

Пространство интеллектуального притяжения

информация для гостей



ВРЕМЯ
НАУКИ

Дорогие друзья!

Приветствуем вас на «Пространстве интеллектуального притяжения»!

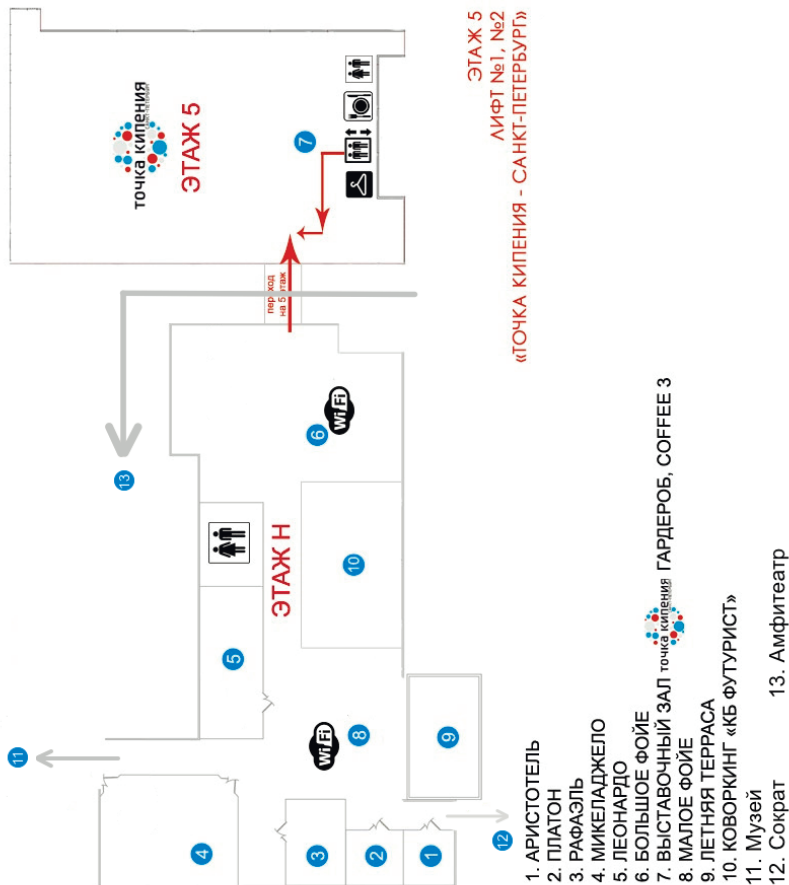
- 518 финалистов - лучших молодых исследователей из всех регионов страны поделятся с Вами своими открытиями.
- 30 полуляризаторов науки, молодых и авторитетных учёных, сотрудников инновационных компаний расскажут Вам о последних достижениях науки и новых технологиях.
- 200 научных руководителей (наставников) финалистов Конкурса ответят на Ваши вопросы об организации исследовательской работы в школах.
- 208 сотрудников молодёжного и бизнес-жюри пообщаются с финалистами Конкурса.

Ждем Вас на Пространстве!

Правила Пространства интеллектуального притяжения

- 1.** Обязательно зарегистрируйтесь и получите бейдж. Посетителей без бейджей волонтеры не допустят ни на выставку-ярмарку, ни в лекторий.
- 2.** Верхнюю одежду, к сожалению, придется носить с собой. Гардероб не выдержит потока зрителей «ПИП».
- 3.** На выставке-ярмарке научных проектов финалистов Балтийского конкурса 5 февраля с 14-00 до 18-00 работает молодежное и бизнес-жюри. Если финалист выступает перед жюри, пожалуйста, не вмешивайтесь. Вы можете вступить в дискуссию с финалистом, который закончит свою работу.
- 4.** С вопросами Вы можете обращаться к волонтерам Балтийского конкурса (в белых футболках с надписью волонтер). Если они не дали ответ на вопрос, обратитесь к членам Оргкомитета (сотрудники в синих футболках).
- 5.** Помните, что финалисты Конкурса работают на выставке второй день и непрерывно, до 30 раз, выступают перед зрителями. Старайтесь общаться с ними как можно более доброжелательно.
- 6.** Количество мест в лектории ограничено. Сначала в залы допускаются зарегистрированные заранее участники, затем финалисты Конкурса, остальные при наличии свободных мест.
- 7.** У некоторых стендов стоят научные руководители (наставники) с особыми бейджами, оформленными красными квадратами. Они являются участниками всероссийского семинара «Построение личных практик руководства школьными научными исследованиями и проектами».
- 8.** Лекции проходят в залах Точки кипения, мастер-классы - в фойе. Амфитеатр находится в отдельном здании - в него можно попасть через улицу.

Карта Пространства



Зал «Леонардо»

14:00 - 14:50

Странные обезьяны. Как мы стали людьми

Иван Квасов - кандидат биологических наук, преподаватель эволюции, популяризатор науки

15:00 - 15:50

Ловушки мозга и как нейротехнологии с ними борются

Илья Мартынов - популяризатор науки, научный руководитель музея Мозга, научный руководитель Центра развития мозга

17:00 - 17:50

Как добывается нефть? Просто о сложном

Артем Ненько - ведущий специалист, ООО «Технологический центр «Бажен»

18:00 - 18:50

Разработка систем искусственного интеллекта

Марина Владимировна Болсуновская - доцент Высшей школы интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий Политехнического университета Петра Великого, заведующая лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных»

Амфитеатр

18:00 - 18:50

Химическое шоу

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Зал «Рафаэль»

14:00 - 14:50

Как еда регулирует геном. Научные основы активного долголетия от Реджувитал.

Наталья Новикова - кандидат биологических наук, организатор семинаров и бизнес-тренингов по биотехнологии, истории медицины и биологии.

15:00 - 15:50

Полный цикл фармацевтической разработки в современных биотехнологических компаниях

Степан Радько - специалист по привлечению талантов компании BIOCAD

16:00 - 16:50

Раздельный сбор отходов и технология переработки вторичного сырья

Движение «РазДельный Сбор»

17:00 - 17:50

Любишь science, люби и art

Сергей Константинович Стафеев - доктор технических наук, профессор Физико-технического факультета Университета ИТМО, научный руководитель Музея оптики

18:00 - 18:50

От успехов в олимпиадном программировании к

Зал «Аристотель»

14:00 - 14:50

Внеземные поселения. How-to

Андрей Макашов - популяризатор астробиологии, научный сотрудник ЧНИУ «Биомедицинский центр»

15:00 - 15:50

Почему полезно быть дотошным пациентом?

Елизавета Бабицкая - медицинский журналист и научный коммуникатор, медицинский редактор в «Севергрупп Медицина», внештатный автор партнерских материалов в Meduza

17:00 - 17:50

Компьютерные науки от молекул в VR до распознавания полярных медведей

Даниил Савчук - аспирант Политеха, инженер-программист компании EPAM Systems, руководитель проектов по компьютерному зрению и машинному обучению

18:00 - 18:50

Технологии киборгов. Прошлое, настоящее, будущее

Юрий Баулин - ведущий инженер Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН

Зал «Сократ»

14:00 - 14:50

Зачем мы изучаем антибиотики животных?

Екатерина Умнякова - кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института экспериментальной медицины, автор книги «Как работает иммунитет»

15:00 - 15:50

Минералогия как наука о познании мира вещества и ее роль в добывающей отрасли

Ромн Паламарчук - аспирант кафедры геологии и разведки месторождений полезных ископаемых Санкт-Петербургского Горного университета

16:30 - 17:50

Тренинг «Генерация и проверка бизнес-идеи»

Митькова Ольга - владелец туристического агентства «ТУЯ»,
сертифицированный тренер Корпорации МСП

Семакин Илья - сертифицированный тренер Корпорации МСП, главный специалист СПб ГБУ «ЦРПП», руководитель бургерной «Butcher Bergers»

Музей

14:00 - 14:50

Век географии. Новые задачи наук о Земле в XXI в.

Кирилл Валентинович Чистяков - доктор географических наук, профессор кафедры физической географии и ландшафтного планирования, директор Института наук о Земле СПбГУ, вице-президент Русского географического общества, член бюро Национального комитета российских географов.

15:00 - 15:50

Особенности добычи нефти и газа на шельфе Арктики

Максим Александрович Ткаченко - кандидат геолого-минералогических наук, старший преподаватель кафедры геологии месторождений полезных ископаемых СПбГУ, директор Санкт-Петербургского филиала ФБУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых»

16:00 - 16:50

Инженер-нефтяник 21 века

Александр Калюжнюк - инженер научно-технического центра ПАО «Газпром нефть»

17:00 - 17:50

Альтернативная энергетика: конкуренты ископаемому топливу

Сергей Викторович Петров - кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геологии месторождений полезных ископаемых СПбГУ

18:00 - 18:50

Перспективы развития новых материалов и технологий

Ольга Геннадьевна Климова-Корсмик - доцент Высшей школы физики и технологий материалов Политехнического университета Петра Великого, старший научный сотрудник лаборатории «Моделирование технологических процессов и проектирование энергетического оборудования»

Большое фойе

14:00 - 19:00

Мастер класс «Маленький самолетик»

Юрий Рождествен - главный конструктор и автор проекта «Маленький самолетик», директор детской интерактивной авиационной площадки Авиасалона МАКС

Малое фойе

14:00 - 16:00

Мастер-класс по 3D-моделированию - «Воображай и создавай»

Валерия Буласова - преподаватель и куратор направлений Инжинириума МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Андрей Тимошук - преподаватель робототехники для младших классов Инжинириума МГТУ им. Н.Э. Баумана, курса молодого инженера для младших и старших классов

16:00 - 18:00

Мастер-класс по робототехнике - «Вторжение роботов»

Валерия Буласова

Андрей Тимошук

Фонд «Время науки»

В настоящее время Фонд реализует несколько проектов по вовлечению школьников в научно-исследовательскую деятельность, взаимодействует с представительствами 71 региона Российской Федерации, Республики Беларусь, Украины, Казахстана. В проектах Фонда принимают участие более 500 научных сотрудников: от академиков до аспирантов и выпускников вузов. Фонд продолжает расширять сеть региональных представительств, и сейчас работает 21 региональный этап Балтийского конкурса. Во многом проекты Фонда остаются успешными благодаря работе наших координаторов и волонтеров.

«Поддерживая талантливую молодежь, делая научно-исследовательскую работу востребованной и интересной для старшеклассников, фонд «Время науки» работает на будущее страны. Квалифицированные эксперты, молодые учёные, вовлеченные в исследовательскую деятельность, - жизненно необходимы для развития науки, наукоёмких технологий, и, следовательно, экономики России»



**Чистяков
Илья
Александрович**
учитель математики,
Президент фонда «Время науки»

Основные проекты Фонда «Время науки»

spbtym.ru

Санкт-Петербургский турнир юных математиков

Турнир представляет собой командное соревнование, построенное по принципам матбоя, когда, кроме того, чтобы представить свои решения задачи, команда должна разобраться в чужом подходе, качественно его оценить. Задания Турнира — это математические задачи «открытым концом», исследования по которым команды проводят в течение нескольких месяцев. Многие задачи Турнира становятся основами для отдельных научных исследований участников.

mathnonstop.ru

Открытая городская олимпиада «Математика НОН-СТОП»

Крупнейший очный школьный конкурс по математике в Санкт-Петербурге. Главная задача олимпиады — через решение нестандартных математических задач разного уровня сложности познакомить школьников 4-8 классов с основами математики и привлечь их к исследовательской деятельности. Олимпиада включена в Перечень интеллектуальных соревнований школьников Комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга и проходит при поддержке Академии постдипломного педагогического образования.

natselection.ru

Олимпиада «Естественный отбор»

Конкурс даёт возможность школьникам 4-8 классов принять участие в исследованиях живой природы: провести эксперименты из учебников (и не только), изучить строение привычных объектов на станциях по химии, физике, ботанике, зоологии. "Естественный отбор" - это не просто индивидуальное соревнование юных натуралистов. Это прежде всего самостоятельное исследование живых и неживых объектов, поиск важных научных закономерностей, презентация своих выводов.

Проактивный семинар

«Построение личных практик руководства школьными научными исследованиями и проектами.

Открытый обмен опытом»

В ходе открытой дискуссии руководители инженерных и исследовательских проектов поделятся многолетним опытом подготовки финалистов Балтийского научно-инженерного конкурса. Все гости и участники семинара смогут изучить опыт и методические наработки, получить информацию о приемах, технологии и организационных моделях проектной деятельности в регионах, а в дальнейшем использовать его в своей работе.

В ходе семинара научные руководители будут находиться у проектов, подготовкой которых они руководили. Все желающие смогут узнать подробнее о методике руководства научными и инженерными проектами школьников.

Работа будет происходить в соответствии с подготовленным Оргкомитетом опросным листом, а также вопросами, которые интересны самому интервьюеру. Опросный лист Вы получите при регистрации в Точке кипения. На основании общения минимум с 10 руководителями Вы должны написать ответы на вопросы и эссе в свободной форме с описанием изложенных в процессе общения системных принципов работы со школьниками, конкретных технологий и приемов работы в выбранной области, конкретных советов по ведению проектной деятельности.

Ответы на вопросы необходимо внести в онлайн-анкету, которую мы пришлем зарегистрированным участникам семинара на адрес электронной почты. На этот же адрес необходимо прислать текст эссе. По итогам работы на выставке СПбПУ Петра Великого предоставит Вам сертификат об участии в семинаре всероссийского уровня.

Спонсоры

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
СПОНСОР



*СТРЕМИМСЯ
К БОЛЬШЕМУ!*



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



РОССЕТИ
ЛЕНЭНЕРГО



BIOSCAD
Biotechnology Company



ФЧК ФОРМУЛА
НЕРАЗРУШАЮЩЕГО
КОНТРОЛЯ



LoyaltyPlant



ВНИИГ
им. Б.Е. Веденеева



ЦИФРОВОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ГЕРОФАРМ



Rejuvital

Партнеры



Вузы-партнёры



Санкт-Петербургский
государственный
университет



СПбГУТ)))



Информационные партнеры



СПбГБУ «ДНЕВНИК»
ДНЕВНИК
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
РОСБАЛТ
www.rosbalt.ru

Контакты Фонда

timeforscience.ru

baltkonkurs.ru

lnmo.ru

8 (812) 716-62-77

8 (812) 915-68-37

8 (812) 716-68-34

vk.com/timeforscience

facebook.com/thetimeforscience.ru

Президент Фонда «Время науки»

Илья Александрович Чистяков

ilya@timeforscience.ru

Директор Фонда «Время науки»

Андрей Андреевич Потёмкин

8 (812) 980-42-47

top@timeforscience.ru