

«Реализация модели STEAM образования в 5-9 классах»

ГБОУ Школа №600 с углубленным изучением английского языка
Приморского района Санкт-Петербурга

Погорелова И.В., Витрук Е.В., Степаненко Н.Е., Манина Ю.М.

Что такое STEAM образование?

- S – science
- T – technology
- E - engineering
- A - art
- M - mathematics



Национальный
научный фонд
США
2001

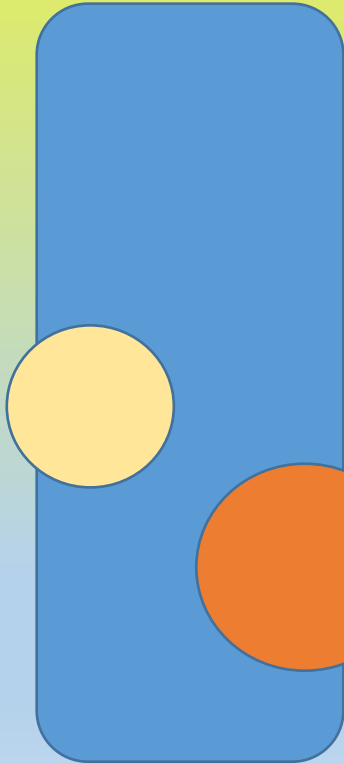
Проблема:

1. Оторванность от решения практических задач, свойственная традиционному образованию.
2. Отсутствие логических связей между школьными предметами.
3. Нехватка инженеров и программистов на рынке труда.
4. Необходимость в совершенно другой подготовке профессиональных кадров, обладающих научными и техническими знаниями из-за угрозы техногенных и экологических катастроф.

Решение:

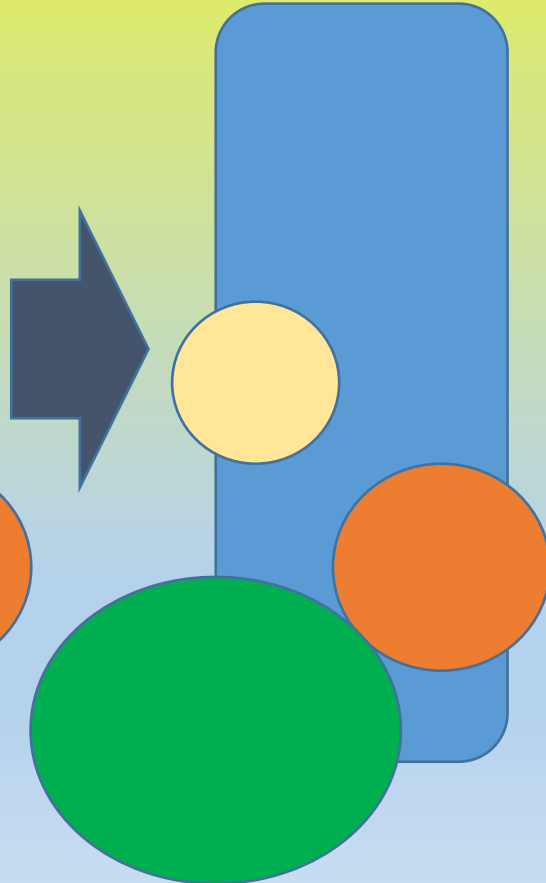
Модуль1

На старт



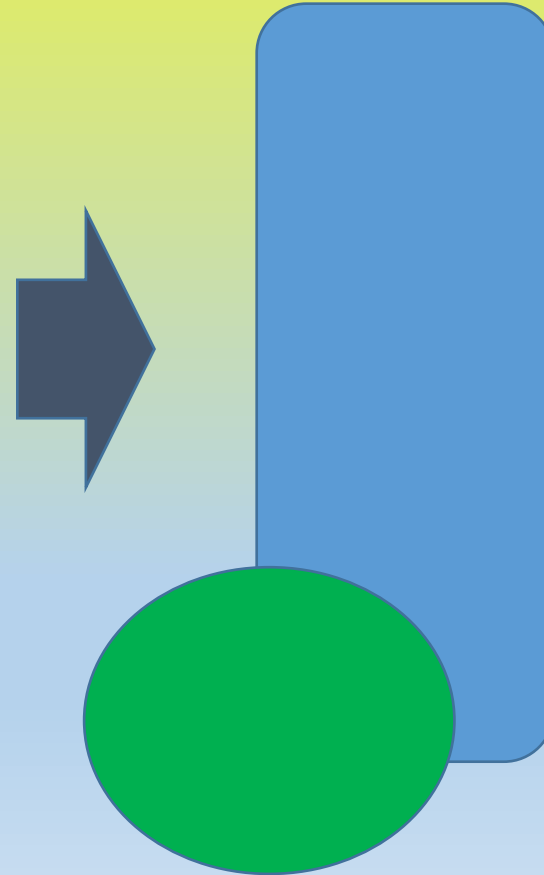
Модуль2

Внимание



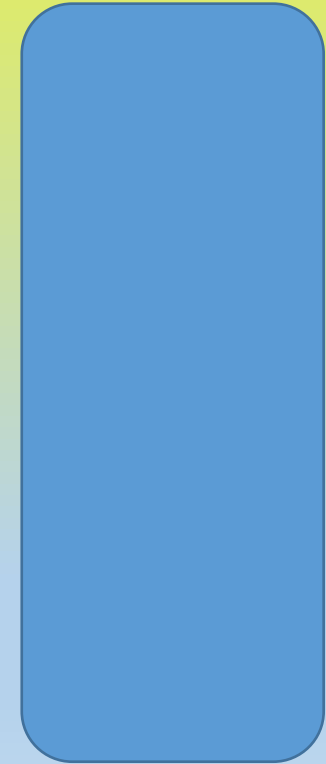
Модуль3

Поехали



Модуль4

Я творю мир



5-6 классы

7-8 классы

Внеурочная деятельность

Научные пятиминутки

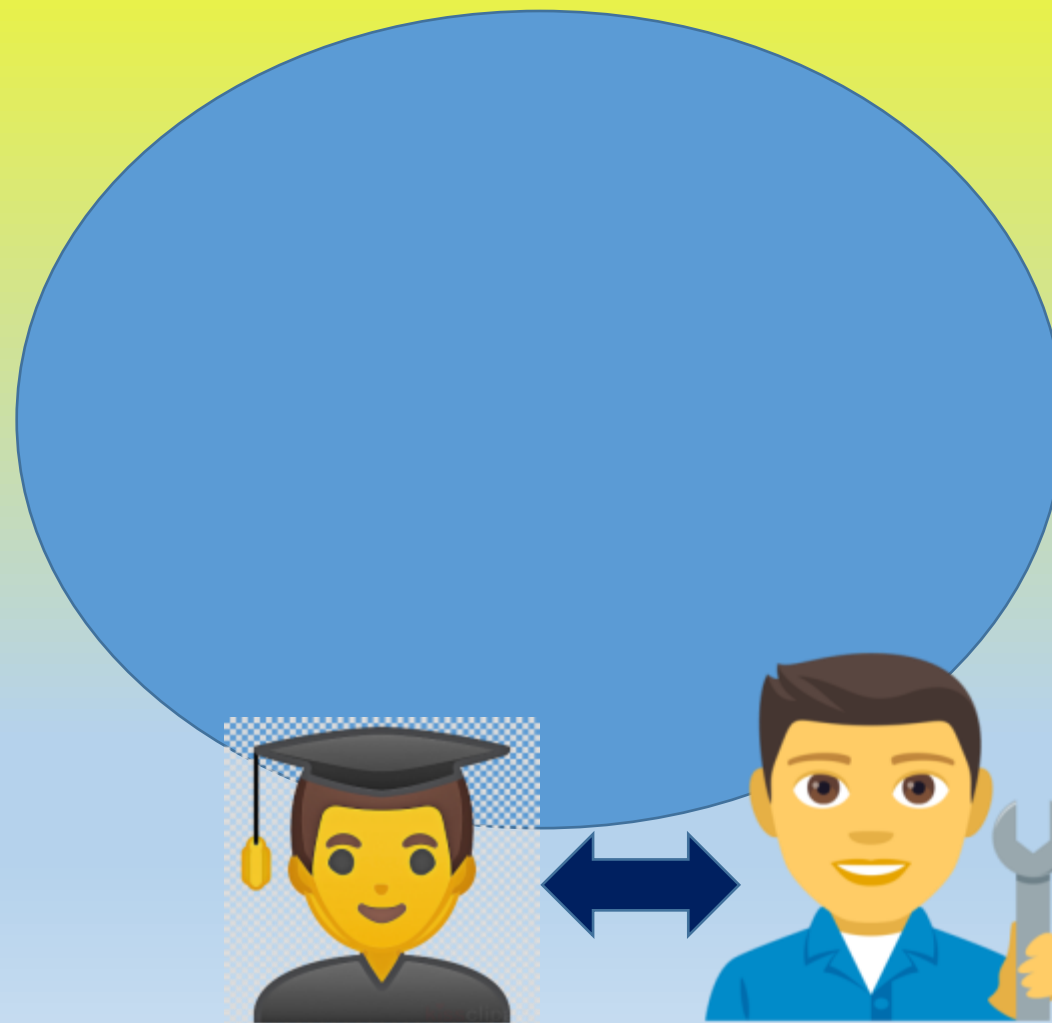
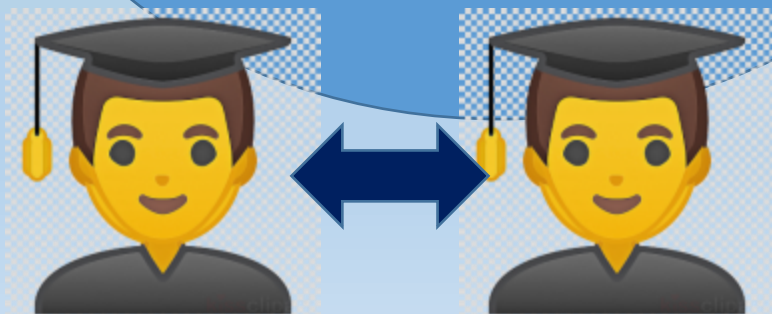
Интегрированные уроки



9 класс

10-11 классы

Интегрированны
ые уроки



Ожидаемые результаты:

S – SMART

T - TALENTED

E – ENERGETIC

A – ACTIVE

M - MODERN



НОВИЗНА ПРОДУКТА

СИСТЕМНЫЙ ХАРАКТЕР
НАШЕЙ МОДЕЛИ
ВНЕДРЕНИЯ STEAM
ОБУЧЕНИЯ

ВАРИАТИВНОСТЬ ПРОДУКТА

РЕЗУЛЬТАТЫ: (период с декабря 2020 по декабрь 2021г.г.)

