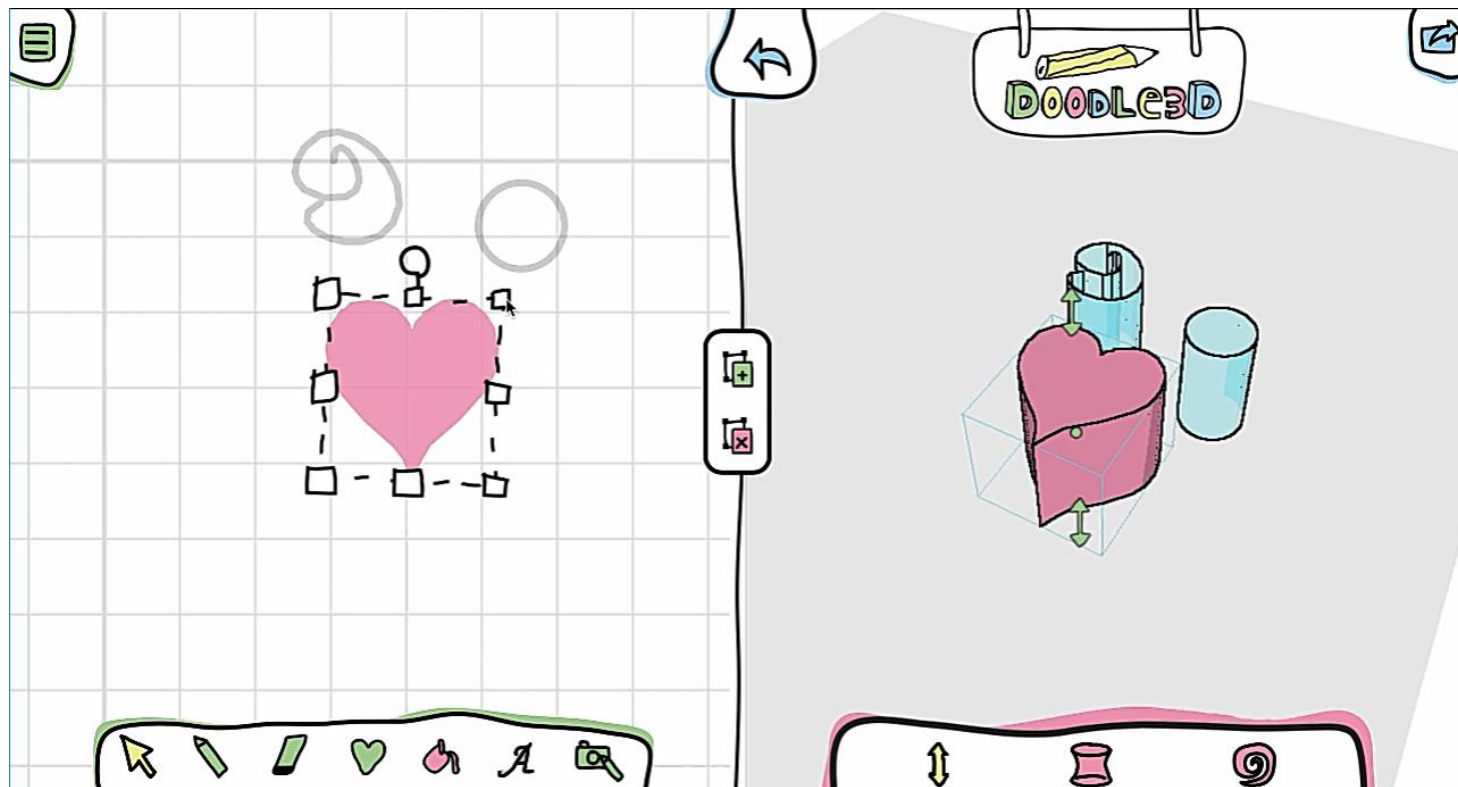




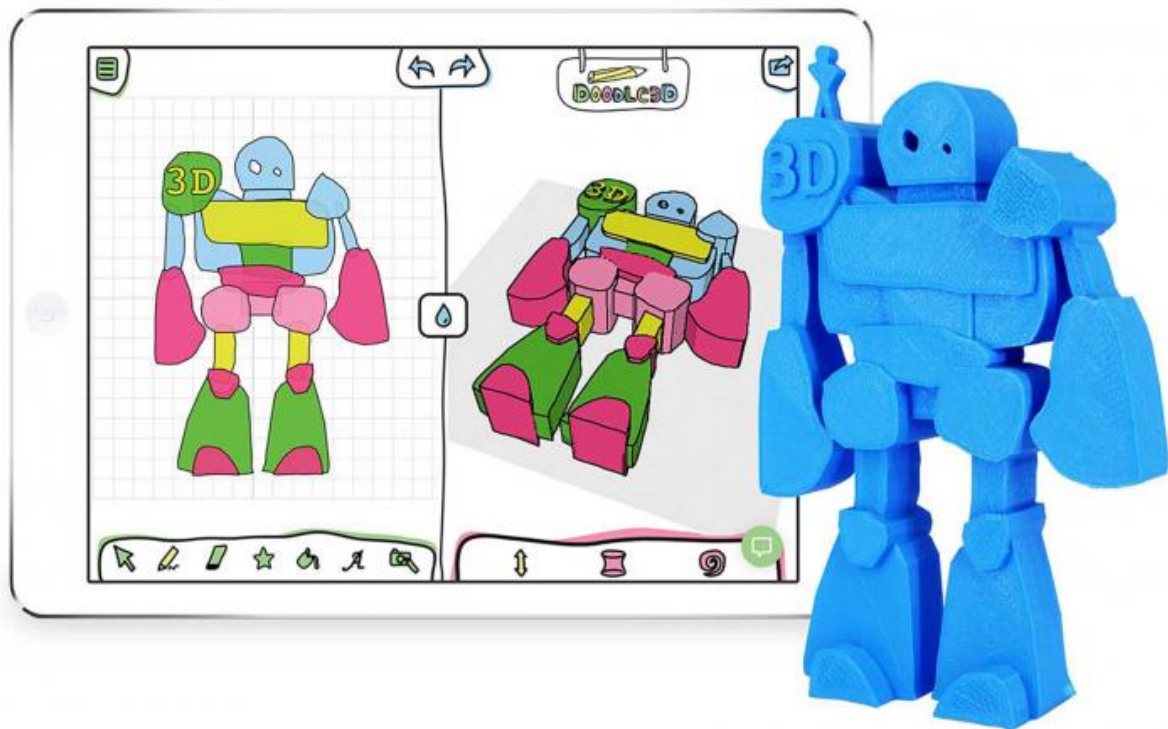
Дети и гаджеты



Превращение 2D в 3D



От цифрового рисования к 3D-моделированию



Связь приемов лепки из пластилина и 3D-моделировании

Скатывание

Раскатывание

Сплющивание

Вдавливание

Прищипывание

Оттягивание

Заглаживание

Разрезание

Соединение

Выдавливание

Вращение

Сдвиг

Лофт

Объединение

Вычитание

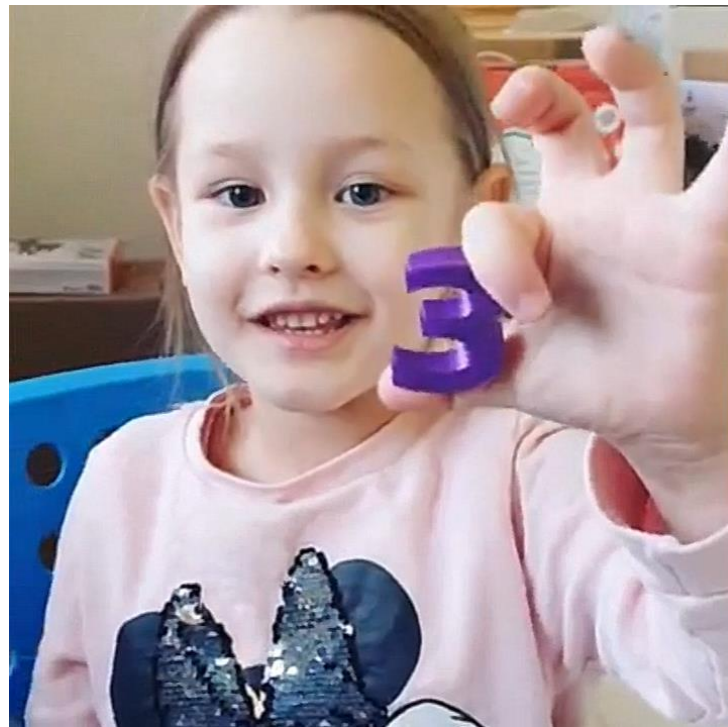
Смещение

Сгиб

Цифровые технологии **уже пришли** в дошкольное образование



3D-печать для детей XXI века – повседневные задачи



Спасибо за внимание



Будем рады вопросам