







ПРОГРАММА

,

XXIV научно-практической выставки
обучающихся Псковской области

«Шаг в науку»

27 октября 2026 года, г. Псков

Место проведения:
г. Псков, «Дом молодёжи» (ул. Конная, дом 2)

Организаторы выставки:
Министерство образования Псковской области
Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования Псковской области «Лидер», структурное подразделение «Центр развития одарённых детей и юношества»

Цель выставки: выявление талантливых, одарённых учащихся, занимающихся учебно-исследовательской и проектной деятельностью.

Основными задачами выставки являются:
- выявление талантливых, одаренных обучающихся, занимающихся учебно-исследовательской и проектной деятельностью в области научного, технического, гуманитарного и художественного творчества;
- совершенствование учебно-исследовательской и проектной форм работы с обучающимися,
- определение уровня развития умений исследовательской деятельности и владения методом проектной работы;
- формирование и развитие навыков демонстрации и стендового оформления исследовательской работы;
- установление контактов между учеными области, студенческими и школьными научными обществами;
- демонстрация научных, творческих достижений обучающихся образовательных учреждений Псковской области;
- осуществление поддержки школьных научных обществ, молодёжных научно-исследовательских коллективов и организаций.

В этому году на выставке представлены работы учащихся 7 – 11 классов по биологии и экологии, проблемам человека и общества, инженерным наукам, краеведению и истории.

Главные награды выставки

По результатам проведения защиты проектов участникам выставки присуждаются звания с вручением дипломов:

«Диплом «Абсолютный победитель выставки»;

Дипломы первой, второй и третьей степеней в разделах «Естественные науки», «Науки об окружающей среде», «Техника и инженерное дело», «Информационные технологии», «Науки о человеке».

Дипломы в номинациях: «Лучший коллективный проект»; «Приз Молодежного жюри»; «Лучший предпринимательский научно-технологический проект»; «Лучший предпринимательский социальный проект».

Рекомендации к участию в российских мероприятиях.

КАТАЛОГ РАБОТ УЧАСТНИКОВ

XXIV научно-практической выставки обучающихся Псковской области
«Шаг в науку»

РАЗДЕЛ I. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

ЯКОВЛЕВ Александр Алексеевич *стенд 1*
г. Псков
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №12 им. Героя России А.Ю.Ширяева», 8 класс
ПСКОВСКАЯ ЗЕМЛЯ: МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СКВОЗЬ ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ
Научный руководитель: Семенова Елена Владимировна, учитель математики МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №12 им. Героя России А.Ю.Ширяева»

ИВАНОВА Ольга Игоревна *стенд 2*
г. Псков
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 им. Л.М.Поземского», 10 класс
БИО-КОСМЕТИКА
Научные руководители: Григорьева Майя Евгеньевна, учитель технологии; Бойцова Светлана Николаевна, заместитель директора по УВР, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 им. Л.М.Поземского»

КУЛИКОВ Кирилл Антонович *стенд 3*
г. Псков
МБОУ «Псковский технический лицей», 8 класс
РАЗРАБОТКА БИОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ БЕГОВОЙ АКТИВНОСТИ И ЗАЩИТЫ ЖКТ В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ НАГРУЗОК
Научный руководитель: Чугунова Наталья Алексеевна, учитель биологии, МБОУ «Псковский технический лицей»

КАЛИЦ Лиза Мария *стенд 4*
г. Псков
МАОУ «Псковская гимназия с изучением основ православной культуры №28», 10 класс
ЗМЕИНЫЕ ЯДЫ И ПРОТИВОЯДИЕ В МЕДИЦИНЕ
Научный руководитель: Курчанова Оксана Ивановна, учитель географии и биологии, МАОУ «Псковская гимназия с изучением основ православной культуры №28»

ТОВСТОЛЯК Татьяна Витальевна *стенд 5*
г. Псков
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 им. Героя РФ М.Н.Евтюхина», 8 класс
ОСВЕЖИТЕЛИ ВОЗДУХА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА
Научный руководитель: Раскосова Анна Витальевна, учитель биологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 им. Героя РФ М.Н.Евтюхина»

РАЗДЕЛ II. НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

КАРАБА Михаил Евгеньевич *стенд 6*
Невельский муниципальный округ
МОУ «Гимназия г. Невеля», 9 класс
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОД РЕКИ ЕМЕНКА И ОЗЕРА НЕВЕЛЬ МЕТОДОМ ИЗУЧЕНИЯ ФЛУКТУРИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ РЫБ
Научный руководитель: Супрунова Елена Семеновна, учитель биологии и химии, МОУ «Гимназия г. Невеля»

ПОПОВ Никита Иванович *стенд 7*
Струго-Красненский муниципальный округ
МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа», 9 класс
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИЕ НА БЕРЕГУ ПЕСЧАНОГО ОЗЕРА, СТРУГО-КРАСНЕНСКОГО РАЙОНА
Научный руководитель: Степанова Светлана Юрьевна, старший преподаватель кафедры фундаментальной медицины и общей патологии, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»

ЗАВЬЯЛОВА Александра Ильинична[1] *стенд 8*
ПРОКОФЬЕВА Елизавета Сергеевна[2]
г. Псков[1]
Псковский муниципальный округ[2]
МБОУ «Псковская инженерно-лингвистическая гимназия», 10 класс[1]
МБОУ «Писковская средняя общеобразовательная школа», 6 класс[2]
СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ДРЕМЛИКА БОЛОТНОГО НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ ПРУДА ХОЗЯЙСТВА МАЛЬКОВО СЕБЕЖСКОГО РАЙОНА
Научный руководитель: Степанова Светлана Юрьевна, старший преподаватель кафедры фундаментальной медицины и общей патологии, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»

ИВАНОВА Валерия Юрьевна *стенд 9*
г. Псков
МБОУ «Центр образования «Псковский педагогический комплекс», 10 класс, ГАОУ ДО «Лидер» СП «Центр развития одаренных детей и юношества»
НАГЛЯДНЫЙ АТЛАС ЭПИФИТНЫХ ВОДОРОСЛЕЙ РЕКИ ВЕЛИКОЙ КАК СРЕДСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ У ШКОЛЬНИКОВ
Научный руководитель: Баронова Екатерина Игоревна, заведующий Экостанцией ГАОУ ДО Лидер СП «Центр развития одаренных детей и юношества»

ВАСИЛЬЕВА Варвара Дмитриевна *стенд 10*
г. Псков
МАОУ «Псковская гимназия с изучением основ православной культуры №28», 10 класс
АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ И АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА НИХ
Научный руководитель: Курчанова Оксана Ивановна, учитель географии и биологии, МАОУ «Псковская гимназия с изучением основ православной культуры №28»

ДЕДКОВА Александра Николаевна *стенд 11*
Невельский муниципальный округ
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 им. В.В.Смирнова», 10 класс
ОЦЕНКА ЧИСТОТЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ГОРОДАХ НЕВЕЛЬ И ВЕЛИКИЕ ЛУКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКСПРЕСС-МЕТОДА НА БАЗЕ ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК
Научный руководитель: Долгушева Галина Николаевна, учитель химии и биологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 им. В.В.Смирнова»

РАЗДЕЛ III. «ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО»

ДОЛГИХ Михаил Александрович *стенд 12*
г. Псков
МБОУ «Псковский технический лицей», 10 класс
ГИДРОПОННЫЙ БЛОК ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕЛЕНИ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ
Научный руководитель: Чугунова Наталья Алексеевна, учитель биологии, МБОУ «Псковский технический лицей»

ВАСИЛЬЕВА Доминика Александровна *стенд 13*
г. Псков
АНО ДПО «Центр образования и воспитания детей и молодёжи», ДТ «Кванториум Псков», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2», 11 класс
РАЗРАБОТКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ МОДУЛЬНОЙ БИОИНСПИРИРОВАННОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ CHUITS
Научный руководитель: Лубягин Игорь Олегович, педагог дополнительного образования АНО ДПО «Центр образования и воспитания детей и молодёжи», ДТ «Кванториум Псков»

АКИМОВА Алиса Максимовна *стенд 14*
г. Псков
АНО ДПО «Центр образования и воспитания детей и молодёжи», ДТ «Кванториум Псков», МАОУ «Гуманитарный лицей», 9 класс
РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА РОЙ-РОВЕРА ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Научный руководитель: Лубягин Игорь Олегович, педагог дополнительного образования АНО ДПО «Центр образования и воспитания детей и молодёжи», ДТ «Кванториум Псков», учитель информатики МАОУ «Гуманитарный лицей»

МЕЛЬНИКОВА Вероника Алексеевна *стенд 15*
г. Псков
АНО ДПО «Центр образования и воспитания детей и молодёжи», ДТ «Кванториум Псков», МАОУ «Гуманитарный лицей», 9 класс
РАЗРАБОТКА СРЕДНЕГАБАРИТНОГО ПОДВОДНОГО РОБОТА (ROV) ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ОТКРЫТЫХ ВОДОЁМАХ
Научный руководитель: Лубягин Игорь Олегович, педагог дополнительного образования АНО ДПО «Центр образования и воспитания детей и молодёжи», ДТ «Кванториум Псков», учитель информатики МАОУ «Гуманитарный лицей»

РАЗДЕЛ IV. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

СТОЛЯРОВА Ульяна Владимировна *стенд 17*
Пушкиногорский муниципальный округ
МБОУ «Пушкиногорская средняя общеобразовательная школа имени А.С.Пушкина», 10 класс
СОЗДАНИЕ И РАЗРАБОТКА QR-КОДОВ ПО ТЕМЕ: «ОТ БИТА К КАРТИНКЕ: КАК КОДИРУЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ»

Научный руководитель: Григорьева Алиса Максимовна, учитель информатики, МБОУ «Пушкиногорская средняя общеобразовательная школа имени А.С.Пушкина»

ПЕТРОВ Ярослав Даниилович[1] *стенд 18*
КУЛАГИН Александр Александрович[2]
ГИБРИК Савелий Андреевич[3]
г. Псков
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 им. Л.М.Поземского», 10 класс[1,2,3]
РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО КРОССПЛАТФОРМЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО БОТА-ПОМОЩНИКА С АЛГОРИТМИЧЕСКИМ РЕШАТЕЛЕМ РЕАКЦИЙ
Научные руководители: Григорьева Майя Евгеньевна, учитель технологии; Бойцова Светлана Николаевна, заместитель директора по УВР, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 им. Л.М.Поземского»

ВАЛЬКОВ Тимофей Владимирович *стенд 19*
г. Псков
АНО ДПО «Центр образования и воспитания детей и молодёжи», ДТ «Кванториум Псков», МАОУ «Гуманитарный лицей», 8 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ НАСТРОЙКИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО-ИНТЕГРАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРА В СИМУЛЯТОРЕ РОБОТА LINE FOLLOWER
Научный руководитель: Лубягин Игорь Олегович, педагог дополнительного образования АНО ДПО «Центр образования и воспитания детей и молодёжи», ДТ «Кванториум Псков», педагог информатики МАОУ «Гуманитарный лицей»

РЫЧКОВ Семён Евгеньевич *стенд 20*
г. Псков
АНО ДПО «Центр образования и воспитания детей и молодёжи», ДТ «Кванториум Псков», МБОУ «Псковский технический лицей», 11 класс
МОДУЛЬ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ БПЛА
Научный руководитель: Смирнов Игорь Викторович, методист, педагог дополнительного образования, АНО ДПО «Центр образования и воспитания детей и молодежи», ДТ «Кванториум Псков»

РАЗДЕЛ V. «НАУКИ О ЧЕЛОВЕКЕ»

КОЗЬЯКОВ Владислав Андреевич *стенд 16*
Невельский муниципальный округ
ГБОУ ПО «Специальное учебно-воспитательное учреждение», 9 класс

ЭКО-МАСТЕРСКАЯ: ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ
Научные руководители: Лещенко Елизавета Романовна, учитель, ГБОУ ПО «Специальное учебно-воспитательное учреждение»
Савин Евгений Владимирович, педагог дополнительного образования ГБОУ ПО «Специальное учебно-воспитательное учреждение»

СТЕПАНОВА Алина Дмитриевна[1] *стенд 21*
ВЕСЕЛОВА Алисия Дмитриевна[2]
г. Псков
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №12 им. Героя России А.Ю.Ширяева», 10 класс[1]
ГБПОУ ПО «Псковский политехнический колледж», I курс[2]
ГАОУ ДО «Лидер» СП «Центр развития одаренных детей и юношества»[1,2]
ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ ПОДРОСТКОВ (УЧАЩИЕСЯ ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ ОДАРЕННЫХ, ДВУХ КЛАССОВ СРЕДНИХ ШКОЛ) ПО МЕТОДИКЕ РОКИЧА
Научные руководители: Гаврилова Инга Юрьевна, методист, ГАОУ ДО «Лидер» СП «Центр развития одаренных детей и юношества»;
Степанова Светлана Юрьевна, старший преподаватель кафедры фундаментальной медицины и общей патологии, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»

ФИЛИМОНОВ Алексей Юрьевич *стенд 22*
Невельский муниципальный округ
ГБОУ ПО «Специальное учебно-воспитательное учреждение», 9 класс
ОТ ИГРЫ – К САМОКОНТРОЛЮ: ПУТЬ ПОДРОСТКА К УПРАВЛЕНИЮ АГРЕССИЕЙ
Научный руководитель: Воронкова Елена Николаевна, учитель географии, ГБОУ ПО «Специальное учебно-воспитательное учреждение»

ТИТОВА Екатерина Игоревна *стенд 23*
Невельский муниципальный округ
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 им. В.В.Смирнова», 11 класс
ПРИЧИНЫ ПОТЕРЬ ЛИЧНОГО СОСТАВА В ГОДЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ ПО ДОКУМЕНТАМ УРОЖЕНЦЕВ ДУБИНИНСКОЙ ВОЛОСТИ
Научные руководители: Киселева Анастасия Александровна, предприниматель, независимый экскурсовод, учитель, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 им. В.В.Смирнова»;
Титова Анастасия Игоревна, фельдшер, ГБУЗ «Невельская межрайонная больница»

ЕМЕЛЬЯНОВ Глеб Денисович *стенд 24*
Невельский муниципальный округ
МОУ «Гимназия г. Невеля Псковской области», 10 класс
ГЕНОЦИД ВСЕГДА ПРОТИВ ВСЕХ. (СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХОЛОКОСТА И ГЕНОЦИДА АРМЯН)
Научный руководитель: Богачёва Ольга Вениаминовна, учитель русского языка и литературы, МОУ «Гимназия г. Невеля Псковской области»

ЦЫБУЛЬКО Яромир Александрович *стенд 25*
Псковский муниципальный округ
МБОУ «Москвинская средняя общеобразовательная школа», 7 класс
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПАРТИЗАН – РАЗВЕДЧИКОВ СПЕЦОТРЯДА «БОРОДЫ» ВДОЛЬ ЛИНИИ «ПАНТЕРА» в 1943-1944гг.
Научный руководитель: Яковлева Ольга Владимировна, учитель истории, МБОУ «Москвинская средняя общеобразовательная школа»

ИВАНОВА Ангелина Владимировна *стенд 26*
Псковский муниципальный округ
МБОУ «Москвинская средняя общеобразовательная школа», 9 класс
ВОЕННАЯ ДИНАСТИЯ СЕМЬИ ВАХТЕРОВЫХ В ТРЁХ ПОКОЛЕНИЯХ
Научный руководитель: Яковлева Ольга Владимировна, учитель истории, МБОУ «Москвинская средняя общеобразовательная школа»

АДИСОВА Руслана Руслановна *стенд 27*
г. Псков
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3», 11 класс
МОЯ СЕМЬЯ В ГОДЫ ВОВ
Научный руководитель: Васильева Людмила Викторовна, учитель истории, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3»

МАЛАХОВ Ярослав Иванович *стенд 28*
Невельский муниципальный округ
МОУ «Гимназия г. Невеля Псковской области», 9 класс
МЕНЯ НАШЛИ! (ПОДВИГ ТАНКИСТА ИЗ АРТЕМОВСКА ТОЛСТОПЯТОГО ВЛАДИМИРА НИКОЛАЕВИЧА, ПОГИБШЕГО ПРИ ОСВОБОЖДЕНИИ Г. НЕВЕЛЯ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 1943 ГОДУ)
Научный руководитель: Богачёва Ольга Вениаминовна, учитель русского языка и литературы, МОУ «Гимназия г. Невеля Псковской области»

ТРЕПАЧКИНА Варвара Юрьевна *стенд 29*
Невельский муниципальный округ
МОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 им. К.С.Заслонова», 8 класс
ЕВРЕЙСКИЕ КЛАДБИЩА ГОРОДА НЕВЕЛЯ

Научный руководитель: Киселева Анастасия Александровна, предприниматель, независимый экскурсовод, учитель, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 им. В.В.Смирнова»

ИВАНОВА Ульяна Радиславовна[1] *стенд 30*
ИВАНОВА Александра Валентиновна[2]
САДУКОВА Елизавета Сергеевна[3]
г. Псков
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №3», 11 класс[1,2,3]
РАЗРАБОТКА НАСТОЛЬНОЙ ИГРЫ «ПО СЛЕДАМ ПСКОВСКИХ БАРСИКОВ»
Научный руководитель: Филиппова Анна Александровна, учитель английского языка, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №3»

ПОПЛАВСКАЯ Олеся Станиславовна *стенд 31*
Себежский муниципальный округ
МБОУ «Себежская средняя общеобразовательная школа», 11 класс
КВЕСТ «ТАЙНЫ ДОХОДНОГО ДОМА РУТКОВСКОГО»
Научный руководитель: Бандурова Александра Владимировна, учитель истории, обществознания, МБОУ «Себежская средняя общеобразовательная школа»

ЛАТАРЦЕВА Валерия Валентиновна *стенд 32*
г. Псков
МБОУ «Гимназия №29», 11 класс
РАЗРАБОТКА НАСТОЛЬНОЙ ИГРЫ «СОВЕТ КОРОНЫ»
Научный руководитель: Михайлова О.И., педагог-организатор, МБОУ «Гимназия №29»

НИКОЛАЕВА Софья Александровна[1] *стенд 33*
КОСТИЦИНА София Яковлевна[2]
КАРПОВА Елизавета Андреевна[3]
Плюсский муниципальный округ
МБОУ «Плюсская средняя общеобразовательная школа», 10 класс[1,2], 9 класс[3]
ЛЮБИ И ЗНАЙ СВОЙ КРАЙ. ЭКСПЕДИЦИЯ КАК ФОРМА ИЗУЧЕНИЯ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ РОДНОГО КРАЯ
Научный руководитель: Михеева Анна Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБОУ «Плюсская средняя общеобразовательная школа»