Проектная деятельность в системе дополнительного образования на примере дополнительной общеразвивающей программы "Сити-фермер - профессия будущего"



АРХИВ КОНКУРСНЫХ ЗАДАНИЙ

Конкурсные задания доступны по адресу http://forum.worldskills.ru.

СТРУКТУРА КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

Конкурсное задание содержит 2 модулей:

Модуль А. Выбор нужного раствора и внесение удобрений;

Модуль В. Подготовка аквагрунта для выращивания агрокультур и высадка растений.

Конкурсное задание состоит из следующих модулей:

Модуль «А»: Выбор нужного раствора и внесение удобрений;

- Максимум 2 часа;
- Использование материалов, предоставленных Организатором чемпионата;
- Модуль и выставление оценок необходимо завершить в день С1.

Модуль «В»: Подготовка аквагрунта для выращивания агрокультур и высадка растений.

Максимум 2 часа;

- Использование материалов, предоставленных Организатором чемпионата;
- Модуль и выставление оценок необходимо завершить в день С1.

Pa	Раздел		
1	Организация и управление работой	15	
	 Специалист должен знать и понимать: Безопасное, правильное использование любого оборудования и инструментов для дальнейшего выращивания агрокультур; Требования к организации рабочего места; Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного проведения работ; Требования к технике безопасности при работе с химическими реагентами (кислотами и щелочами). 		
	 Специалист должен уметь: Проводить осмотр оборудования, помещений и рабочих мест; Соблюдать требования правил охраны труда, пожарной безопасности, применению безопасных приемов работы, ведения работы согласно инструкциям и регламентам; Выполнять организационные мероприятия по обеспечению безопасного выполнения работ; Контролировать, анализировать и оценивать состояние техники. 		

2	Коммуникационные и личностные навыки	20
Специалист должен знать и понимать:		
	• Принципы, лежащие в основе сбора и представления	
	информации;	
	• Способы анализа и оценки информации из различных	
	источников;	
	• Способы и технологии работы с информацией в условиях	
	ее неполноты или ограниченности времени;	
	• Терминологию в сфере информационной безопасности;	
	• Основные требования к письменной и устной деловой	
	коммуникации;	
	• Важность поддержания знаний на высоком уровне и умение	
	их использовать для анализа задач и представления	
	результата;	
	• Важность умения решать конфликтные ситуации и	
	недопонимания;	
	• Основные требования к смежным профессиям и специфику	
	деятельности их представителей;	
	• Способы представления информации в наглядном	
	графическом виде.	
	• • •	

Специалист должен уметь:

- Собирать, анализировать и оценивать информацию;
- Корректно толковать и употреблять профессиональную терминологию в зависимости от ситуации;
- Понимать и выполнять предъявляемые требования как к результату, так и к процессу трудовой деятельности;
- Доносить результат своей профессиональной деятельности до других людей, в том числе неспециалистов в области информационной безопасности;
- Планировать общение с другими людьми и презентовать результаты своей работы;
- Учитывать требования и задачи к результату своей деятельности;
- Критиковать свои идеи и результат своей профессиональной деятельности;
- Составлять отчеты по результату своей профессиональной деятельности;
- Консультировать специалистов и неспециалистов в области информационной безопасности по профессиональным вопросам;
- Реагировать на заявки систем массового обслуживания.

3	Подготовка питательной среды для выращивания в	35
	аквагрунте или плантариуме	
	Специалист должен знать и понимать:	
	• Состав компонентов для подготовки питательной среды;	
	• Химические правила при составлении питательной смеси;	
	 Нормы рН и электропроводности для растительной 	
	питательной среды;	
	 Основные общие агротехнические правила; 	
	 Как работает рН и Tds метры; 	
	 Как работает универсальный индикатор; 	
	 Правила работы с дорогостоящим оборудованием; 	
	• Состав субстратов, использующихся в аэро и гидропонных	
	системах выращивания агрокультур, а также гидрогель как	
	субстрат для выращивания агрокультур	
	• Влияние тех или иных удобрений на рост растений;	
	• Как регулировать уровень электропроводности в растворе.	

Специалист должен уметь:

- Правильно смешивать химические препараты;
- Увеличивать или уменьшать уровень рН в зависимости от технического задания;
- Вносить комплекс удобрений, тщательно размешивая раствор после добавления каждого препарата;
- Измерять величину электропроводности для определения соответствия концентрации среды текущей стадии развития растения;

Высаживание растений в аквагрунт или плантариум	30
Специалист должен знать и понимать:	
 Правила и экологические нормы выращивания растений в искусственной среде; 	
• Как правильно и безопасно отчищать растения от органики;	
• Влияния того или иного субстрата на рост растения;	
• Правила высадки растения в субстрат;	
• Правила приготовления субстрата;	
Специалист должен уметь:	
• Извлекать растение из почвы;	
• Производить дезинфекцию корневой системы;	
 Производить осмотр корневой системы и удалять погнившие части; 	
• Правильно подготовить субстрат для дальнейшей работы;	
• Правильно определять корни растения в субстрате.	
Всего	100

Выделяют типы проектов:

- исследовательские
- творческие
- приключенческие (игровые)
- информационные
- практико-ориентированные

- Какие растения подходят для выращивания в гидропонных установках?
- Какие условия необходимо создать семенам для их прорастания? Как изменение отдельных условий или комплекса условий влияют на этот процесс?
- Как меняется морфология растения в зависимости от способа его выращивания: на гидропонике или в почве?
- Как изменяются физиологические процессы растения в связи с гидропонным способом его выращивания?
- Можно ли обеспечить лучшее усвоение питательных веществ растением использую гидропоники?
- Какие части растения накапливают вносимые микроэлементы и в каком количестве?

- Каким образом можно вносить удобрения в питательный раствор? Есть ли зависимость между способом внесения удобрения и характером его усвоения растением?
- Проблема утилизации отрабоанных питательных растворов.
- Наносят ли вред сливы отработанных питательных растворов экологии города?
- Какие субстраты лучше выбирать для конкретных растений и почему?
- Есть ли зависимость между типом субстрата и развитием растения?

- Создание из доступных материалов гидропонных установок для использования в домашних условиях
- Создание автоматизированных гидропонных установок
- Разработка программного обеспечения для гидропонных установок
- Модификация устаревшего оборудования



Aragemus Negaroruru

Центр дистанционной поддержки учителей pedakademy.ru

Главная О центре Образцы дипломов Итоги конкурсов Оплата

Конкурсы для педагогов

Конкурсы для школьников

- Конкурс проектноисследовательских работ
 - Положение конкурса
- Конкурс рефератов «Новый горизонт»
- Конкурс сочинений «Золотое перо»
- Конкурс социальных проектов «Изменим мир к лучшему!»
- Детский творческий конкурс «Вдохновение»
- Участвовать в конкурсах
- График конкурсов
- Конференции
- Представление опыта
- Методические материалы

Конкурсы для школьников на 2020-2021 учебный год

Всероссийский конкурс проектно-исследовательских работ учащихся «Грани науки»

ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

В конкурсе могут принять участие учащиеся в четырех возрастных группах: 1-4 кл. 5-6 кл., 7-8 кл., 9-11 кл.

Цель конкурса: повышения качества образования и эффективности обучения учащихся средствами проектной и исследовательской деятельности.

Задачи конкурса:

- развитие творческих способностей и познавательной активности учащихся;
- предоставление учащимся возможности соревноваться в масштабе, выходящем за рамки образовательного учреждения и региона:
- выявление одаренных детей через проектную и исследовательскую деятельность.

Предмет конкурса:

На конкурс представляются проектные и исследовательские работы школьников 1-11 классов и студентов 1-2 курсов (на базе 9 классов)

Критерии оценки.

- 1. Четкость формулировки темы, её актуальность.
- 2. Выдвижение гипотезы для исследовательских работ и наличие проблемы для проектных работ.
- 3. Использование научных фактов в работе, опыта учёных и исследователей
- 4. Логичность составления плана работы, полнота раскрытия темы.
- 5. Творчество и аргументированная точка зрения автора, самостоятельные оценки и суждения.
- 6. Наличие обоснованных выводов.
- 7. Стиль, язык изложения материала (ясность, образность, лаконичность, лексика, грамматика).
- 8. Оформление работы.



Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77-57022

Уважаемые коллеги!

Прием работ в X конкурсный поток 2020 года: с 29 сентября по 28 октября (включительно).

Предварительный список конкурсантов Х конкурсного потока по состоянию на 27 октября 18-00 МСК.

Итоги конкурсов

- ▶ Итоги IX конкурсного потока 2020 год
- ▶ Итоги VIII конкурсного потока 2020 год
- ▶ Итоги VII конкурсного потока 2020 год
- ▶ Итоги VI конкурсного потока 2020 год
- Итоги V конкурсного потока 2020 год
- ▶ Итоги IV конкурсного потока



Образцовая школа

образовательное издание для педагогов и школьников

ГЛАВНАЯ

КОНКУРСЫ

РЕЗУЛЬТАТЫ

ПУБЛИКАЦИЯ В СМИ

АТТЕСТАЦИЯ

ОБ ИЗДАНИИ



Принять участие

Оплата оргвзноса



Конкурсы для икольников

Конкурсы для школьников

- » Конкурс проектов «Проекториум»
- » Конкурс исследовательских работ «Талант. Наука. Интеллект.»
- » Конкурс сочинений «Мастер слова»
- » Конкурс детско-юношеского творчества «Жар-птица»
- » Экологический конкурс «Экология — забота каждого»
- » Литературный конкурс чтецов «Живое слово»

Конкурсы для педагогов



Всероссийский конкурс проектов для школьников и студентов «Проекториум»

Любой проект — будь то исследовательский, социальный, научный или инновационный — направлен на создание продукта, т.е того, чего еще не существует. Продуктом в этом случае в зависимости от типа реализуемого проекта может стать материальный объект, компьютерная программа, социальный эффект и т.д.



Проектирование является «взрослым» инструментом реализации поставленных задач и открывает для школьника «окно в большую жизнь», позволяя в процессе проектной деятельности освоить главные приемы, которыми пользуются в профессиональной деятельности специалисты.

Любой образовательный проект направлен на решение конкретных задач (разработка модели чего-либо, создание продукта, выработка определенного общественного мнения и т.п.), поэтому для учащихся важно уметь целенаправленно продвигаться к заранее намеченной цели, а по достижении результата — оценить практическую значимость и соответствие реального и планируемого продукта.

Проектные работы могут включать в себя этап исследования (исследовательскую составляющую).

Для участия в конкурсе проектных работ учащиеся могут представить проект любого типа: исследовательский, информационный, практический, творческий. На конкурс можно представить также социальные проекты (социально-значимые проекты), а также проекты общественно-экологической направленности.

Цель конкурса проектов учащихся

Содействие системе проектного обучения согласно ФГОС и решению задач индивидуально-ориентированного обучения, развитие творческих способностей детей и формирование активной позиции учащихся в процессе проектной деятельности.

Предмет конкурса проектных работ

Исследовательские, информационные и практико-ориентированные проекты учащихся.













ГЛАВНАЯ ОБ ИЗДАТЕЛЬСТВЕ ДОКУМЕНТЫ ЭФУ БИНОМ АВТОРСКИЕ МАСТЕРСКИЕ ИНТЕРНЕТ-ГАЗЕТЫ ВЕБИНАРЫ КАК КУПИТЬ КОНТАКТЫ

Урок информатики в основной школе

Урок информатики: углубленный

Информационная безопасность

Калейдоскоп исследовательских проектов

Конкурс «Учу учиться»

Моделируем урок в начальной школе

Школьная информатика в информационно-цифровом обществе

Дневник путешественника

Каталог



Новинки

Новинки БИНОМ, Лаборатория знаний Новинки БИНОМ Детства

Система «Учусь учиться» Л.Г. Петерсон

Мир открытий Мир деятельности Математика

Дошкольное образование

Раннее развитие Читаем дома и в детском саду Книги и тетради Елены Матвеевой Учимся играя. Книги-игры Книги Юлии Даниловой Школа Натальи Теремковой Школа развития МАЯК Книги в дорогу. Досуг для выходных Развитие речи Учимся читать **Ушимел писэт**і

Главная > Методист > Конкурсы > Конкурс "Калейдоскоп исследовательских проектов"

О конкурсе «Калейдоскоп исследовательских проектов»

Вебинар 19 мая 2020

Состоялся прошел вебинар, посвященный подведению итогов конкурса. Запись будет доступна в ближайшее время.

Предлагаем вашему вниманию презентации ведущих:

1 ВЕБИНАР 19 мая 2020 вступительное слово, Матвеева Н.В.

2 ВЕБИНАР 19 мая Конопатова Н.К.

📆 3 ВЕБИНАР 19 мая Панкратова Л.П.

4 ВЕБИНАР 19 мая Челак Е.Н.

Внимание! Итоги конкурса!

Подведены итоги конкурса для учащихся начальной школы «Калейдоскоп исследовательских проектов 2020».

На конкурс поступило 48 проектов из 28 городов и населенных пунктов.

Из них:

- от учащихся 1 класса 1 проект, д/с подготовительная группа 1 проект;
- от учащихся 2 класса 8 проектов;
- от учащихся 3 класса 8 проектов;
- от учащихся 4 класса 18 проектов;
- от учащихся 5 и 6 классов 12 проектов.

Победитель (1 место)

1	Ежова Анна	г. Саров	В удивительном мире снега и льда
2	Батяев Илья	г. Санкт-Петербурга	Секреты школьного портфеля
3	Макаров Игорь	г. Санкт-Петербурга	Хэллоуин - иностранный праздник с монстрами или тоже,что русские Святки
4	Мацарская Виталия	г. Новолукомля	Какой йогурт самый полезный?
5	Пешков Иван	г. Нижний Новгород	Акваферма «Океан еды»
6	Крышталь Владислав	г. Ноябрьск	КОНСТРУКТОР ЛЕГО: виртуальный или реальный?



Всероссийский конкурс проектных и исследовательских работ школьников

Региональный конкурс проектных и исследовательских работ школьников, проводимый в рамках Всероссийского конкурса образовательного центра «Сириус»

— О мероприятии

Министерство образования и науки Республики Татарстан, Университет Талантов и Фонд «Талант и успех» проводят Конкурс проектных и исследовательских работ школьников.

К участию в Конкурсе приглашаются школьники с 6 по 11 классы, занимающиеся научно-техническими исследованиями и создающие проектные решения в прорывных областях, которые отличаются скоростью развития технологий и перспективами внедрения новых решений.

Участники могут предложить свои решения по одному из следующих направлений:

- «Персональные системы безопасности»
- «Телекоммуникации и средства связи»
- «Разработка и применение новых материалов»
- «Распределенные энергетические системы»
- · «Нефтедобыча и нефтепереработка»
- «Машиностроение»
- «Автономный транспорт»
- «Точное приборостроение»
- «Робототехника»
- «Беспилотные летательные аппараты»

«Высший пилотаж»

конкурс исследовательских и проектных работ школьников

Регистрация

Как зарегистрироваться

НАПРАВЛЕНИЯ

КАЛЕНДАРЬ

ЭТАПЫ ∨ РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОНКУРСЫ

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ КОНТАКТЫ

Конкурс «Высший пилотаж» рассчитан на тех, кто делает первые шаги в науке и проектной деятельности и хочет получить профессиональную экспертную оценку своей работы. Включен в Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и творческих конкурсов, дипломанты которых могут стать претендентами на получение гранта Президента Российской Федерации.



2 этапа:

отборочный и заключительный

Участники:

ученики 8-11 классов



Работы:

проекты или исследования

Регионы:

21 конкурс в регионах



2 трека:

региональный и дистанционный



От 2 до 8

баллов к сумме по ЕГЭ









Что нового Особенности Задания Отзывы

☆ Следить

Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор»

Всероссийский конкурс научных работ шкельникев «Юниор» по естественным наукам

Виология В Химия № Экология

9-11 классы

Расписание

Расписание олимпиады в этом году пока не

Расписание 2019/2020 года →

Организатор

нияу мифи →

Что нового

5 октября

Утвержден Перечень олимпиад школьников и их уровней на 2020/21 учебный год

23 сентября

Благодарности школам от Российского совета олимпиад школьников

Что еще произошло →

Контакты





О КОНКУРСЕ

Положение, документы

новости

Новости конкурса

РАБОТЫ

события

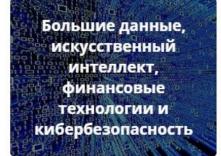
Конференции, архив

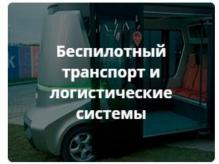
КОНТАКТЫ

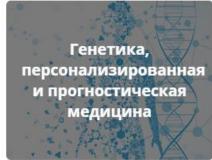
Контактные данные

помощь Помощь по сайту

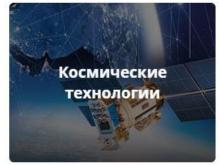
НАПРАВЛЕНИЯ "БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ" 2019/2020 ГОДА

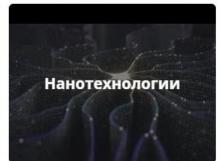


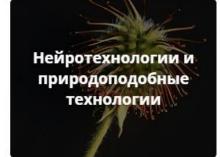


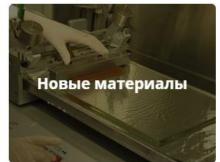






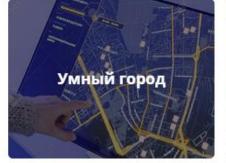












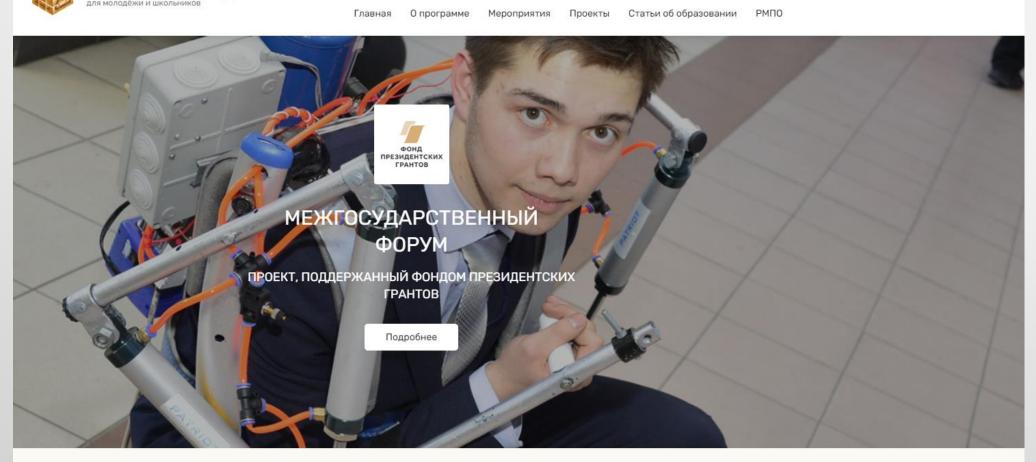


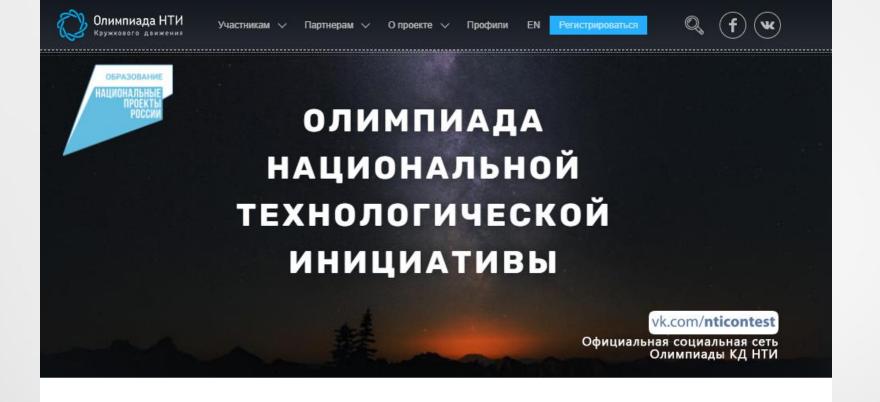
War в будущее
Российская научно-социальная программа
для молодёжи и школьников

Новости ЦС Региональные новости СМИ о нас У Контакты

Искать...

Q





ОЛИМПИАДА КРУЖКОВОГО ДВИЖЕНИЯ НТИ — ВСЕРОССИЙСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ОЛИМПИАДА

Регистрация на Олимпиаду КД НТИ — 2020/21 открыта!

Ждём ваших заявок!

НТИ — <u>Национальная технологическая инициатива</u> — программа глобального технологического лидерства России к 2035 году.

Олимпиада КД НТИ проходит в несколько этапов: отборочные и финал. Финалисты будут работать с реальным инженерным оборудованием, применяя на практике продемонстрированные на отборочных этапах знания. Взгляните на профили этого года

КАК СТАТЬ УЧАСТНИКОМ

Участвовать может любой ученик 5–11 классов.

Если ты ученик 5-7 класса:

Мы будем рады тебе на Олимпиаде КД HTИ.Junior. В 2020 году соревнования пройдут в