

Лаборатория школьных инклюзивных практик Экоумница



Мобильная экологическая
«точка роста»

ЦУР школьникам



Борьба с изменением климата

- Ускоренное авто-компостирование на эко-тренажере без гниения, горения и запаха
- Сортировка «чистых» вторичных ресурсов в экобоксы



Разумное потребление

- Использование товаров в перерабатываемой упаковке
- Утилизация отходов с повторным использованием ресурсов на эко-тренажерах



Здоровый образ жизни

- Включение в питание богатой витаминами микрозелени
- Занятия спортом с участием в экологическом процессе утилизации на эко-тренажере

Сохранение экосистем суши

- Переработка органических отходов в высококачественное сырьё для производства удобрений, кормов для животных, биотоплива
- Озеленение пространств



Социальная ответственность

- Вовлечение в практики школьников из общеобразовательных школ и детских домов
- Производство аксессуаров для инвалидных колясок





Практики

Игровые сценарии

Эко-
тренажеры

Моделирование
ситуаций

Кейсы по
производству
экологического
продукта



МК по авто
компостированию

МК по
определению
РН, азота,
фосфора, калия
в полученном
компосте и его
использованию

МК по
выращиванию
микрозелени

МК по
ответственному
потреблению

Практики

МК по переработке пластиковых крышек

МК по производству 3D-нитей из ПЭТ-бутылок

МК по 3D-моделированию

МК по производству «жидких обоев» из
школьных тетрадок



Эко-тренажер «Промышленный биореактор»



Промышленный биореактор
для переработки органических
отходов в высококачественное
сырьё для производства
компоста



Эко-тренажер «Бытовой биореактор»

Мини-аналог промышленного биореактора для переработки органических отходов в высококачественное сырьё для производства компоста



Энергопотребление

Сравнение среднего энергопотребления бытовых приборов из расчета 30 дней

Промышленные биореакторы



Эко-тренажер «Гидропонная ферма»

Эко-тренажер для выращивания микрозелени и мини-овощей, полностью автоматический, оборудован мощными светильниками, системой подачи/отвода воды и вентиляторами, управление с телефона



Эко-тренажер «Вело-шредер»



Эко-тренажер производит нагрев и впрыск пластика под давлением жима рычага в пресс-формы для изготовления изделий, укрепляет мышцы плечевого пояса

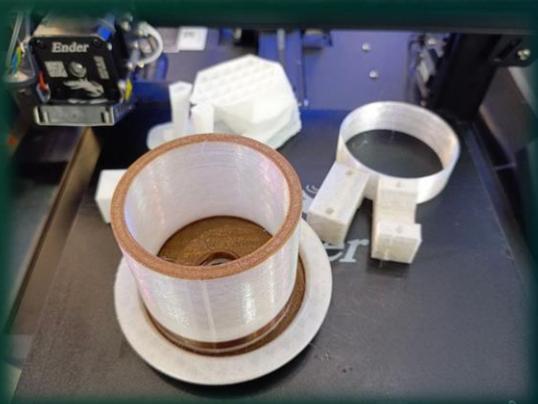


Эко-тренажер для дробления пластиковых крышек за счет использования человеческой энергии от движения велосипеда, укрепляет мышцы ног

Эко-тренажер «Жим-инжектор»



Эко-тренажер «Антистресс-филамент»



Эко-тренажер преобразует пластиковые пэт бутылки в нить для печати на 3Д принтере, тренирует способность фокусироваться и внимательно относиться к деталям, процесс способствует снятию стресса





**«Жидкие обои»
из школьных тетрадок**



В наличии:

- Автокомпостер для переработки 4 кг пищевых отходов без гниения, горения и запаха за 3-5 часов-3 шт
- Агроферма для выращивания микрозелени, беби-овощей и съедобных цветов, управление с телефона -1 шт
- Велошредер для дробления пластиковых крышек-1 шт
- Инжектор для переплавки пластиковой крошки в полезные изделия-1 шт
- Пэт-бот для переработки пэт-бутылок в нити для 3D принтера -1 шт
- 3D принтер для 3D печати из пластика бытовых предметов и предметов декора-1 шт
- Шредер для измельчения бумаги, на основе которой изготавливаются жидкие обои из школьных тетрадок-1 шт
- Экобоксы для сбора отходов для апсайклинга-9 шт
- Ростовая кукла «Эколаша»-1 шт

Аренда:

- Автокомпостер для переработки 25 кг пищевых отходов без гниения, горения и запаха за 24 часа методом ускоренной биоферментации

Потребности:

Мобильная экологическая «точка роста»

- Необходим автофургон для перевозки команды проекта и прицеп для перевозки эко-тренажеров

Экологическая «точка роста» в школах участницах проекта

- Необходима закупка дополнительных эко-тренажеров в школы, т.к в наличии только один комплект оборудования



пример

Лидеры команды

01

В ТОП 1000 «Сильные идеи для нового времени», спикеры на форуме Агентства стратегических инициатив

02

Представители Нижегородской области на ВДНХ «Россия» на Днях экологии регионов

03

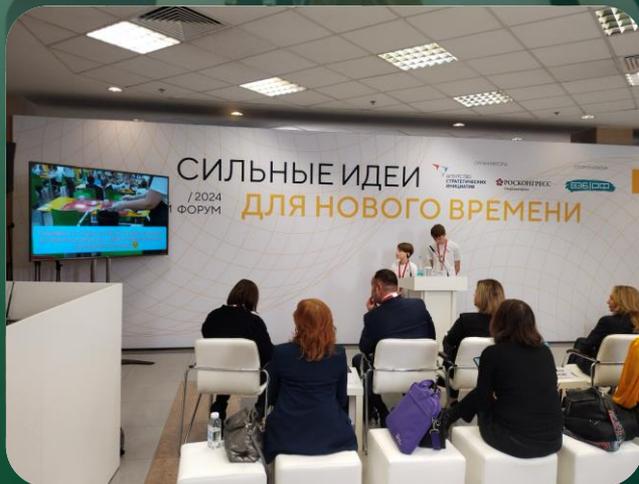
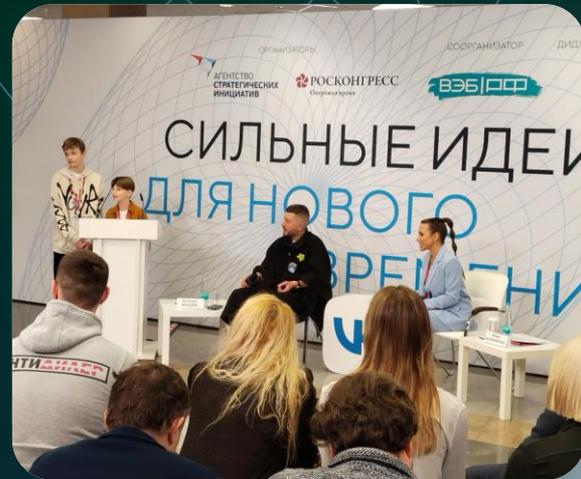
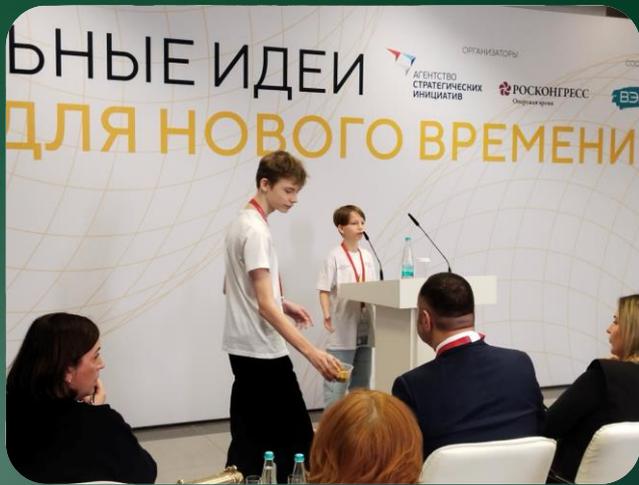
Участники панельной дискуссии на ВДНХ «Россия» «Экологическое просвещение: ориентир на устойчивое развитие!"

04

Участник торжественного запуска XXI сезона конкурса «Моя страна – моя Россия» в Совете Федерации



ТОП 1000 «Сильные идеи нового времени». Форум АСИ



ВДНХ



Глеб Никитин

41 891 подписчик

На выставке-форуме «Россия» в День экологии на нашем стенде познакомился с замечательными ребятами, Игорем и Глебом Леманами, и с их мамой Екатериной.

Игорь учится в 8-м классе, Глеб - в 6-м. Они разработали настоящую станцию по переработке пищевых отходов из школьной столовой – чтобы не выкидывать недоеденное. Проект ребят «Передвижная станция ЭКО-умница» уже стал победителем и призером целого ряда конкурсов, в том числе всероссийского конкурса «Моя страна – моя Россия» президентской платформы «Россия - страна возможностей». Проект переработки по технологии ускоренного биокомпостирования придумали для своей школы, а сейчас его запускают еще в 10 школах Нижнего Новгорода. Лучшая форма экопросвещения, которую нельзя оставить без поддержки!

👍 213 🔥 45 💬 11 📄 9 ❤️ 8 🌐 13.6K 📺 20:27



Наш проект поддерживают

01

Губернатор Нижегородской области
Г.С. Никитин



02

Сенатор Российской Федерации
О.В. Щетинина



03

Глава Росприроднадзора РФ
С.Г. Радионова

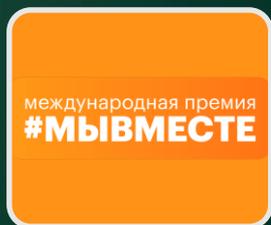


04

Министр экологии и природных
ресурсов Нижегородской области
Д.Б. Егоров



10 побед на Всероссийских конкурсах





ННТВ, «Передвижная станция Экоумница»
в МБОУ Школа № 16

ГТРК Россия. Нижний Новгород, «Передвижная
станция Экоумница» в АНОО Школа 800



ННТВ, «Проект нижегородских школьников «ЭКО-умница»
признан лучшей экологической практикой 2023 года»

ГТРК Россия. Нижний Новгород, «Передвижная станция
Экоумница» в МБОУ Лицей №82 и МБОУ Школа 131



Форум "Сильные идеи нового времени" АСИ,
прямая трансляция ВК "Страну меняют люди"

ТВ ВДНХ «Россия»



Сайт общественной палаты
Нижегородской области

Сайт правительства
Нижегородской области



РОССИЯ

ГТРК "НИЖНИЙ НОВГОРОД"

ТЕЛЕВИДЕНИЕ И РАДИО

Контакты



Леман Глеб
ekoum2021@mail.ru
8(908)231-16-81



Леман Игорь
leman.gosha@mail.ru
8(960)163-39-17



89036070363 Леман Екатерина, проджект-менеджер
АНО Агентство развития детской и молодёжной проектной
деятельности и развития инициатив «ДИАДА»
89200017141 Новикова Екатерина, специалист по связям с
общественностью
89200515589 Мишина Валентина, координатор проекта

