

# Интерактивные программы, квесты, мастер-классы



## **6 – 11 лет:**

### **«Сказ о том, как первобытный Иван современным стал»:**

в форме игры сказочный герой показывает и доказывает детям роль металла в истории человеческой цивилизации.

### **«Загадки железного поля»:**

командный поиск самой лучшей в мире руды через загадки, ответы на которые помогает найти экспозиция музея.

### **«Стальной секрет»:**

путешествие в мир металлургии - дети узнают, как люди получали железо и сталь с древнейших времен: от первой доменной печи до современных технологий выплавки стали.

### **«Путем огненной профессии»:**

специальная программа для тех, кто хочет пройти дорогой людей, выбравших профессию металлурга. На пути предусмотрены интересные остановки, во время которых можно стать героями множества историй. Программа – это понятная детям история взрослого дела.

## **10 – 14 лет:**

### **«Iron World»:**

захватывающая викторина на английском языке с изучением новой лексики на металлургическую тематику.

## **14 – 22 года:**

### **«Аукцион: будущее продукции «Северстали»:**

Знакомство с передовыми технологиями в металлургии и современными эксклюзивными видами продукции посредством аукционных торгов.

## **5+ :**

### **Мастер-класс по проволокоплетению:**

создание изделий из проволоки: картин, открыток, кулонов и других подарков (все материалы включены).

### **Мастер-класс по гвоздеплетению:**

создание картин и аппликаций на различную тематику из гвоздей и ниток (все материалы включены).

# Обучающие программы Металлоториума

Металлоториум - первый в Вологодской области детский техноцентр, оснащенный четырьмя интерактивными лабораториями, которые позволяют в увлекательной форме изучать свойства различных металлов. Здесь проводятся школьные уроки, кружки, исследования, опыты и эксперименты, а также праздники, шоу-программы, викторины и кинопоказы, демонстрирующие основы металлургической науки. Все программы разработаны с участием экспертов из СПбПУ им. Петра Великого, ЧГУ, Череповецкого метколледжа и лицея «АМТЭК».



## 6 – 12 лет:

### **Тайны волшебного магнита:**

изучим свойства магнита, поделимся рецептом приготовления любимого блюда Проката Прокатыча - намагниченных червячков.

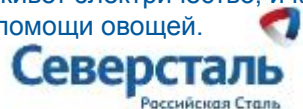
### **Секреты деда Архимеда:**

раскроем секреты великого ученого, узнаем, почему корабли не тонут, а водомерка скользит по поверхности воды, и на самом ли деле тонна дерева тяжелее тонны железа.

### **Превращения железной тянучки:**

научим, как изготовить удивительную тянучку - твердую и жидкую одновременно. При помощи железной магии она превратится в послушного лизуна или в хулигана-прыгуна.

**Приключения повелителей света:** расскажем, где живет электричество, и как зажечь лампочку при помощи овощей.



## 7 класс:

- «Тайны Архимеда»: выясним, почему корабли не тонут, а самолеты летают.
- «Плотность в космосе и на Земле»: изготовим башню плотностей и определим из какого металла изготовлены ее детали.
- «Левитация против гравитации»: узнаем о левитации и создадим магнитную ловушку.

## 8 класс:

- «Неразлучные друзья Ом, Ампер и Вольт»: познакомимся с главным законом электротехники.
- «Волшебная лампа Эдисона»: узнаем, как определить мощность лампы накаливания.
- «Рождение повара Тока»: проследим эволюцию способов приготовления пищи.
- «Сила тока и эффективность утюга»: увидим, как термостат помогает нам выглядеть опрятными.
- «Притягательный камень – магнит»: раскроем тайны магнита и изготовим компас.
- «Источники тока своими руками»: проследим историю создания батарейки и научимся делать различные виды батареек.

## 9 класс:

- «Электродвигатель с двойным гражданством»: сконструируем сердце электромобиля, испытаем его возможности.
- «Большая сила маленькой пружины»: исследуем силу упругости пружины и узнаем, как она помогает человеку.

## 10-11 класс:

- «Против Ома нет приема»: узнаем, почему для человека страшен ток, а не напряжение.
- «Ток с химической природой»: соберем и испытаем гальванические элементы.