



Городское  
Августовское  
Педагогическое  
Совещание



ГОД ПЕДАГОГА  
И НАСТАВНИКА

# О РЕЗУЛЬТАТАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОРСАЙТ-ЦЕНТРА «Инженерно-исследовательское образование в школе»

Полякова Валерия Аркадьевна,  
директор МБОУ «СШ № 14»

## Цель форсайт-центра

- создание условий для диссеминации педагогического опыта в вопросах формирования инженерного мышления;
- активное включение обучающихся образовательных учреждений в данное направление работы через современные формы организации деятельности.

# Целевая аудитория

- учителя начальных классов
- учителя информатики
- учителя математики
- учителя физики
- учителя технологии
- преподаватели робототехники
- обучающиеся образовательных организаций города Нижневартовска

# Количество проведенных заседаний

1

Инженерно-техническое образование в урочной и внеурочной деятельности

2

Форум «Инженериада» для обучающихся образовательных организаций

3

Инженерная траектория в профориентации школьников

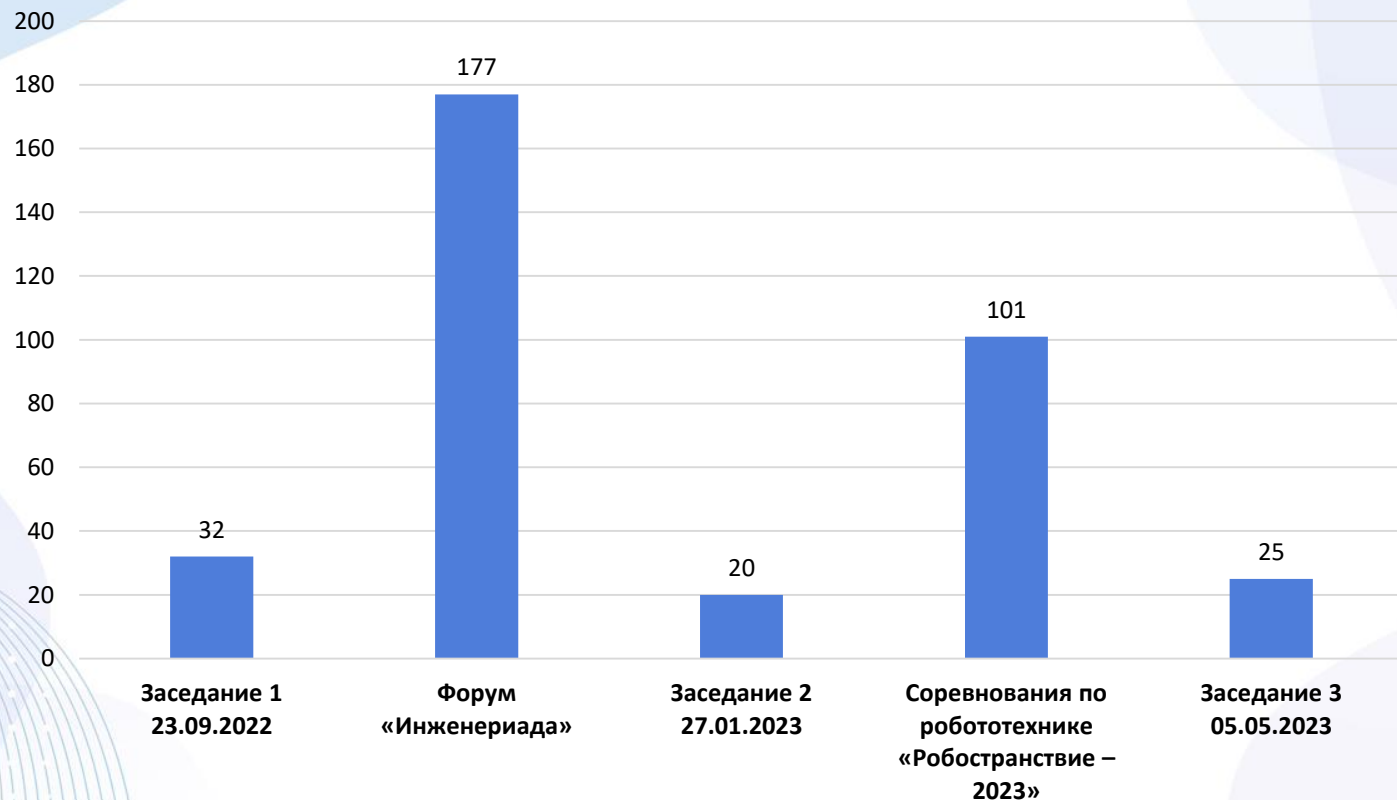
4

Соревнования по робототехнике «РОБОСТРАНСТВИЕ-2023»

5

Формирование инженерных компетенций через организацию проектно-исследовательской деятельности

# Количество участников заседаний





# Форум «Инженериада»



**Инженер космических  
систем**



**Инженер-конструктор  
автомобилей**



**Режиссер-монтажер**

# Форум «Инженериада»



**Проектировщик  
умного дома**



**Инженер-робототехник**



**Космический биолог**



# Форум «Инженериада»



**Инженер по аддитивным  
технологиям, 3D-печати**



**Инженер  
нефтегазового дела**



**Инженер-геолог**



# МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ 1

## «Комплект тематических разработок по профессиям с форума “Инженериада”»

Набор материалов (презентаций, видеороликов, заданий)  
для знакомства обучающихся с инженерными профессиями

### 3–4 классы

Инженер космических систем  
Режиссер-монтажер  
Инженер-конструктор  
автомобилей

### 5–8 классы

Проектировщик умного дома  
Инженер-робототехник  
Космический биолог

### 9–11 классы

Инженер нефтегазового дела  
Инженер-геолог  
Инженер по аддитивным  
технологиям, 3D-печати

# МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ 1

## «Комплект тематических разработок по профессиям с форума “Инженериада”»

**Презентации структурированы и отвечают на вопросы:**

- Чем занимаются люди этой профессии?
- Где работают люди этой профессии?
- Где я этому могу научиться?

***Применение:*** проведение профориентационной  
работы с обучающимися

# Соревнования по робототехнике «РОБОСТРАНСТВИЕ-2023»



## МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ 2

### Методические материалы для подготовки к соревнованиям по робототехнике, номинация «LEGO-знатоки»

Комплект заданий с таймером для подготовки к соревнованиям, состоящий из трех презентаций для трех возрастных групп: дошкольники, обучающиеся 1–2 классов и 3–4 классов.

***Применение:*** проведение занятий с обучающимися, подготовка к городским соревнованиям по робототехнике.



## МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ 2

### Методические материалы для подготовки к соревнованиям по робототехнике, номинация «LEGO-знатоки»

**ЗАДАНИЕ 1. ЧЕЙ СЛЕД?**  
**ВРЕМЯ – 3 МИНУТЫ**  
**5 БАЛЛОВ**

Чей след будет последний?

Текст слайда: Медведь, Павлин, Жираф

3:00

**ЗАДАНИЕ 4. ФРУКТ**  
**ВРЕМЯ - 3 МИНУТЫ**  
**5 БАЛЛОВ**

К какому фрукту придет LEGO-человек, если будет двигаться по стрелкам на указанное количество шагов? Свой путь LEGO-человек начинает с верхней стрелки.

Текст слайда:

↑	↓	←	→	↑	↓
↓	↑	←	→	↓	↑
←	→	↑	↓	←	→
→	←	↓	↑	→	←
↑	↓	←	→	↑	↓
↓	↑	←	→	↓	↑

3:00

**ЗАДАНИЕ 7. КАКИЕ ДЕТАЛИ?**  
**ВРЕМЯ - 4 МИНУТЫ**  
**5 БАЛЛОВ**


Выбери детали, в которых есть детали для конструирования такого же животного.

4:00



**ЗАДАНИЕ 11. СБОРКА**  
**ВРЕМЯ - 10 МИНУТ**  
**25 БАЛЛОВ**


10:00

# Банк методических продуктов



**МБОУ "СШ №14"**  
 город Нижневартовск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра



 Версия для слабовидящих

[Главная](#)
[Сведения об образовательной организации](#)
[О школе](#)
[Прием в школу](#)
[Расписание](#)
[Промежуточная и итоговая аттестация](#)
[Услуги и сервисы](#)
[Новости](#)
[Полезная информация](#)
[Вопросы и ответы](#)
[Безопасность](#)
[Меню](#)


[Социально-психологическая служба](#)
[Контакты](#)
[Обращение граждан](#)
[Карта сайта](#)

[Главная](#)
[• Педагогам и сотрудникам](#)
[• Инновационная деятельность](#)
[• Банк методических продуктов](#)

## Банк методических продуктов

### Банк методических продуктов РМЦ "Школьный технопарк" 2022-2023 учебный год

№	Название	Автор
1	<a href="#">Профориентационный STEAM-квест</a>	Чаусова Е.В.
2	<div> <b>Форум «Инженериада»</b> </div> <div> <b>3-4 класс</b>  <a href="#">Инженер космических систем</a>  <a href="#">Режиссер-монтажер</a>  <a href="#">Инженер конструктор автомобилей</a> </div> <div> <b>5-8 класс</b>  <a href="#">Проектировщик умного дома</a>  <a href="#">Инженер-робототехник</a>  <a href="#">Космический биолог</a> </div> <div> <b>9-11 класс</b>  <a href="#">Инженер нефтегазового дела</a>  <a href="#">Инженер-геолог</a>  <a href="#">Инженер по аддитивным технологиям, 3D печати</a> </div>	<div> <b>3-4 класс</b>            Фролова З.П.            Титова О.А.            Батаева Ю.Э.         </div> <div> <b>5-8 класс</b>            Басыров И.М.            Хоботова А.В.            Колесникова И.И.         </div> <div> <b>9-11 класс</b>            Гранич О.В.            Кундиус Л.В.            Морозова Г.Р.         </div>
3	<a href="#">Методические материалы для подготовки к соревнованиям по робототехнике, номинация «LEGO-знатоки»</a>	Хоботова А.В.



# Перспективы деятельности форсайт-центра

- Проведение практико-ориентированных мероприятий для педагогов (мастер-классов)
- Привлечение к работе форсайт-центра педагогических работников дошкольных образовательных организаций
- Проведение мероприятий для обучающихся