#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

Твоя идея — твой движ!

ЗАВОДСКОЙ ПАЛИСАДНИК

«Креативные индустрии – взгляд в будущее»

Данилов Егор Алексеевич, Зотов Роман Михайлович
Государственное автономное профессиональное Учреждение Самарской области “Самарский колледж сервиса производственного оборудования имения Героя Российской Федерации Е.В.Золотухина”

Шабанов Максим Дмитриевич
Государственное автономное профессиональное Учреждение Самарской области “Самарский колледж сервиса производственного оборудования имения Героя Российской Федерации Е.В.Золотухина”



2026 г.

ИДЕЯ ПРОЕКТА

- Идея проекта заключается в создании декоративной композиции «Заводской палисадник» из металла и вторичного сырья. Изделие представляет собой стилизованный металлический цветок или небольшой букет, установленный на круглое устойчивое основание.
- Композиция выполнена в индустриальном стиле и сочетает в себе элементы природы и заводской тематики. Металл, сварные соединения и строгие формы напоминают о производстве, а листья и цветы делают изделие более декоративным и привлекательным.
- Основная идея проекта — показать, что металлические детали и отходы производства можно использовать для создания красивых, долговечных и полезных предметов благоустройства.

#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

- В настоящее время большое внимание уделяется благоустройству территорий предприятий, образовательных учреждений, парков и общественных пространств. Обычные клумбы и декоративные элементы требуют постоянного ухода, полива и замены растений. Металлическая композиция не зависит от времени года и сохраняет свой внешний вид на протяжении длительного времени.
- Проект актуален по нескольким причинам:
- позволяет использовать остатки металлического материала и производственные отходы;
- способствует повторному использованию сырья;
- помогает украсить территорию предприятия или учреждения;
- сохраняет привлекательный внешний вид в любое время года;
- знакомит учащихся с технологиями обработки металла и сварочными работами;
- развивает творческое мышление и навыки проектирования.
- «Заводской палисадник» может стать оригинальным элементом оформления территории завода, колледжа, мастерской или парка.

#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Изделие представляет собой декоративную металлическую композицию, состоящую из следующих частей:

- круглого основания;
- центральной опорной части;
- металлических стержней, выполняющих роль стеблей;
- крупных и мелких листьев;
- декоративных цветков;
- сварных соединений.

Для изготовления композиции могут использоваться листовой металл, металлические прутки, трубы, диски, обрезки металла и другие детали. Листья и лепестки вырезаются из металла, после чего им придаётся необходимая форма. Затем элементы соединяются между собой сваркой.

Круглое основание обеспечивает устойчивость изделия. В нём могут быть предусмотрены отверстия для крепления к полу, бетонной площадке или другой поверхности. После сварки все элементы зачищаются, проверяются и покрываются защитным составом. При необходимости изделие можно окрасить в серебристый, чёрный, зелёный или другой цвет.

#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА
ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

ЗНАЧИМОСТЬ ПРОЕКТА

Проект имеет техническую, экологическую, эстетическую и образовательную значимость.

- **Техническая значимость** заключается в применении навыков разметки, резки, гибки, обработки и сварки металла.
- **Экологическая значимость** состоит в том, что для изготовления изделия можно использовать металлические остатки и детали, которые могли бы стать отходами. Это способствует рациональному использованию материалов и уменьшает количество производственного мусора.
- **Эстетическая значимость** заключается в создании оригинального декоративного объекта. Металлические цветы способны украсить даже строгую производственную территорию и сделать её более уютной.
- **Образовательная значимость** проекта заключается в развитии практических навыков учащихся. Во время работы они учатся планировать изделие, выбирать материалы, соблюдать технологическую последовательность и правила безопасности.
- Кроме того, проект показывает, что рабочие профессии и промышленные технологии могут быть связаны с искусством и дизайном.

#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОЕКТА*

Проект обладает предпринимательским потенциалом, потому что подобные изделия можно изготавливать на заказ и продавать организациям или частным клиентам.



- Потенциальными заказчиками могут быть:
- промышленные предприятия;
- школы и колледжи;
- торговые центры;
- кафе и рестораны;
- парки и базы отдыха;
- управляющие компании;
- владельцы частных домов и дачных участков.
- Стоимость готового изделия будет зависеть от размера, сложности конструкции, вида металла, количества сварных соединений, декоративной обработки и окраски.

#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

КОНСТРУКЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Конструкция «Заводского палисадника» состоит из нескольких основных элементов.

Основание, опорная часть, стебли, листья, цветы

Покрытие

- **Безопасность при изготовлении и эксплуатации**
- При изготовлении изделия необходимо соблюдать правила работы с металлом, электроинструментами и сварочным оборудованием.
- Основные требования безопасности:
- необходимо использовать сварочную маску, защитные перчатки, спецодежду и закрытую обувь;
- рядом с местом сварки не должны находиться легковоспламеняющиеся материалы;
- при работе с болгаркой необходимо использовать защитные очки или защитный щиток;
- заготовки должны быть надёжно закреплены;
- после окончания работы оборудование необходимо отключить от сети;
- металлические края и места резки нужно зачистить от заусенцев;

Особое внимание следует уделить устойчивости конструкции. Если изделие устанавливается в общественном месте, оно не должно легко опрокидываться при случайном прикосновении или воздействии ветра.

#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

ПЛАН ИСПЫТАНИЙ

Цель испытаний — проверить прочность, устойчивость, безопасность и внешний вид «Заводского палисадника».

- Установить изделие на ровную поверхность и проверить, не качается ли оно. Затем слегка воздействовать на композицию с разных сторон.
- **Критерий успешного испытания:** изделие не опрокидывается, не деформируется и возвращается в исходное положение.
- Осмотреть и аккуратно проверить места крепления стеблей, листьев, цветов и основания.
- **Критерий успешного испытания:** детали не отсоединяются, сварные швы не трескаются, люфт отсутствует.
- **Проверка качества покрытия**
- Проверить, равномерно ли нанесена краска или защитное покрытие. Особое внимание уделить сварным швам, нижней части основания и местам, где может скапливаться вода.

#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

ЗАВОДСКОЙ ПАЛИСАДНИК

«Креативные индустрии – взгляд в будущее»



Данилов Егор Алексеевич, Зотов Роман Михайлович
Государственное автономное профессиональное Учреждение Самарской области “Самарский колледж сервиса производственного оборудования имения Героя Российской Федерации Е.В.Золотухина”

Шабанов Максим Дмитриевич
Государственное автономное профессиональное Учреждение Самарской области “Самарский колледж сервиса производственного оборудования имения Героя Российской Федерации Е.В.Золотухина”

2026 г.