

Всероссийский съезд учителей биологии

Дата проведения

3.12- 6.12. 2021 год

Место проведения: парк науки и искусства

«Сириус»

Город Адлер

ЧТО ТАКОЕ



СИРИУС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



Сириус- имеет статус федеральной территории- с 2020 г.

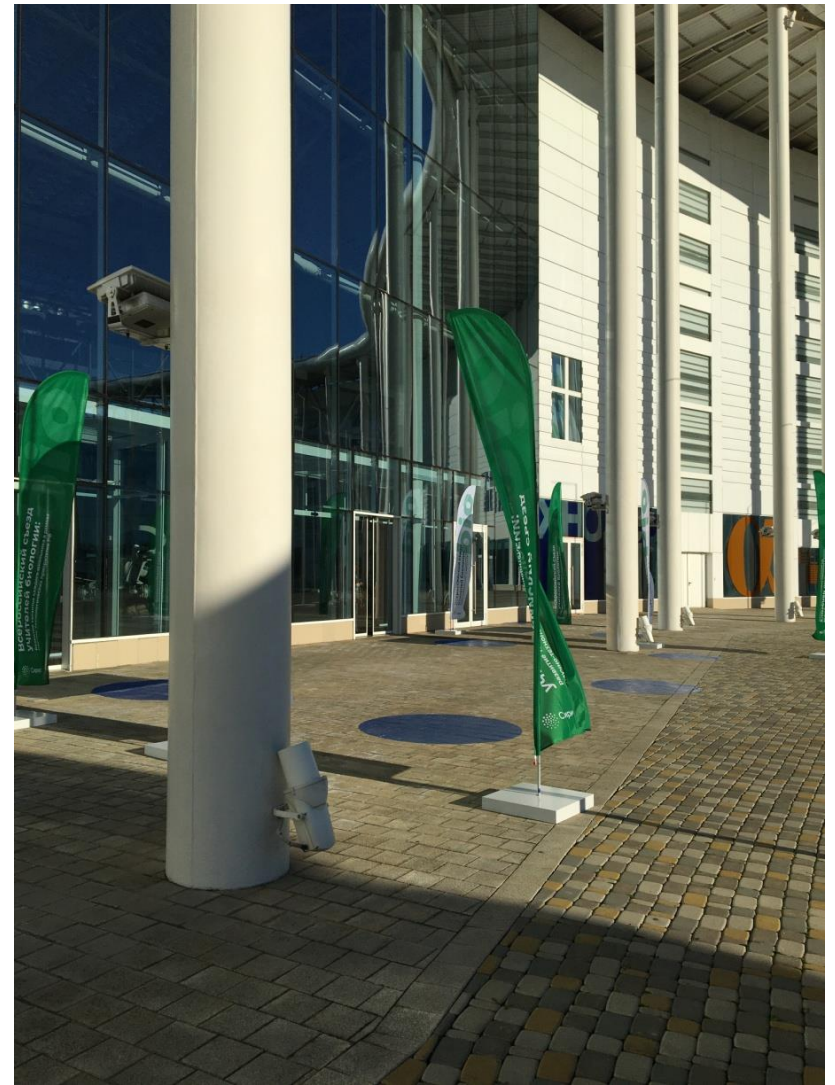
*«Проект "**Сириус**" призван стать своего рода лабораторией, площадкой для творческой свободы, поиска и экспериментов, в том числе здесь должны рождаться и внедряться практики, передовые тенденции в дизайне, урбанистике, социальном развитии, создании новых возможностей для людей, **для молодежи**».*

В.В. Путин



Сириус сегодня

За эти годы «Сириус» стал открытой национальной платформой работы с талантами, где сосредоточены лучшие технологии и компетенции, методики в области образования, которые будут полезны для всей страны



Что было

- В съезде приняли участие более **300** учителей из **82** регионов России
- Более **2-х тыс.** учителей приняли участие в съезде онлайн
- В течение 4-х дней прошло около **70** докладов, презентаций, дискуссий
- Для участников конференции проведено 3 интереснейшие экскурсии: по олимпийскому парку, парку южных культур, парку науки и искусства «Сириус»

Кто выступал для учителей

- Академики РАН
- Доценты и ректоры, академики, кандидаты и доктора наук (МГУ, СПбГУ, НГУ)
- Ведущие иммунологи, микробиологи, генетики, селекционеры ...нашей страны
- Автор образовательной программы по биологии Пасечник В.В.
- Редакторы и соавторы разработки различных научных источников издательства просвещения
- Авторы различных научных изданий в области биологии
- Руководители работы по подготовке учащихся к ВсОШ и МОШ
- Учителя школ Тюмени, Новосибирска, Казани и других городов...



Главная цель съезда

Повышение уровня профессиональной
компетентности учителей биологии

Особенности организации работы съезда

Съезд учителей биологии – уникальное погружение в мир современных достижений в предметной области и знакомство с новыми технологиями образования

- Каждый день работы съезда – параллельная работа **2-х секций**: ученик и учитель
- Возможность **свободного выбора** слушателей при знакомстве с работой секций
- Основные принципы в работе секций: доступность, научность, новизна, востребованность в работе учителя

Основные вопросы, обсуждаемые во время съезда

- Обзор новейших достижений биологической науки
- Перспективы развития биологических знаний
- Особенности преподавания этого предмета в условиях повышения спроса на биологические знания в современной жизни
- Особенности подготовки учащихся к олимпиадам самого высокого уровня
- Основные проблемы современной школы...



Пленарное заседание

«Современная биология: достижения и перспективы развития»

- Наиболее перспективные и развивающиеся отрасли биологических знаний – это селекция, биотехнология, иммунология, микробиология, генетика
- Современные открытия в области биологии позволяют поднять экономику нашей страны на качественно новый уровень
- Следствие этих достижений – появление новых профессий, а значит и новые требования в работе учителя, который способствует профессиональной ориентации учеников через призму своего предмета

Наиболее интересные направления и доклады в секциях для учителей

докладчик**Тема выступления**

Владимир Васильевич Пасечник – доктор педагогических наук, профессор кафедры методики преподавания химии, биологии, экологии и географии МГ областного университета, вице президент Международной академии наук педагогического образования

О создании концепции современного школьного биологического образования

Зоя Григорьевна Гапонюк – кандидат педагогических наук, член-корреспондент Международной Академии наук педагогического образования, руководитель Центра Биологии и естествознания АО «издательство Просвещение»

Новые цифровые продукты для информационно-образовательной среды школы

Лаврикова Мария Юрьевна – первый проректор по учебной работе СПбГУ

Концепция и современные модели подготовки учителя биологии

Воронина Елена Николаевна – кандидат биологических наук, научный сотрудник ИХБФМ СО РАН, доцент кафедры естественных наук СУНЦ НГУ

Об учебном пособии «Практическая и молекулярная генетика»



Владимир Васильевич Пасечник

Секция «Ученик»



Всероссийский съезд учителей биологии:

развитие талантов каждого школьника в рамках
научно-технологических приоритетов РФ

3—6 декабря
2021

Всероссийский съезд
учителей биологии
3—6 декабря
2021

Всероссийский съезд
учителей биологии
3—6 декабря
2021

докладчик	Тема выступления
Александр Валентинович Жук – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники СПбГУ, куратор биологического класса Академической гимназии СПбГУ	Углублённое изучение биологии для воспитания биологов
Клепикова Елена Михайловна – руководитель образовательных программ проекта «Академия наставников» фонда Сколково	Ресурсы «Академии наставников» Фонда Сколково для запуска и сопровождения научно-исследовательских проектов
Форостович-Резник Инна Евгеньевна – учитель химии и биологии МБОУ Наро-Фоминская СОШ № 4 с УИОП	Формирование естественнонаучной грамотности – из опыта работы
Лавренова Виктория Николаевна – педагог центра педагогического мастерства г. Москва, учитель биологии школы № 57	Опыт подготовки сборной Москвы к участию в олимпиадах

Всероссийский съезд
учителей биологии:
развитие талантов каждого школьника в рамках
научно-технологических приоритетов РФ

3—6 декабря
2021
Федеральная территория «Сириус»

Всероссийский съезд
учителей биологии:
развитие талантов каждого школьника в рамках
научно-технологических приоритетов РФ

3—6 декабря
2021
Федеральная территория «Сириус»

3—6 декабря
2021
Федеральная территория «Сириус»

Всероссийский съезд
учителей биологии:
развитие талантов каждого школьника в рамках
научно-технологических приоритетов РФ

3—6 декабря
2021
Федеральная территория «Сириус»

Всероссийский съезд
учителей биологии:
развитие талантов каждого школьника в рамках
научно-технологических приоритетов РФ

3—6 декабря
2021
Федеральная территория «Сириус»

Всероссийский съезд
учителей биологии:
развитие талантов каждого школьника в рамках
научно-технологических приоритетов РФ

3—6 декабря
2021
Федеральная территория «Сириус»

3—6 декабря
2021
Федеральная территория «Сириус»

Всероссийский съезд
учителей биологии:
развитие талантов каждого школьника в рамках
научно-технологических приоритетов РФ

Всероссийский съезд
учителей биологии:
развитие талантов каждого школьника в рамках
научно-технологических приоритетов РФ

3—6 декабря
2021
Федеральная территория «Сириус»

3—6 декабря
2021
Федеральная территория «Сириус»

Всероссийский съезд
учителей биологии:
развитие талантов каждого школьника в рамках
научно-технологических приоритетов РФ



Симпозиум

« Проблемы непрерывности генетического
образования от школы к вузу»

Наиболее интересные темы симпозиума

- Проблемы преподавания современной генетики в школе и в вузе
- Как пробудить интерес к генетике у старшеклассников – опыт СПбГУ
- Микробное разнообразие в природе и компьютере: обучение школьников основам идентификации микроорганизмов

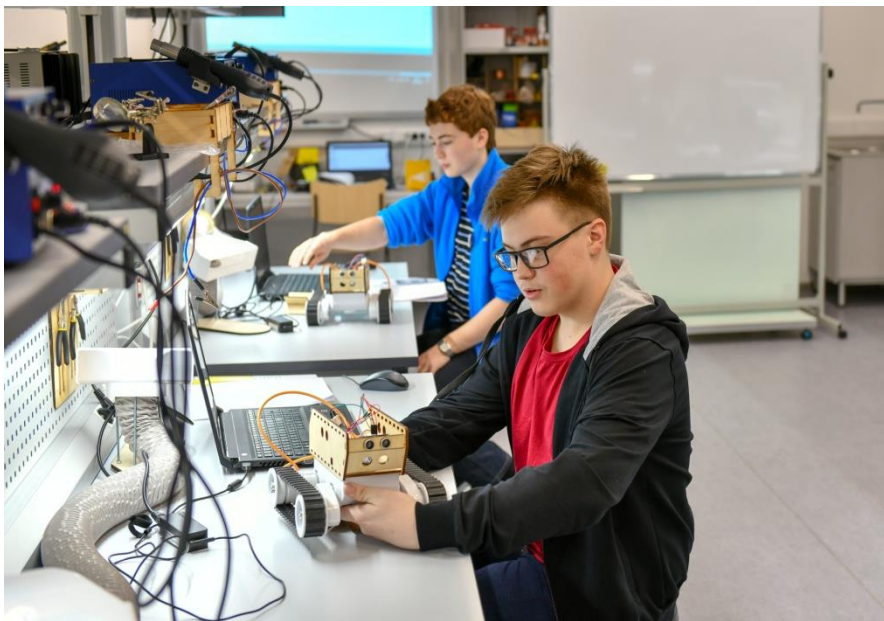


Экскурсии для участников съезда

Парк науки и искусства «Сириус»



Научные лаборатории для школьников с самым современным оборудованием

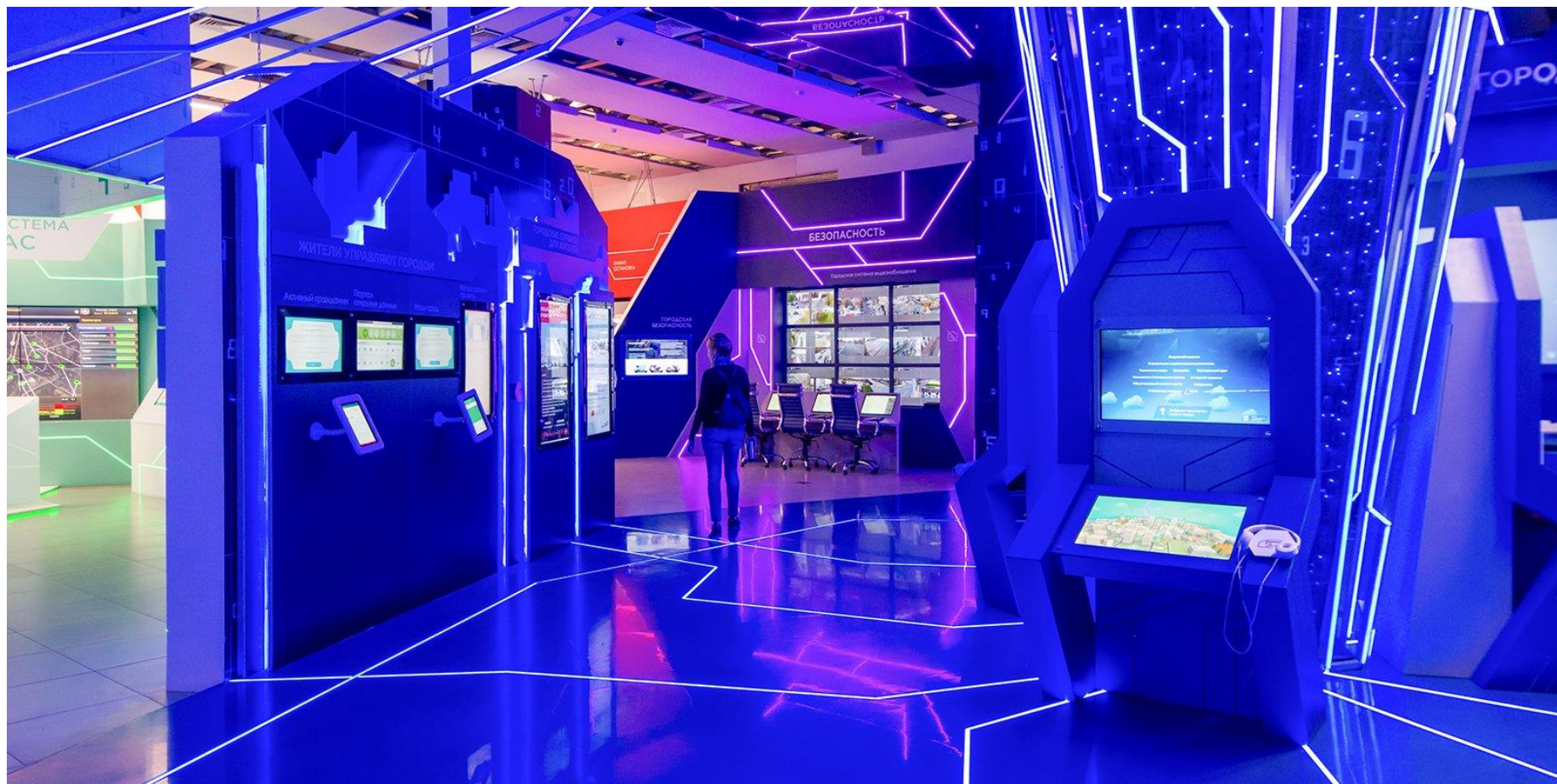


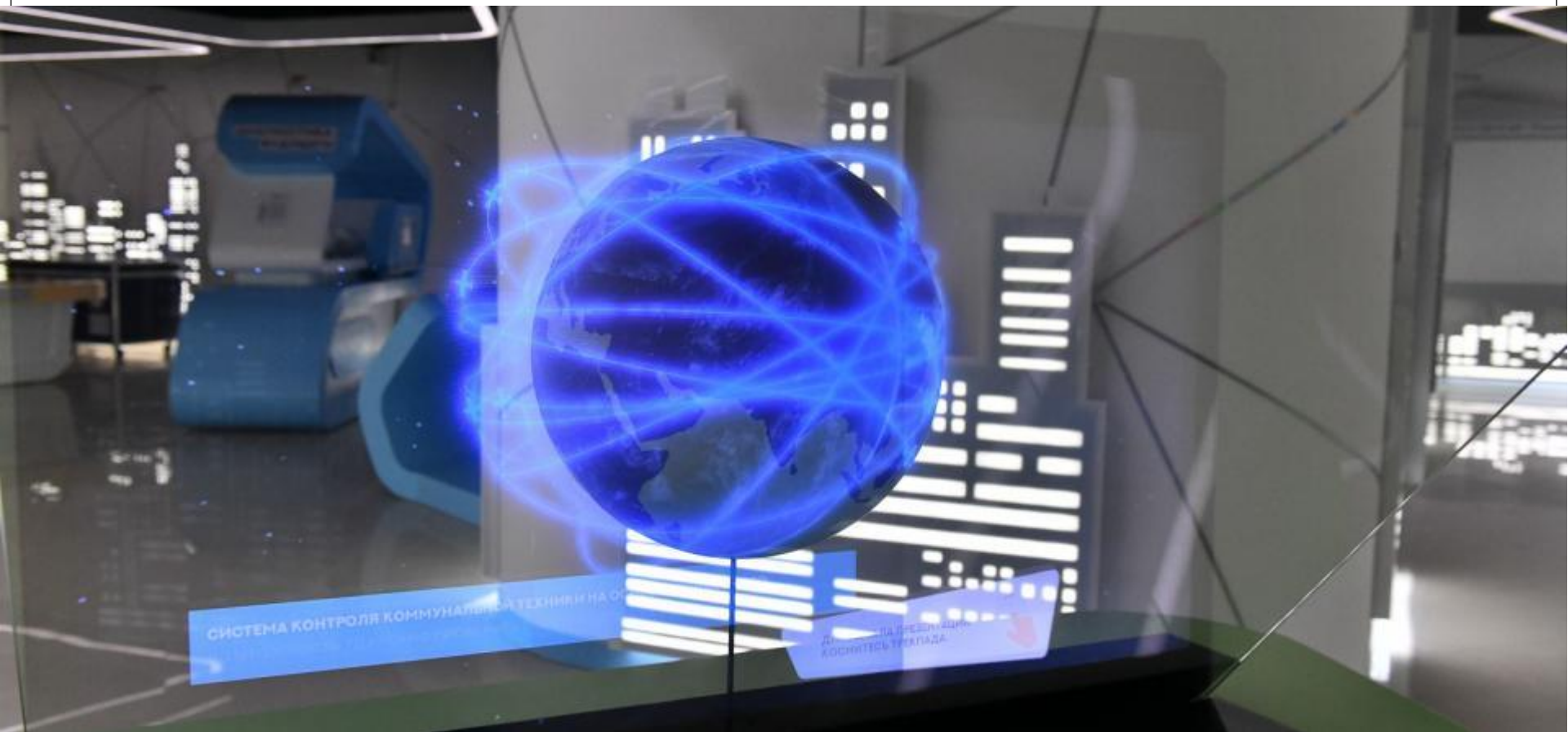
Организация пространства для проектной и исследовательской деятельности школьников



Умный город – презентация технологий будущего







СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА ОСНОВЕ

ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ



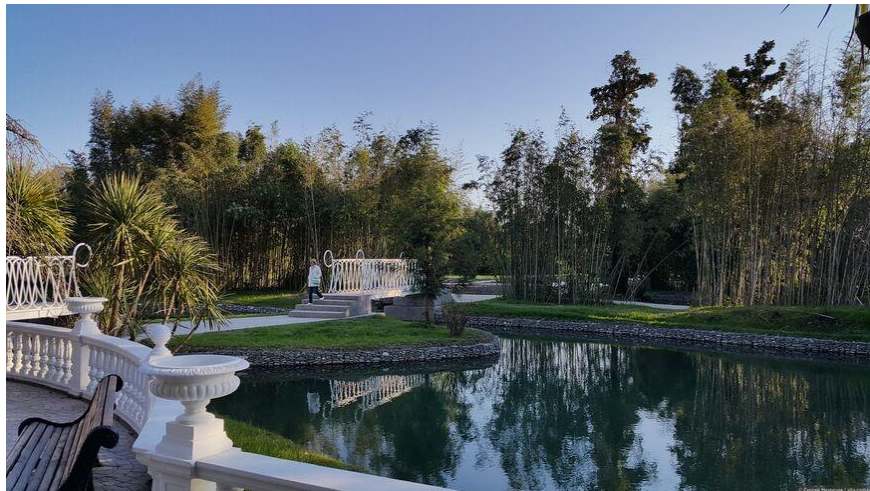
Дендрологический парк «Южные культуры»

Основан в 1910 году генералом
Драчевским по проекту А. Э. Регеля

Интересные факты о парке

- История парка – это более 110 лет
- Количество только древесных культур – около 400
- Парк дважды пережил почти полное разрушение в результате смерчей (ущерб составил более 50 млн рублей)
- В составе парка несколько уникальных аллей, в том числе:
 1. пихтовая;
 2. эвкалиптовая;
 3. тюльпанного дерева;
 4. гималайского кедра;
 5. веерной пальмы.





Олимпийский парк – место проведения зимних Олимпийских игр 2014



Основные объекты Олимпийского парка, построенные по уникальным технологиям

- Факел Олимпийского огня;
- Фишт — стадион;
- Большой — дворец спорта;
- Шайба — арена;
- Айсберг — дворец;
- Ледяной куб — бывший кёрлинг-центр;
- Сириус-Арена.



Что дают такие съезды учителю?

- Повышение профессиональной компетентности
- Повышение собственной самооценки
- Мотивация для профессионального роста
- Мотивация в работе со школьниками
- Развитие коммуникации с учителями других регионов с целью обмена педагогическим опытом



**Всероссийский съезд
учителей биологии:**
развитие талантов молодого поколения в рамках
различных конкурсов

**3—6 декабря
2021**

Всероссийский
учителей б
развитие талантов
научно-технологиче

...на территории «Скитус»

**Всероссийский съезд
учителей биологии:**
развитие талантов каждого школьника и решение
научно-педагогических приоритетов РФ

2021
Федеральная территория «Севгус»

Что дают такие съезды ученику?

- Через взаимодействие с учителем координатором увидеть перспективы для самореализации
- Повысить интерес к изучению предмета
- Получить возможность к использованию самых современных ресурсов в самообразовании через участие в различных развивающих программах Сириуса

Откуда брать информацию о подобных мероприятиях?

 ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

 help@sochislrus.ru



Сириус.Курсы

ПОИСК ПО САЙТУ



 [Годовой отчет RU](#) [EN](#)



Сириус

Образовательный центр

[О СИРИУСЕ](#) [КАК ПОПАСТЬ](#) [ПЕДАГОГАМ](#) [ВЫПУСКНИКАМ](#) [ЛЕКТОРИУМ](#) [ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ](#) [SMC](#) [НТУ](#)



ВСЕ



ИСКУССТВО



НАУКА

СПОРТ



ПЕДАГОГАМ

СОБЫТИЯ

ДОСУГ

ИНТЕРВЬЮ

О ЦЕНТРЕ

ЛЕКЦИЯ

ВИДЕО

ЛИТЕРАТУРНОЕ
ТВОРЧЕСТВО

ТВОРЧЕСКИЕ
ВСТРЕЧИ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ЦЕНТРЫ

2. 12 Сириус провел олимпиаду для 4 миллионов школьников

28. 11 В «Сириусе» стартовал финал Всероссийского студенческого конкурса «Тво...

15. 11 «Сириус» в седьмой раз объявляет Всероссийский конкурс «Большие вызовы...

1. 12 Поступление в вузы необходимо упростить

24. 11 Участники программы «Сириус.Лето» разработали интеллект-карту радиацио...

12. 11 Правительство утвердило порядок подготовки генплана ФТ «Сириус»

29. 11 Интерактивные тренажеры, цифровая лаборатория и айттрекер: в «Сириусе»...

23. 11 Свыше 100 учащихся «Роснефть-классов» создадут в «Сириусе» экспонаты д...

6. 11 В День народного единства на федеральной территории появилась аллея «С...

ВСЕ ВАЖНОЕ >

ПОКАЗАТЬ ЕЩЁ