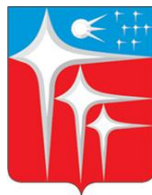




Особенности организации тематических недель  
в «космических классах»  
в рамках регионального проекта  
«эффективная начальная школа»

Гребенюк Светлана Сергеевна,  
заместитель директора по УР,  
МБОУ СОШ №4 с УИОП  
им. Г.К.Жукова  
Московская область,  
г.о. Краснознаменск



## **Проблема:**

Острый дефицит инженерных кадров для космической отрасли, который достиг критического уровня и угрожает безопасности России.

## **Актуальность:**

Градообразующим предприятием г. Краснознаменска, где располагается школа, является Главный испытательный космический центр Министерства обороны РФ имени Г.С. Титова. Родители учеников МБОУ СОШ №4 с УИОП им.Г.К. Жукова - офицеры, прапорщики, гражданский персонал российской армии. Естественно стремление школьников города поближе познакомиться с тем, чем занимаются их родители, получить знания и навыки для выбора профессии, продолжения учебы в высших учебных заведениях космической направленности.






## **Новизна:**

Организация инженерно-технического направления и «мягкой» предпрофильной подготовки учащихся начальной школы.



**Федеральный проект  
«Космические классы Госкорпорации «Роскосмос»».**



<p><b>Исследовательская лаборатория: Математика вокруг нас Hard Skills</b></p> 	<p><b>Экспериментариум: путь к познанию Soft Skills</b></p> 	<p><b>Творческая мастерская: творчество и коммуникация Soft Skills</b></p> 	<p><b>Марафон: движение и здоровье Hard Skills</b></p> 	<p><b>Взаимодействие: Педагогическое сообщество-семья.</b></p> 
<b>СЕНТЯБРЬ</b>				
<p><b>Тема:</b> Цифры и нумерация. Старинная нумерация. <b>Проблема:</b> Всегда ли числа обозначались <u>современными цифрами</u>? <b>Продукт:</b> Газета/буклет «Старинная и современная нумерация»</p>	<p><b>Тема:</b> Звук. <b>Проблема:</b> <u>Как</u> сделать спичечный телефон? <b>Продукт:</b> Телефон из спичечной коробки. (пластиковых стаканчиков)</p>	<p><b>Тема:</b> Движение ветра. Ветродвижитель. <b>Проблема:</b> <u>Что</u> такое ветродвижитель, для чего его используют? <b>Продукт:</b> Модель флюгера.</p>	<p><b>Тема:</b> <u>Если</u> хочешь быть здоров! <b>Проблема:</b> Какие правила здорового образа жизни вам известны? Кого не берут в космонавты? <b>Продукт:</b> Памятка «Если</p>	<p><b>Тема:</b> Основные направления развития космической отрасли. <b>Гость:</b> Инженер испытательного центра <b>Экскурсия:</b> Музей в/ч 32103</p>



## Алгоритм организации тематических недель

1. Постановка проблемы на неделю.
2. Планирование деятельности.
3. Решение проблемы.
4. Подведение итогов.

# КУРО

КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



# ЦНПМ

ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО ПОВЫШЕНИЯ  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

## Исследовательская лаборатория: Математика вокруг нас Hard Skills

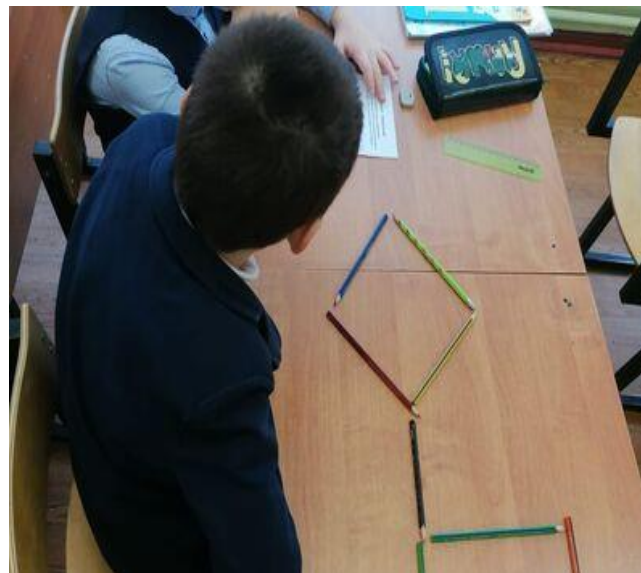


## Я. И. ПЕРЕЛЬМАН ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА



«Занимательная арифметика»,  
«Занимательная алгебра» «Занимательная геометрия»  
«Занимательная математика» «Живая математика»  
Свыше четырехсот пятидесяти иллюстраций  
Юрия Скалдина

## «Исследовательская лаборатория: Математика вокруг нас»



# КУРО

КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



# ЦНПМ

ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО ПОВЫШЕНИЯ  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

## Экспериментариум: путь к познанию Soft Skills



## «Экспериментариум: путь к познанию»



# КУРО

КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



# ЦНППМ

ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО ПОВЫШЕНИЯ  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

## Творческая мастерская: творчество и коммуникация Soft Skills



ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ

А.Е. СТАХУРСКИЙ  
Б.В. ТАРАСОВ

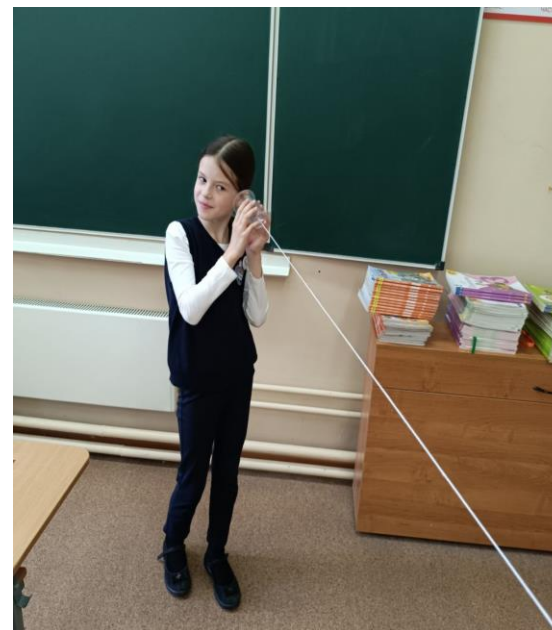
ТЕХНИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ  
В НАЧАЛЬНЫХ  
КЛАССАХ



## «Творческая мастерская: творчество и коммуникация»



## «Творческая мастерская: творчество и коммуникация»



# КУРО

КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



# ЦНПМ

ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО ПОВЫШЕНИЯ  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

## Марафон: движение и здоровье Hard Skills



## «Марафон: движение и здоровье»



# КУРО

КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



# ЦНПМ

ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО ПОВЫШЕНИЯ  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

**Взаимодействие:  
Педагогическое  
сообщество-семья.**



## «Взаимодействие: Педагогическое сообщество – семья»





## Результаты:





**Благодарю за внимание!**

Гребенюк Светлана Сергеевна,  
Заместитель директора по УР  
МБОУ СОШ №4 с УИОП и. Г.К. Жукова,  
г.о. Краснознаменск  
Тел: 8-916-610-60-33