



Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Белоярского района
«Детский сад комбинированного вида «Березка» г. Белоярский»

Формирование предпосылок естественнонаучной грамотности у старших дошкольников посредством STEAM проектов



Егорова Ольга Николаевна, воспитатель

г. Белоярский, 2022 год

Дошкольное образование как базис формирования функциональной грамотности ребенка в условиях реализации ФГОС ДО



- Формирование финансовой и математической грамотности детей дошкольного возраста
- Формирование речевой активности дошкольников
- Формирование естественнонаучных представлений и основ экологической грамотности у дошкольников
- Формирование социально-коммуникативной грамотности на уровне дошкольного образования



Международные образовательные стандарты



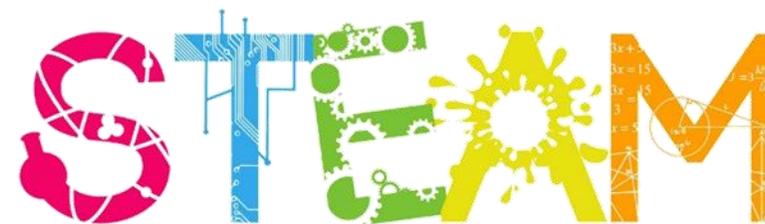
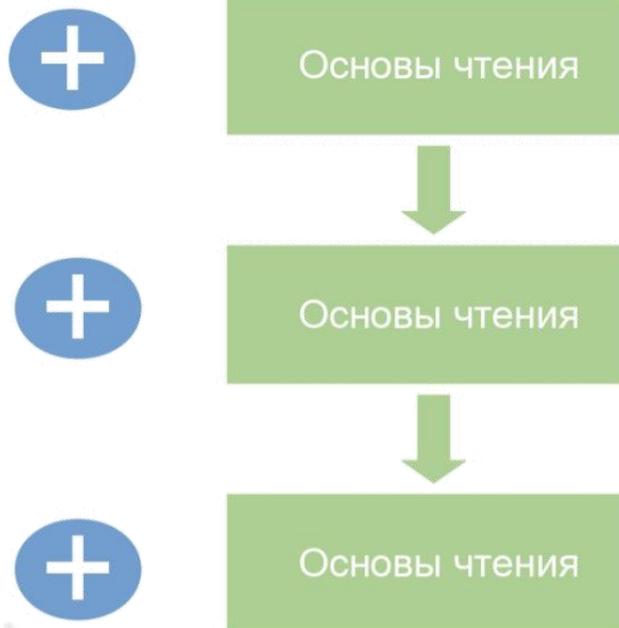
Естественнонаучная грамотность

- способность человека использовать естественнонаучные знания, выявлять проблемы и делать обоснованные выводы, необходимые для понимания окружающего мира и тех изменений, которые вносит в него деятельность человека, и для принятия соответствующих решений



Lilia Alvarado Photography

Курс детской универсальной STEAM-лаборатории



- Естественные науки
- Технология
- Инженерное искусство
- Творчество
- Математика



Программы пособия построены по принципу «от простого к сложному» с рекомбинацией видов деятельности



ИГРЫ ТВОРЧЕСТВО STEAM-ПРОЕКТЫ

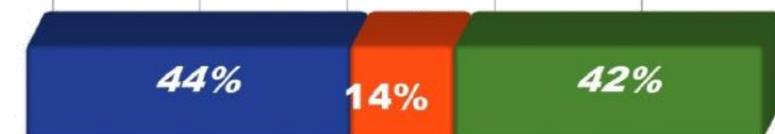
Основы программирования



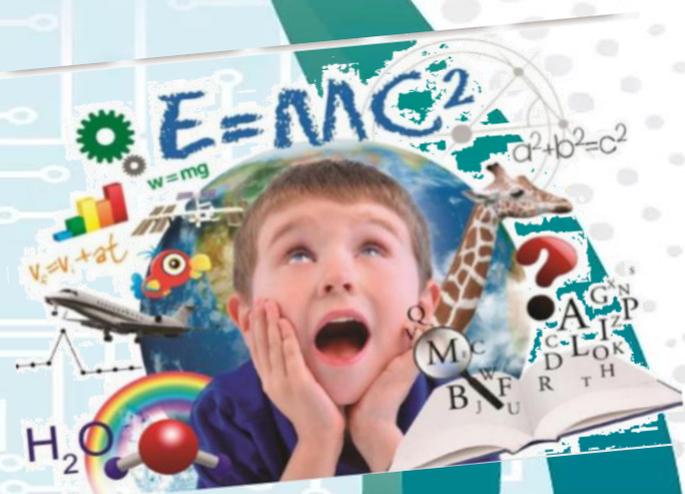
Основы математики и теории вероятности



Основы картографии и астрономии



Основы криптографии



Модель «Ребенок - воспитатель»



Естественнонаучная грамотность



Три основные компетенции обучающихся в области естественнонаучной грамотности.

- **Научно объяснять феномены** (описание, объяснение и предсказание научных явлений)
- **Оценить и сформулировать научные вопросы** (понимание основных особенностей естественнонаучного исследования)
- **Научно интерпретировать данные и доказательства** (обработка эмпирических доказательств и научное обоснование)





Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Белоярского района
«Детский сад комбинированного вида «Березка» г. Белоярский»

Формирование предпосылок естественнонаучной грамотности у старших дошкольников посредством STEAM проектов



Егорова Ольга Николаевна, воспитатель

г. Белоярский, 2022 год