

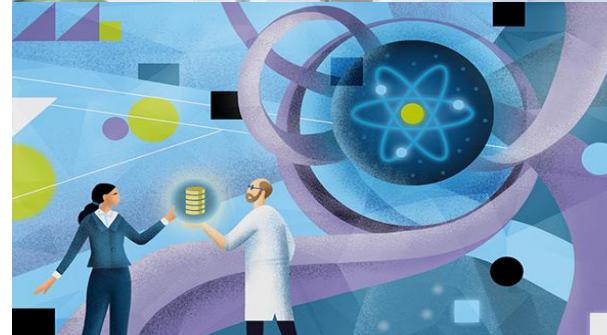


Роль популяризации естественнонаучных знаний в повышении качества образования

Вебинар для учителей биологии, географии, физики, химии
27.11.2025

Кафедра естественнонаучного образования ГАУДПО НСО НИПКИПРО:

- зав. кафедрой, учитель географии МБОУ СОШ №97 Чуб Е.Г.
- старший преподаватель, учитель биологии МБОУ СОШ №189 Курта О.В.
- к.б.н, доцент кафедры ЕНО, учитель биологии/химии МАОУ Гимназии №7 «СИБИРСКАЯ» Пимонова Е.Ю.



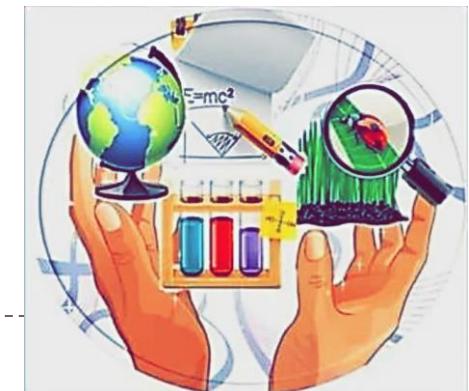
Что такое популяризация, популяризация науки?

Популяризовать – делать популярным, пропагандировать

(Величко А. Н. Рыбакова Т. В. Активизация познавательной деятельности учащихся через популяризацию физики)

Популяризация науки – изложение научных знаний широкому кругу людей простым языком (Аллаярова В.С. Научная популяризация и социалистическая культура / В. С. Аллаярова, Л. Н. Коган. Акад. наук СССР. Москва: Наука, 1979. 135 с.)

Популяризация науки – пропаганда научных знаний и укрепление в обществе научного мировоззрения (с сайта Российской Академии наук <https://new.ras.ru/work/populyarizatsiya-nauki/>)





Правительство утвердило комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования до 2030 года

23 ноября 2024 | 10:00

Общеобразовательная школа

Распоряжение от 19 ноября 2024 года №3333-р

В решении вопросов повышения качества преподавания математики и естественно-научных предметов в школах будет использоваться системный подход. Для этого подготовлен комплексный план мероприятий до 2030 года.

Распоряжение о его утверждении подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

План включает несколько разделов.

Первый посвящён модернизации содержания учебных предметов. Он предполагает в том числе обновление федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ по окружающему миру, математике,

Документ

PDF

375Кб

Распоряжение от 19 ноября 2024 года №3333-р

Актуальность...

Приказ

МОЛОДЁЖЬ И ДЕТИ

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 31 мая 2021 г. N 287 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

(в ред. Приказов Минпросвещения РФ от 18.07.2022 N 568, ..., от 19.02.2024 N 110, от 18.06.2025 N 467)
[показать все](#)

В соответствии с [подпунктом 4.2.50](#) пункта 4 Положения о Министерстве просвещения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2018 г. N 884 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, N 32, ст. 5343), и [пунктом 27](#) Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2019 г. N 434 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, N 16, ст. 1942), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (далее - ФГОС).

Зачем это нужно?

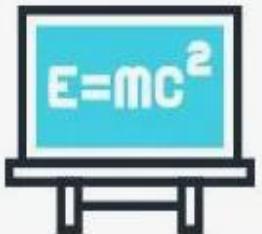
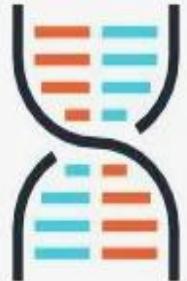
Повышение осведомленности: Научная популяризация помогает людям понять, как научные достижения влияют на их жизнь.

Поддержка научных инициатив: Когда широкая аудитория осведомлена о важности определенных исследований, это может способствовать увеличению финансирования для научных проектов и развитию науки в целом.

Укрепление связи науки и общества: Успешная популяризация способствует формированию мостов между научными кругами и обществом, что важно для создания общества, которое активно вовлено в научные и технологические процессы.

Повышение качества естественнонаучного образования: контекстное обучения, расширение кругозора, повышение уровня мотивации.





Основные направления популяризации

Научное просвещение

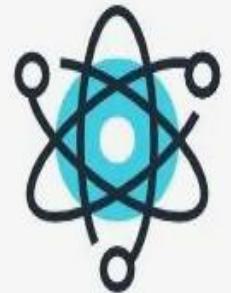
Вовлечение учащейся молодёжи в научно-популярные мероприятия

Представление вклада мировой и российской науки в решение стоящих перед обществом глобальных вызовов и задач

Развития творческого потенциала молодёжи, создание предпосылок для их научной и профессиональной ориентации

Организация взаимодействия представителей научно-образовательного и научно-просветительского сообщества

Поддержание в обществе положительного образа учёного, повышение престижа научной деятельности



ЗНАНИЕ

НОВОСИБИРСК

МЕРОПРИЯТИЯ 245

Мероприятия, фильмы, лекции

МЕНЮ

ВОЙТИ

СТАТЬ ЧЕМПИОНОМ ВИКТОРИН

Соревнуйся каждую неделю по вторникам и выигрывай призы!

ИГРАТЬ

СТАТЬ ЧЕМПИОНОМ ВИКТОРИН

Соревнуйся каждую неделю по вторникам и выигрывай призы!

ИГРАТЬ

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ»

89

РЕГИОНАЛЬНЫХ
ОТДЕЛЕНИЙ

32 000+

ЛЕКТОРОВ

200 000+

ЛЕКЦИЙ
ПО ВСЕЙ СТРАНЕ

50 МЛН

ЧЕЛОВЕК ВЗАИМОДЕЙСТВОВАЛИ
С ОБЩЕСТВОМ

8 100+

ЧАСОВ
ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОГО
КОНТЕНТА

2,5 МЛРД

ПРОСМОТРОВ КОНТЕНТА
В СЕТИ ИНТЕРНЕТ



<https://znanierussia.ru/>

8 100

часов контента

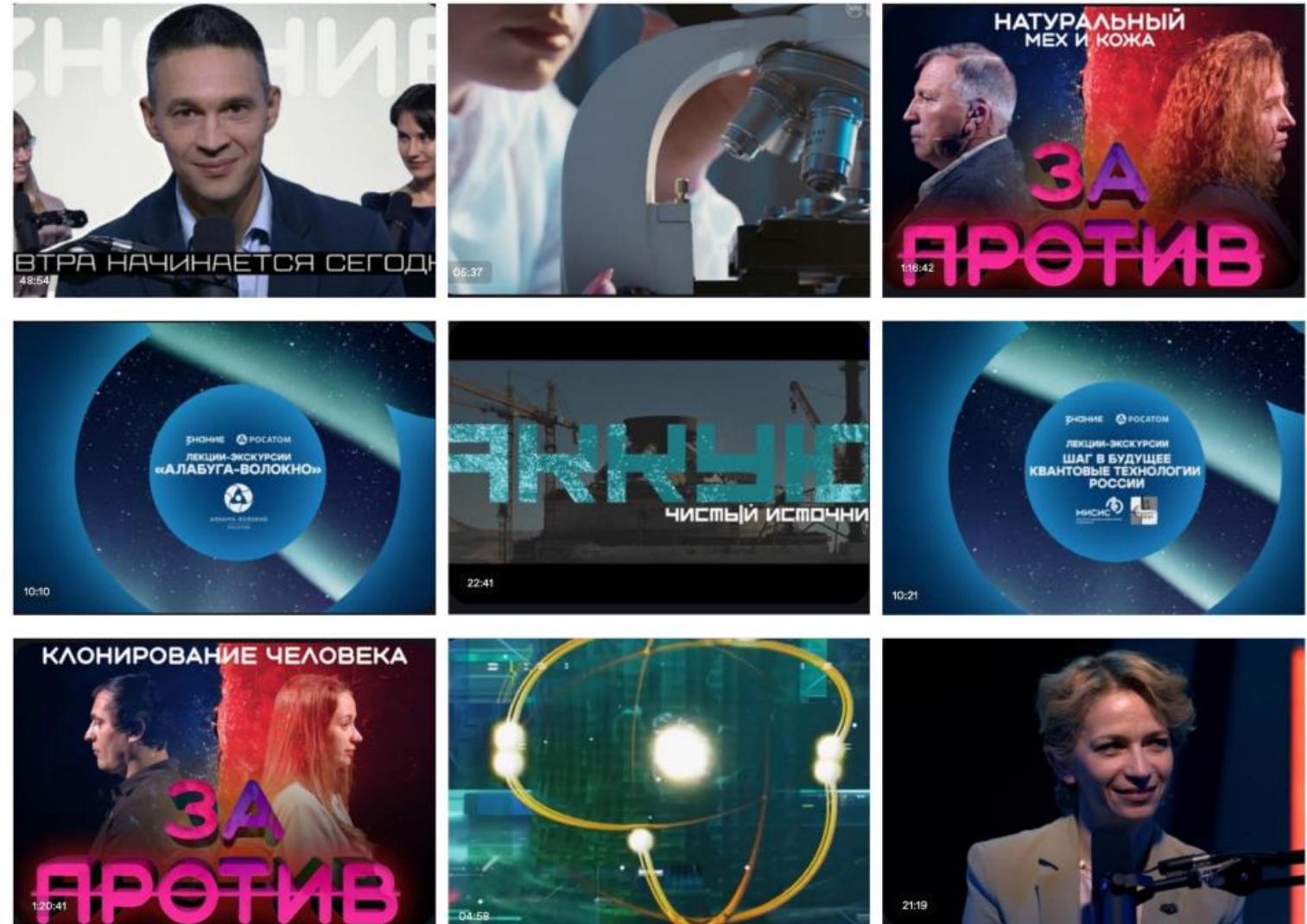
2,5 МЛРД

просмотров



Использовать документальные
фильмы в регулярной работе

ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ КОНТЕНТ





Всероссийский конкурс, направленный на популяризацию просветительской деятельности, формирование навыков публичных выступлений, выявление лучших лекторов России.

Каждый участник конкурса может прокачать свои знания, пройти многоступенчатый конкурсный отбор и стать лучшим лектором страны. Победители получают: звание лучшего лектора, контракт с Обществом «Знание» на проведение лекций и ценные призы.

89

СУБЪЕКТОВ

41 000

УЧАСТНИКОВ ЗА 2021-2024 ГОД

12

НОМИНАЦИЙ

1 100

ФИНАЛИСТОВ

100

ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Участники:

Преподаватели СПО

Преподаватели вузов

Учителя школы

Советники по воспитательной работе

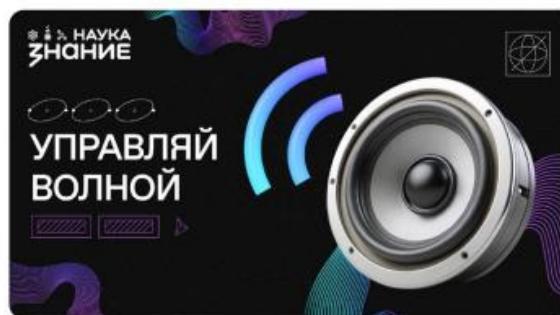
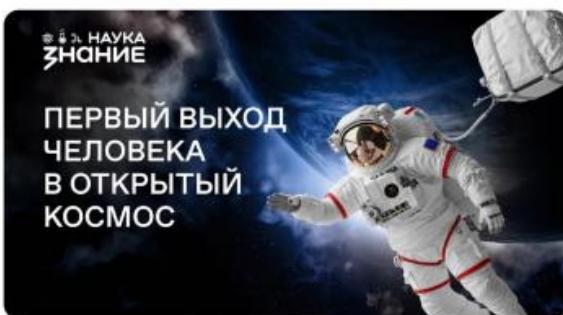
Другие представители образовательных организаций



LEKTOR.ZNANIERUSSIA.RU



ПРИМЕРЫ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ





Знание.Наука – это увлекательные выступления ведущих ученых России и их молодых коллег.

Просто и понятно они рассказывают о своей работе, знакомят с достижениями страны, а также делятся интересными фактами из области физики, химии, биологии и других дисциплин.

Кинолекции

13 МЛН+

просмотров

1 МЛН+

очной аудитории

21 754

выступлений

Форматы:

Экскурсии в лаборатории

Кинолекции

Научные шоу

Эксперименты

Квизы

Мастер-классы

Лекции

Научные баттлы

Форумы



Дата проведения

24 октября - 29 ноября

Цель акции

Продемонстрировать молодежи современные научные достижения России, а также дать возможность ученым, педагогам и экспертам из различных сфер поделиться знаниями и опытом

Механика

- 01 Выберите лекцию из каталога
- 02 Проведите мероприятие по готовым материалам
- 03 Сдайте отчет
- 04 Получите сертификат участника акции

Готовые материалы от «Знания»

- Лекции
- Викторины

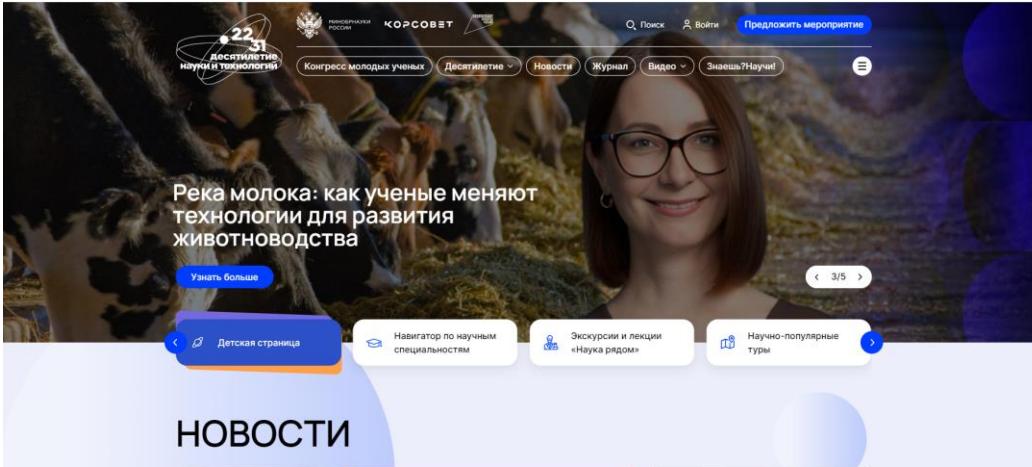
Выберите лекцию



Инструкция



Наука РФ - официальный сайт



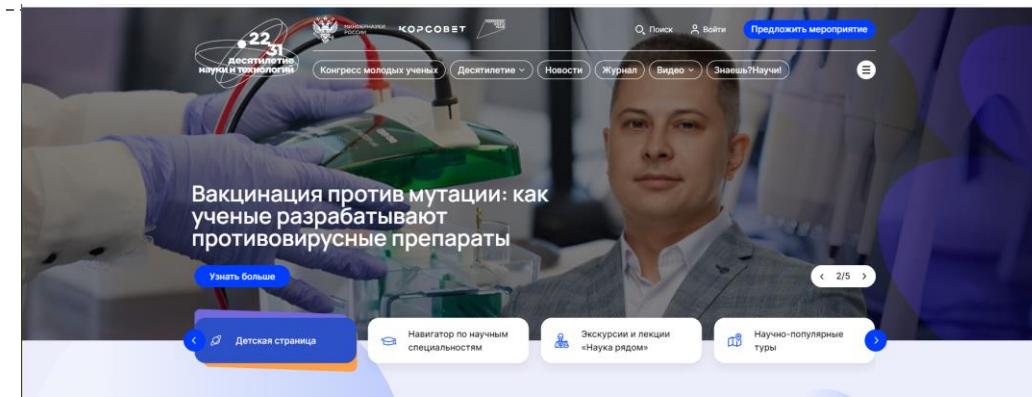
Река молока: как ученые меняют технологии для развития животноводства

Узнать больше

Детская страница Навигатор по научным специальностям Экскурсии и лекции «Наука рядом» Научно-популярные туры

НОВОСТИ

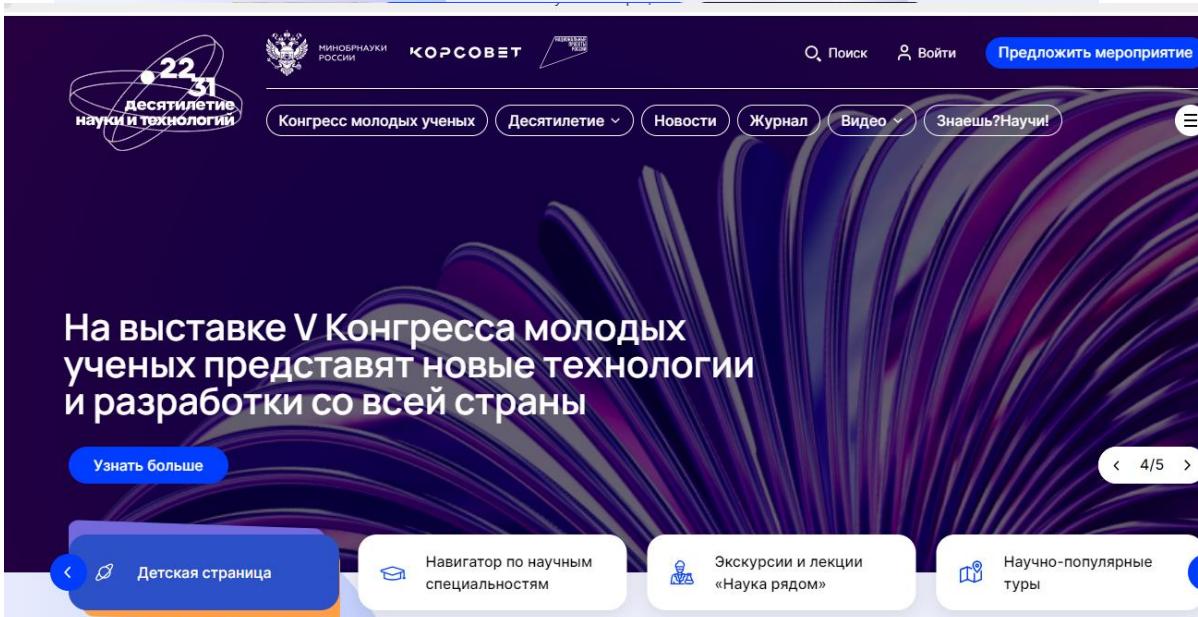
<https://наука.рф/initiatives/nauchno-populyarnyy-turizm/?tab=initiatives-objectives>



Вакцинация против мутации: как ученые разрабатывают противовирусные препараты

Узнать больше

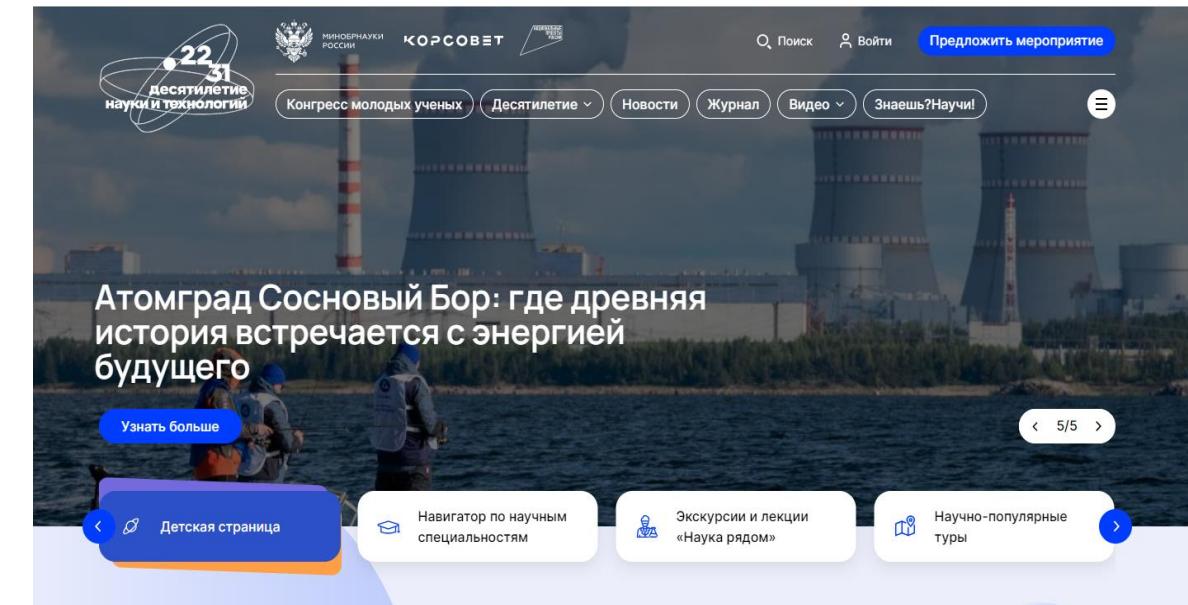
Детская страница Навигатор по научным специальностям Экскурсии и лекции «Наука рядом» Научно-популярные туры



На выставке V Конгресса молодых ученых представляют новые технологии и разработки со всей страны

Узнать больше

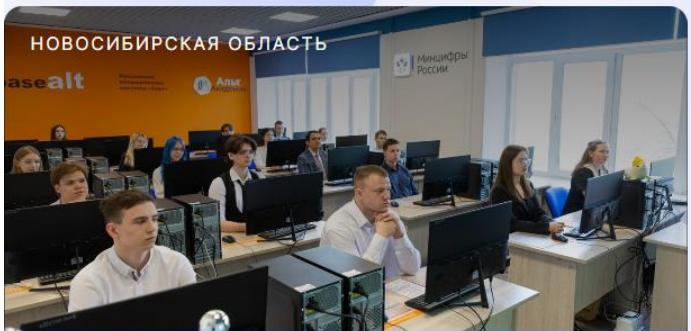
Детская страница Навигатор по научным специальностям Экскурсии и лекции «Наука рядом» Научно-популярные туры



Атомград Сосновый Бор: где древняя история встречается с энергией будущего

Узнать больше

Детская страница Навигатор по научным специальностям Экскурсии и лекции «Наука рядом» Научно-популярные туры



04 ДЕКАБРЯ | 14:00

ОСТАЛОСЬ 25 МЕСТ



РОССИЙСКИЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ «АЛЬТ». РЕПОЗИТОРИЙ «СИЗИФ». СБОРКА ПАКЕТОВ.

Узнайте, как создаются операционные системы.

[Записаться](#)



08 ДЕКАБРЯ | 15:35

ОСТАЛОСЬ 30 МЕСТ



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ: КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ ОТ ДЕСТРУКТИВНОГО КОНТЕНТА?

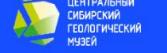
Освойте навыки информационной безопасности.

[Записаться](#)



17 ДЕКАБРЯ | 18:00

ОСТАЛОСЬ 19 МЕСТ



ЭКСКУРСИЯ В ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

Познакомьтесь с сокровищами Сибири: вечер, посвящённый минералам, самородкам, метеоритам и их применению в повседневной жизни.

[Записаться](#)



08 ДЕКАБРЯ | 14:00

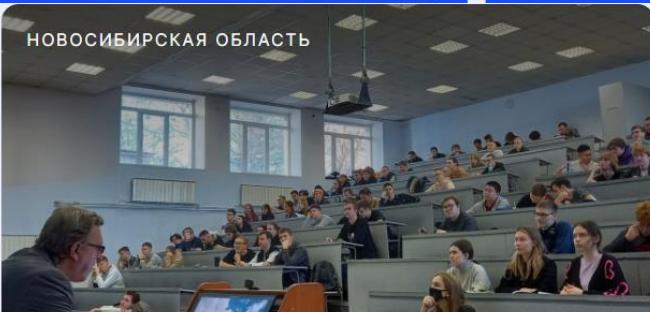
ОСТАЛОСЬ 0 МЕСТ



АРХИТЕКТУРА ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ СИСТЕМ: КАК ОПТИМИЗИРУЮТ ПРОГРАММНЫЙ КОД

Познакомьтесь с архитектурой RISC-V.

[Запись закрыта](#)



09 ДЕКАБРЯ | 15:35

ОСТАЛОСЬ 30 МЕСТ



ТЕХНОЛОГИИ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ И ЗАЩИТА ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ

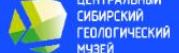
Узнайте про механизмы защиты исторической памяти.

[Записаться](#)



12 ДЕКАБРЯ | 18:00

ОСТАЛОСЬ 190 МЕСТ



ОГНЕННЫЙ КРАЙ ЗЕМЛИ: ВУЛКАНИЗМ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

Отправьтесь в вулканическое путешествие: лекция исследователя Камчатки и Курильских островов о вулканических извержениях и их последствиях.

[Записаться](#)

МАРШРУТЫ В РЕГИОНАХ

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

НЕСКУЧНО - НАУЧНО

Считаете, что наука – это скучно?
Посетив наш тур, вы сможете
убедиться в обратном.

[Забронировать тур](#)



ПУТЕШЕСТВИЕ В НАУКУ

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ЕЕ ОБИТАТЕЛЯХ

А вы знали, что Новосибирск считают
научной столицей России? Нет?
Предлагаем это исправить и
отправиться с нами в увлекательный
тур по городу.

[Забронировать тур](#)



ПУТЕШЕСТВИЕ В НАУКУ

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ФИЗИКА. САМОЛЕТЫ. КОСМОС

Предлагаем вам за 2 дня изучить
научную столицу России!

[Забронировать тур](#)



ПУТЕШЕСТВИЕ В НАУКУ

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

СИБИРСКИЙ НАУКОПОЛИС

Уникальное интерактивное
путешествие Знаменитый
новосибирский Академгородок
Родина российской генетики
"Сибирский колизей" Единственные в
мире одомашненные лисицы

[Забронировать тур](#)



ПУТЕШЕСТВИЕ В НАУКУ

tourism@10nauki.ru

Подробнее:

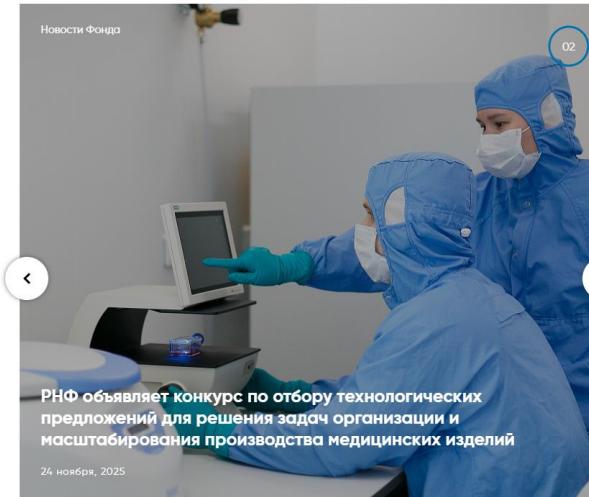
<https://наука.рф/initiatives/nauchno-populyarnyy-turizm/?tab=initiatives-objectives>

Создавая Фундамент Будущего

Фонд позволяет лучшим научным коллективам воплощать в жизнь амбициозные проекты и получать результаты мирового уровня для науки, экономики и общества

[Узнать о конкурсах](#)[К новостям](#)

Новости

[Все новости](#)

РНФ объявляет конкурс по отбору технологических предложений для решения задач организации и масштабирования производства медицинских изделий

24 ноября, 2025

Пресс-релизы

Химики впервые получили устойчивые к воздуху и влаге металлоорганические соединения редкоземельных металлов

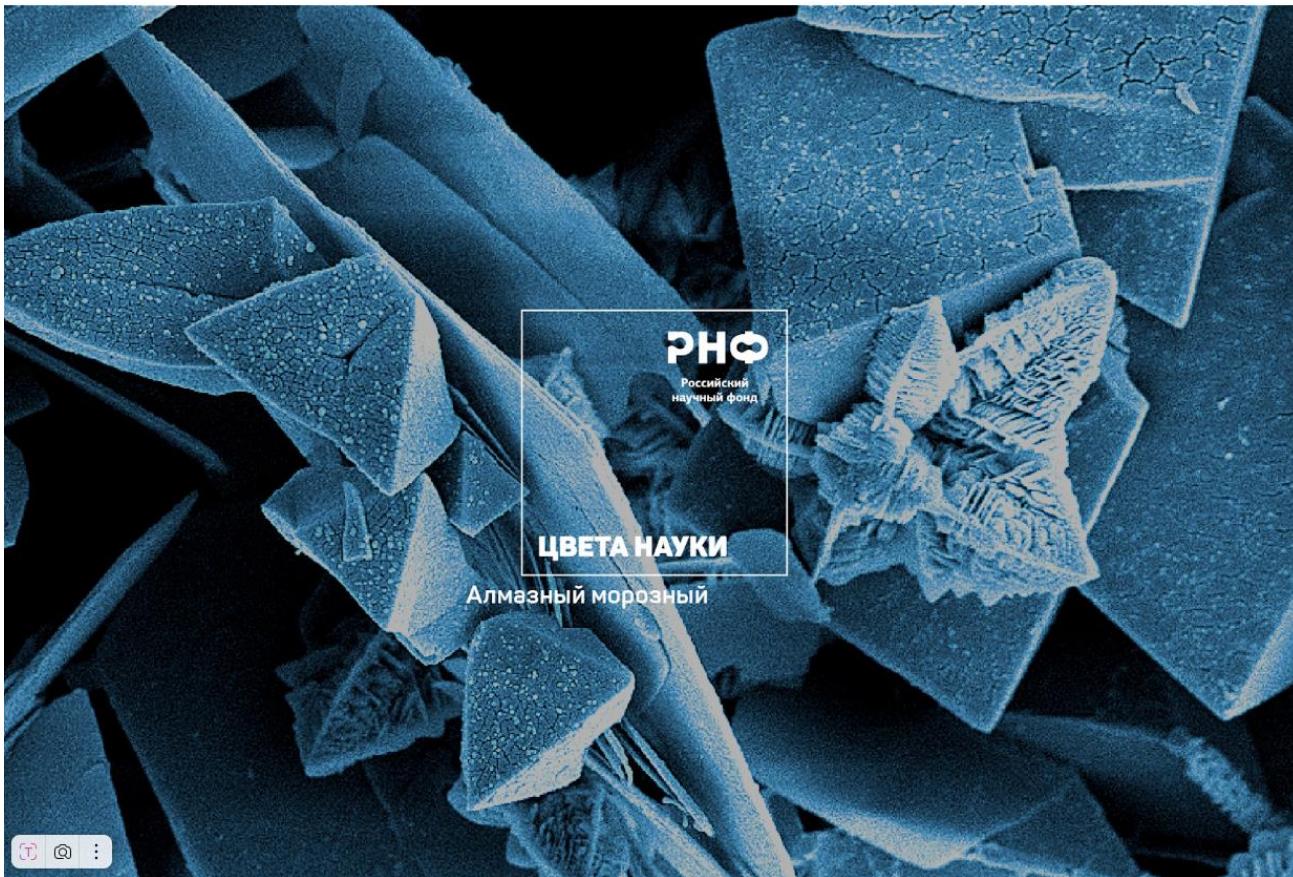
Описан механизм защиты клеток от гибели при сахарном диабете и неалкогольной жировой болезни печени

Осадочная летопись катастроф: ученые представили новые датировки мегапаводков на территории Сибири

[Стать героями публикации](#)

https://rscf.ru/special_projects/ - Популяризация науки | Российский научный фонд

СПЕЦПРОЕКТ «ЦВЕТА НАУКИ»



Мир науки многогранен и красочен. Новые материалы, археологические находки, уникальные животные и растения — ученые работают с яркой палитрой самых разных исследовательских объектов, а Российский научный фонд поддерживает их в этом. Фотопроект «Цвета науки» создан Фондом для того, чтобы привлечь внимание к научным исследованиям через визуальный образ. Предлагаем вместе с нами выбрать свой научный цвет года, а также предложить свой!





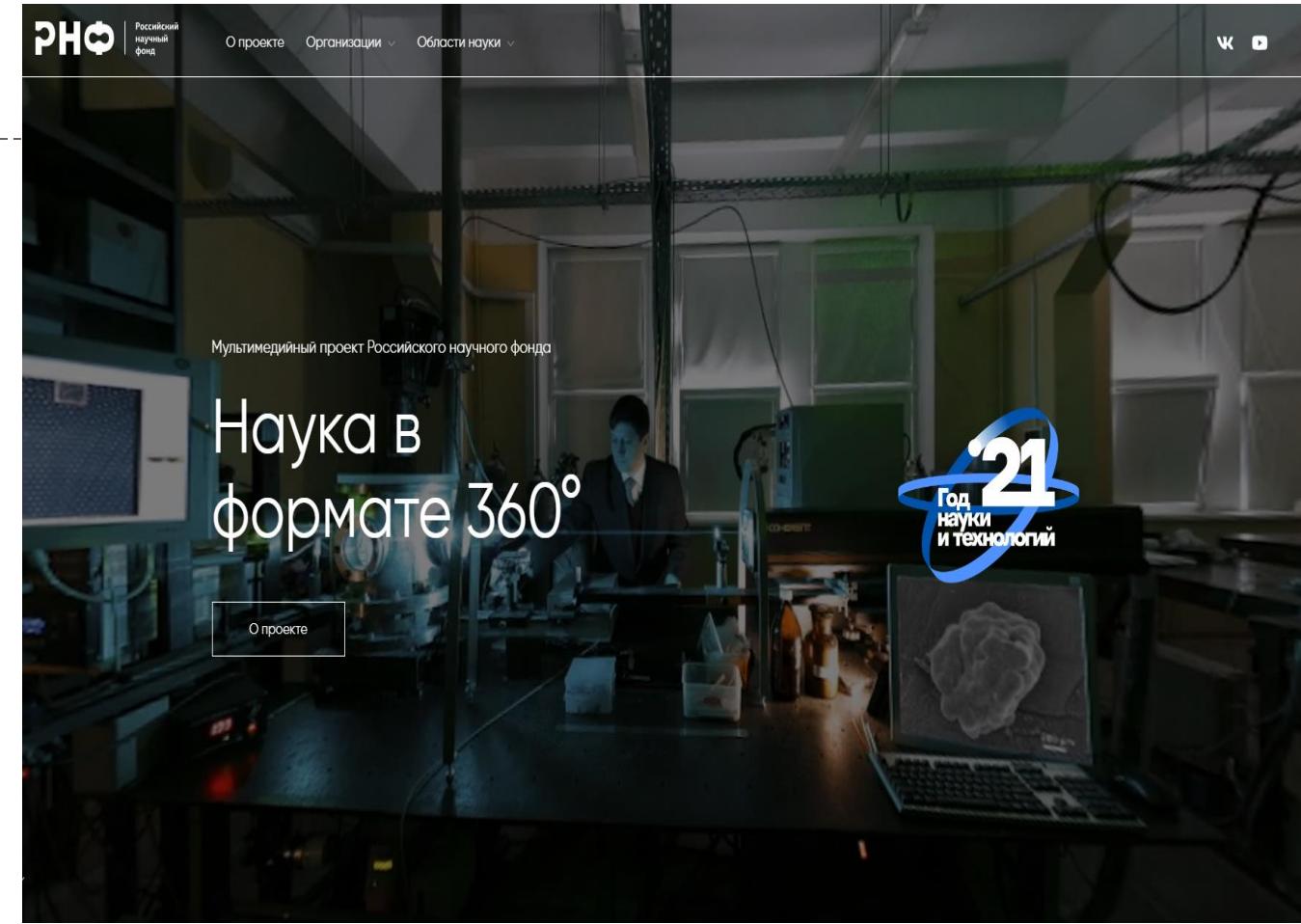
СПЕЦПРОЕКТ «ХРАНИТЕЛИ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»



«Хранители культурного наследия» – это 12 историй, которые через фотографии и видео, аудиозаписи и 3D-графику рассказывают о проблемах сохранения богатейшей культуры России, способах их решения, перипетиях научного процесса, личных переживаниях и неподдельном восторге ученых и окружающих, который вызывают результаты этой грандиозной работы.



Наука в формате 360°» – это уникальная коллекция виртуальных туров по лабораториям российских научных и образовательных организаций, в которых ведутся исследования по грантам Российского научного фонда



Коллекции туров по областям науки



Математика и ИТ



Физика и космос



Химия и материалы



Биология



Медицина



Науки о Земле



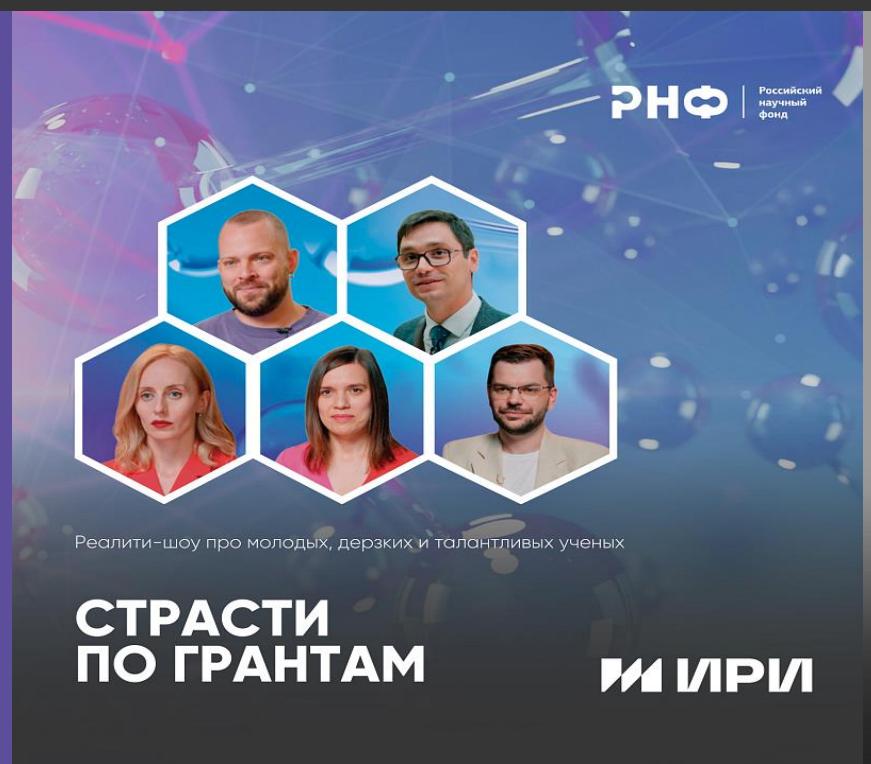
Сельское хозяйство



Гуманитарные науки



Инженерные науки

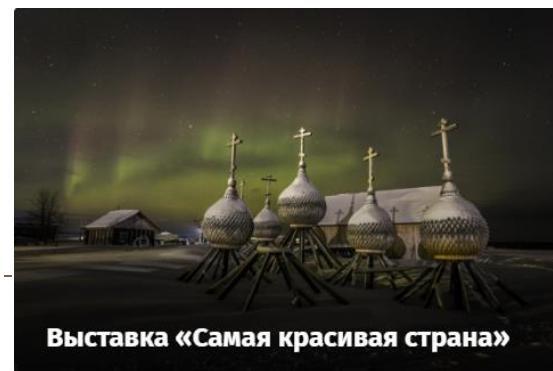




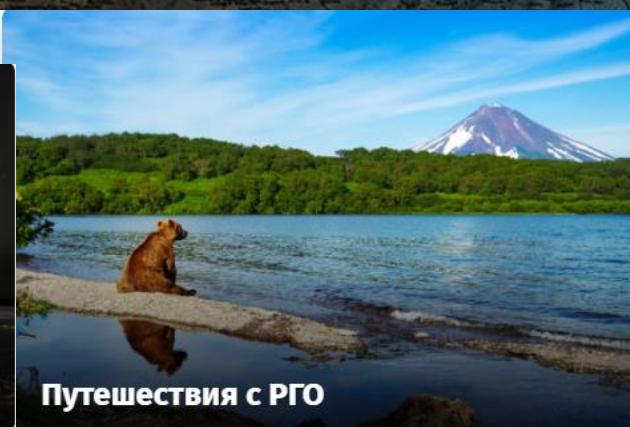
Молодежное движение и
добровольчество

XVII Съезд Русского географического общества: итоги и перспективы

<https://rgo.ru/>



Выставка «Самая красивая страна»



Путешествия с РГО



Экспедиции РГО

22 НОЯБРЯ
1882 ГОДА

Родился
популяризатор науки
Яков Перельман

22 десятилетие
науки и технологий 31



Автор знаменитых книг, превращающих физику, математику и другие точные науки в захватывающие и понятные, имел диплом ученого-лесовода. Но вместо сортности древесины и чистки просек всю жизнь занимался пропагандой научных знаний. Яков Перельман переписывался с Циолковским, проектировал метеорологические ракеты, инициировал переход на «летнее» и «зимнее» время, основал жанр занимательной науки и создал понятие «научно-фантастическое». Одна из самых известных книг этого автора — «Занимательная физика» — была недавно переиздана проектом «Библиотека Десятилетия науки и технологий». В ней Перельман с помощью опытов, головоломок, парадоксов и увлекательных историй раскрывает для школьников обычные явления повседневности с точки зрения науки.

Всероссийский форум учителей

► 21 ноября стартовал Всероссийский форум учителей естественно-научных предметов. Участники обсудили актуальные вопросы, связанные с обновлением естественно-научного образования в школе, современные тенденции и подходы в преподавании естественно-научных предметов. Мероприятие организовано по инициативе Министерства просвещения Российской Федерации совместно с Российским обществом «Знание», Фондом развития Физтех-школ и Институтом содержания и методов обучения.

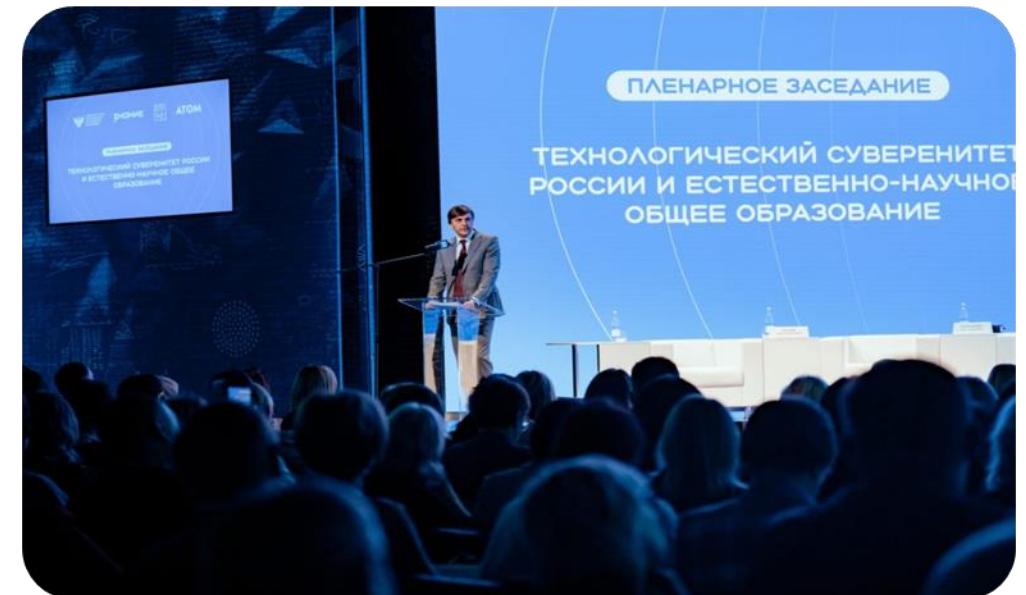
Форум стал профессиональной платформой для обсуждения современных подходов к преподаванию естественно-научных предметов, обмена педагогическим опытом и выработки решений по формированию интереса среди школьников к таким предметам, как физика, химия, биология, информатика и математика.



Министр просвещения РФ Сергей Кравцов отметил, что принят комплексный план мероприятий повышения качества математического и естественно-научного образования, совершенствуется содержание образования, методики преподавания. «Мы видим, что ребята интересуются естественно-научными предметами. В 2024/25 учебном году на углубленном уровне программы по ним осваивают 800 тысяч обучающихся – рост на 41% по сравнению с предыдущим учебным годом».

Глава ведомства обратил внимание, что с 2024/25 учебного года наблюдается увеличение количества участников, выбирающих естественно-научные предметы для сдачи единого государственного экзамена. Так, по сравнению с прошлым учебным годом физику выбрали на 8,6% больше ребят, химию – на 5,9%, биологию – на 5,3%.

Министр просвещения остановился также на результатах международных олимпиад. В 2025 году российские школьники завоевали 35 медалей в соревнованиях по биологии, химии, математике, физике, географии, информатике и астрономии. Из них 26 золотых, восемь серебряных и одна бронзовая.



Вовлечение школьников в научно-популярные и научно-развлекательные мероприятия

Центр олимпиадного движения

Является структурным подразделением ГАУ ДО НСО «ОЦРДиЮ» и действует с 3 июня 2019 года. Ранее он более 10 лет функционировал в качестве отдела олимпиадного движения.

Центр ведет свою деятельность в соответствии с федеральными законами и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации, Новосибирской области, Уставом и локальными актами ГАУ ДО НСО «ОЦРДиЮ».

Деятельность ЦОД нацелена на создание условий для выявления, поддержки, развития и социализации талантливых и высокомотивированных детей Новосибирской области, их дальнейшего профессионального самоопределения, поддержки педагогов, формирования единого информационно-образовательного пространства, обеспечивающего научно-методическую и информационно-технологическую базу для работы с талантливыми и высокомотивированными детьми.



The screenshot shows a navigation bar with links: НОВОСТИ, ВСОШ, КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ВСЕРОССИЙСКИЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОЕКТЫ, and МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ. Below the navigation is a grid of competition cards. The first card, 'Олимпиада школьников по информатике имени М. Келдыша', features a blurred image of a computer monitor. Other cards include 'Региональная устная математическая олимпиада', 'Олимпиада школьников по физике имени Дж. Кл. Максвелла', 'Олимпиада школьников по астрономии имени В.Я. Струве', 'Математическая олимпиада имени Л. Эйлера', 'Региональная научно-практическая конференция «ЭВРИКА»', 'Региональная межпредметная олимпиада «ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА»', and 'Турниры'.

НИСО[®]

Главная Новости СМИ Вопрос юристу Партнеры Контакты

Всероссийская олимпиада школьников

Главная > Всероссийская олимпиада школьников

Всероссийская олимпиада школьников

Олимпиада младших школьников

Всероссийская олимпиада школьников (ВсОШ) — система ежегодных предметных олимпиад для обучающихся в образовательных организациях, реализующих общеобразовательные программы.

Всероссийская олимпиада школьников является самым массовым интеллектуальным состязанием в Российской Федерации.

Ежегодно в олимпиаде участвуют более 6,5 миллионов талантливых детей.

ВСОШ

Всероссийская
олимпиада
школьников

Сириус

Образовательный центр
Информационно-методический портал



Центр
олимпиад
школьников

<https://olymp.detinso.ru/>

<https://siriusolymp.ru/>



Всероссийская олимпиада школьников

Всероссийская олимпиада школьников — крупнейшее интеллектуальное соревнование, в котором ежегодно принимают участие более 6 млн школьников. Олимпиада проводится в четыре этапа (школьный, муниципальный, региональный и заключительный) по 24 предметам. Участником школьного этапа может стать любой желающий учащийся 4–11 классов.

Школьный этап ВсОШ по математике, информатике, физике, химии, биологии и астрономии для школьников 4–11 классов проходил на платформе «Сириус.Курсы».



В этом учебном году олимпиада проводится по 24 общеобразовательным предметам по единым заданиям.

ВсОШ — это самая статусная и самая массовая олимпиада страны. Ежегодно в олимпиаде участвуют более 6,5 миллионов талантливых ребят.

В соревновании четыре этапа: школьный, муниципальный, региональный и заключительный.

В школьном этапе может участвовать любой желающий, начиная с пятого класса (а соревнования по русскому языку и математике начинаются уже в четвертом).

Чтобы попасть на каждый следующий уровень, нужно преодолеть порог баллов, который устанавливается организаторами олимпиады.

Муниципальный этап предусмотрен для учащихся 7–11 классов, а в региональном и заключительном могут участвовать школьники 9–11 классов.

Хорошие результаты на школьном этапе
Всероссийской олимпиады
поступления в вузы



<https://siriusolymp.ru/>

Большие вызовы

Конкурс научно-технологических проектов



О конкурсе



«Большие вызовы» – это всероссийский конкурс научно-технологических проектов для школьников и студентов, которые занимаются научной или исследовательской деятельностью.

В этом году конкурс стартует в II раз.

В конкурсе могут участвовать не только школьники и студенты из России, но и из стран СНГ.

> 120 000
участников уже
приняли вызов!
87
регионов

Направления



Агропромышленные
и биотехнологии



Беспилотные
и логистические
системы



Большие данные,
искусственный интеллект,
автоматизированные
системы и безопасность



Генетика
и биомедицина



Когнитивные
и междисциплинарные
исследования



Космические
технологии



Новые материалы
и нанотехнологии



Освоение Арктики
и Мирового океана



Передовые
производственные
технологии



Природоподобные
и нейротехнологии



Современная
энергетика



Экология
и изучение
изменений
климата

Всероссийский конкурс
научно-технологических
проектов «Большие
вызовы» – это масштабное
мероприятие
для школьников
и студентов, которые
занимаются научной или
исследовательской
деятельностью.

Преимущества участия

Получишь до 10
дополнительных
баллов при
поступлении в вуз

Победители конкурса смогут
увеличить шансы при
поступлении в вуз-партнер.

Прокачаешь hard и soft
скиллы в проектной
деятельности

В рамках конкурса ты будешь защищать
проект перед различными экспертыми
 комиссиями, участвовать в коллективных
мероприятиях. А для успешной подготовки
к экзаменационному этапу нужно будет освоить
такие навыки:

Сможешь претендовать на грант
президента РФ

Победители и призеры будут внесены в государственный
информационный ресурс «Лучшие, проявившие
выдающиеся способности (ЛПР)». И позже смогут
претендовать на получение гранта президента
Российской Федерации. Так же они смогут участвовать
в научных мероприятиях «Сириуса» и пройти стажировки
в подразделениях Фонда «Талант и успех» и компаний –
партнерах – УК, «Ростелеком»,
«Гринкотон» и других.

Сможешь поступить
в экспериментальный IT-
специалитет
Университета «Сириус»

Вместе с компаниями-партнерами
Университет «Сириус» разработал
уникальную программу специалитета
для выпускников УЧК классов. Четыре
года студенты будут учиться у лучших
экспертов отрасли в Университете
«Сириус» и жить на федеральной
территории «Сириус», а пятый год –
погружаться в компании-
партнеры – УК, «Ростелеком»,
«Гринкотон» и других.

Подробнее →

Цель конкурса – выявление и развитие
у молодежи творческих способностей,
интереса к проектной, научной (научно-
исследовательской), инженерно-
технической, изобретательской
и творческой деятельности,
 популяризация научных знаний
и достижений.

<https://bigchallenges.ru/konkurs/>

Этапы конкурса

Этапы конкурса

Для участия в конкурсе нужно представить свой проект

Регистрация

[Изучи требования к проекту](#)

[Следуй инструкции по заполнению заявки](#)

[Зарегистрируйся в конкурсе и оформи свой проект](#)

Отборочные этапы

[Смотри примеры задач прошлых лет и места проведения тестирования](#)

Заключительный этап



The screenshot shows the website for the 'Большие Вызовы' competition. The top navigation bar includes links for 'О конкурсе' (About the competition), 'Участникам' (For participants), 'Направления' (Directions), 'Регионы' (Regions), 'Новости' (News), 'Архив' (Archive), and 'Проектная программа' (Project program). The main content area is titled 'Участникам' (Participants) and features three tabs: 'Подача заявки' (Application submission), 'Проектная работа' (Project work), and 'Заключительный этап' (Final stage). The 'Подача заявки' tab is currently active.

Участникам

[Подача заявки](#)

[Проектная работа](#)

[Заключительный этап](#)

Кто может участвовать

Школьники 7-11 классов и студенты 1-2 курсов колледжей и техникумов до 19 лет из России, стран СНГ, Абхазии и Южной Осетии.

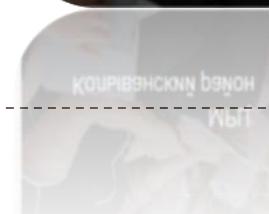
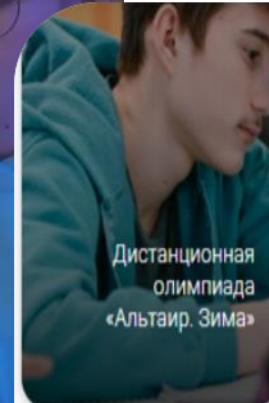
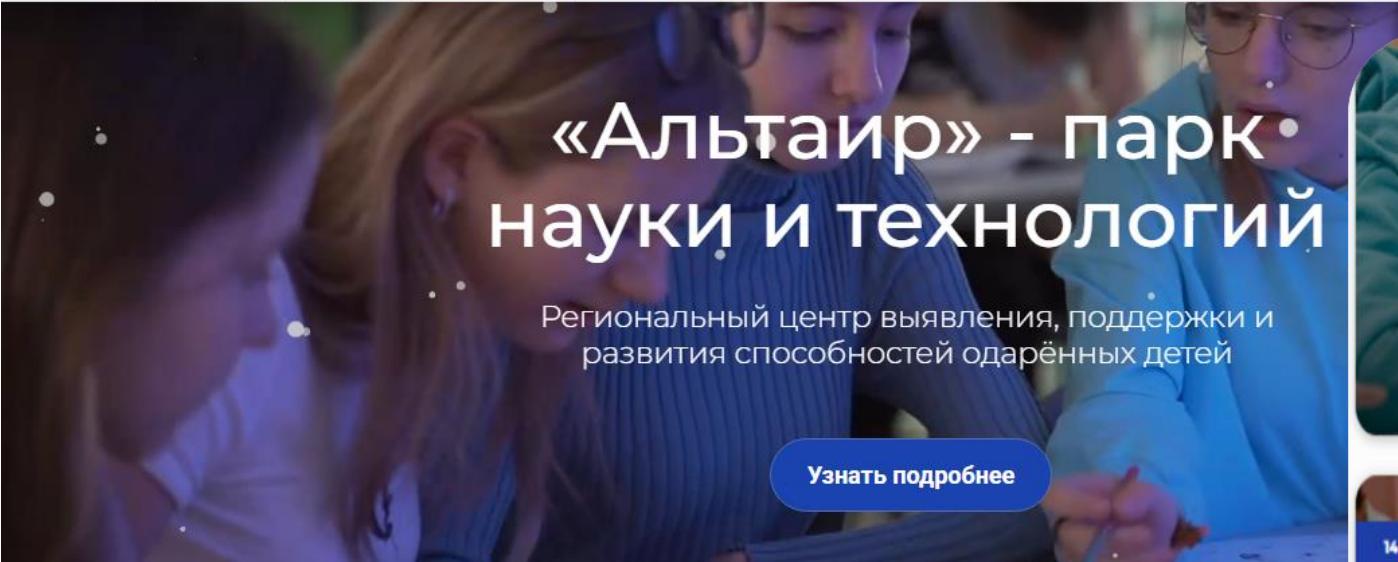
Какой проект подать на конкурс

Ты можешь подать только одну заявку и представить в ней только один проект, который разрабатывал (а) индивидуально или в группе.

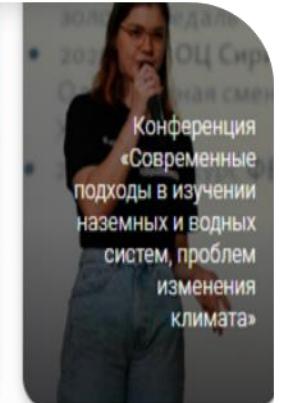
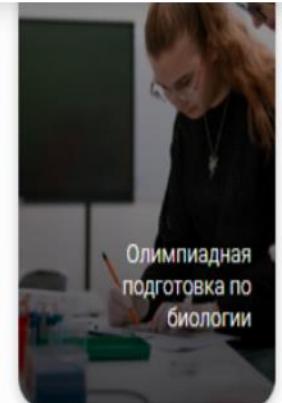
Обрати внимание, если над проектом работали несколько участников, то каждому нужно подать заявку индивидуально. Проекты должны носить разные названия, иметь разные цели и задачи, представлять и учитывать индивидуальный вклад участников. Ты с коллегами можешь указать, что проекты связаны.

Критерии оценки смотри в Положении конкурса.

РЦ «Альтаир»

[О центре](#)[Новости](#)[Направления](#)[Календарь](#)[Образовательные события](#)[Доп. образование](#)[Проекты ОЦ «Сириус»](#)

Онлайн-проекты
Национальная технологическая олимпиада
ПРО Большие вызовы
Лаборатория экологических исследований и изучение проблем изменения климата



РЦ «Альтаир» действует на двух распределенных площадках.

Первая площадка — Парк науки и технологий находится в Академпарке Новосибирского академгородка и объединяет лаборатории с высокотехнологичным оборудованием, которое отвечает самым современным направлениям развития фундаментальной науки. Здесь «Альтаир» проводит образовательные программы для детей и мастер-классы для педагогов Новосибирской области.

Вторая площадка — Образовательный парк им. О. Кошевого, расположенный в экологически-чистом районе города Бердск. Здесь «Альтаир» проводит длительные образовательные программы с проживанием обучающихся и педагогов.

<https://altairdonso.ru/>

Всероссийский фестиваль науки «НАУКА 0+»



НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

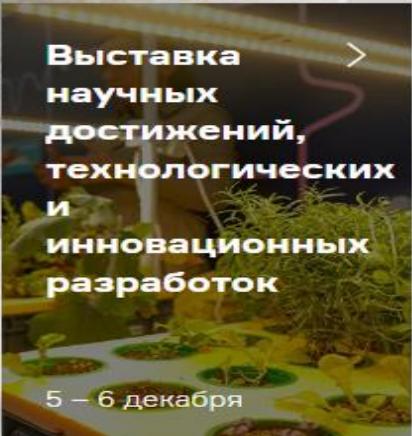
Всероссийский фестиваль науки «НАУКА 0+»

Крупнейший просветительский проект в мире и одно из ключевых событий Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации

4-13 ДЕКАБРЯ



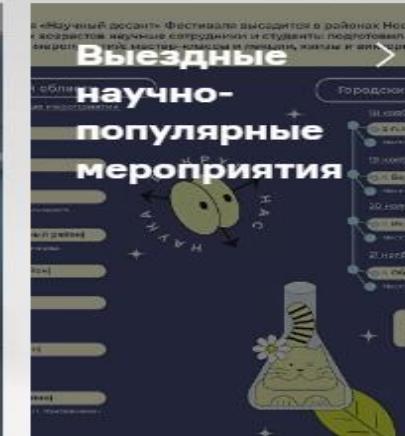
Что Вас Ждет На Фестивале НАУКА 0+



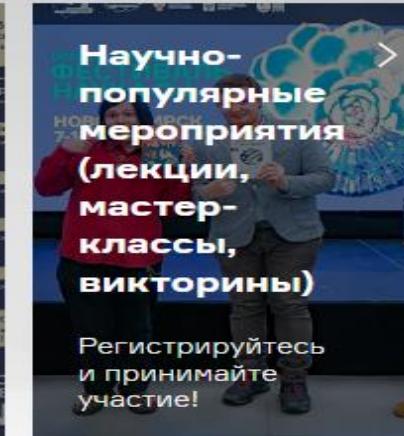
Выставка
научных
достижений,
технологических
и
инновационных
разработок



Торжественное
открытие
Фестиваля



Выездные
научно-
популярные
мероприятия



Научно-
популярные
мероприятия
(лекции,
мастер-
классы,
викторины)

Регистрируйтесь
и принимайте
участие!

<https://nsk.festivalnauki.ru/>

Тема Фестиваля

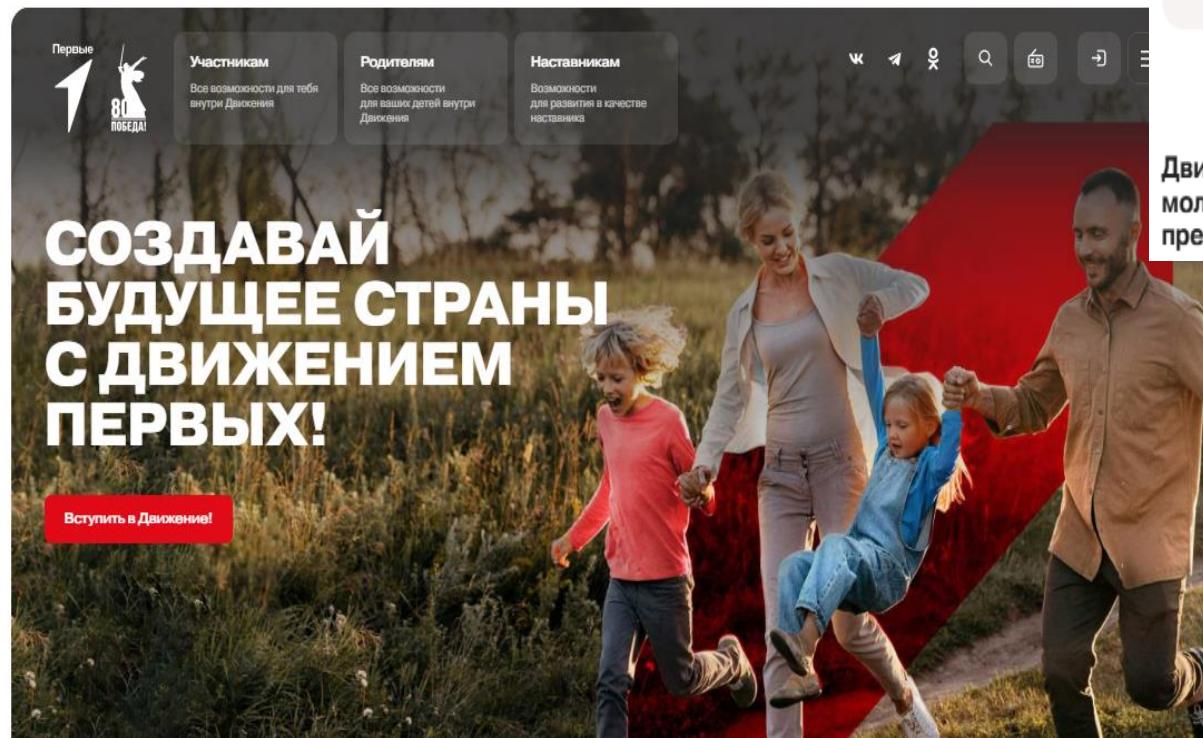
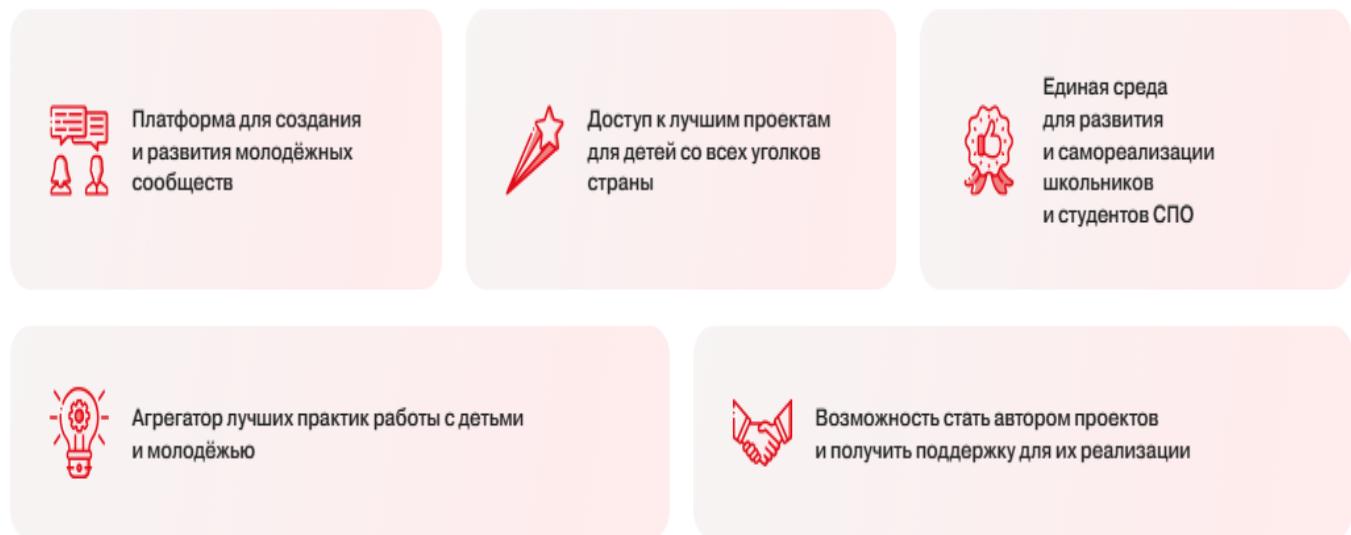
ТВОЯ КВАНТОВАЯ ВСЕЛЕННАЯ

Тема этого года отражает инициативу ООН, провозгласившей 2025-й год Международным годом квантовой науки и технологий.

Квантовая физика кардинально изменила представления о природе материи и расширила границы знаний, затронув даже гуманитарные области, такие как теология и языкоznание. Теория квантов перевернула на фундаментальном уровне мир описывается вероятностями и неожиданными взаимосвязями.

Движение Первых

Движение Первых – особое пространство для диалога детей, родителей, педагогов и наставников. Здесь каждый имеет возможность реализовать свои идеи и мечты. Мероприятия Движения раскрывают потенциал каждого участника, помогают становиться каждый день лучшей версией себя. Если ты есть – будь Первым.



Движение Первых – это уникальная программа воспитания и становления личности, активного и ответственного молодёжного сообщества, которому важны уважение к традициям и культуре народов России, историческая преемственность и сопричастность с судьбой страны, главная ценность которой была, есть и будет – семья.

<https://xn--90acagbhgpc7c8c7f.xn--p1ai/>



«Недели без турникетов»

В 2025 году в Новосибирске уже прошли две «Недели без турникетов»: осенние этапы на Новосибирском электровозоремонтном заводе (13–24 октября) и производственном объединении «Стрела» (весь октябрь). Мероприятие является частью всероссийской профориентационной акции, направленной на знакомство молодежи с работой промышленных предприятий.

▶ **Всероссийская акция «Неделя без турникетов»** — это комплекс мероприятий, направленных на профориентационное информирование о деятельности ведущих предприятий России и популяризацию профессий и специальностей, востребованных на промышленном производстве; знакомство школьников, студентов и их родителей с работой предприятий, расположенных в их регионе. Ведущие государственные корпорации и машиностроительные холдинги принимают активное участие в ее организации и проведении.

▶ **Принцип проведения «Недели без турникетов»:**
предприятия на неделю открывают свои двери
для экскурсий школьников и студентов.

Это возможность для ребят и их родителей «изнутри»
увидеть работу предприятий,
на которых они могут в будущем работать,
познакомиться с трудовыми коллективами и их традициями.

**Более 5 тысяч учащихся посетили
предприятия холдинга «Швабе» в рамках
акции «Неделя без турникетов»**



Фото: s12.stc.yc.kpcdn.net

Предприятия холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех приняли участие в юбилейной Всероссийской акции Союза машиностроителей России «Неделя без турникетов»

Знакомство молодежи с современным производством холдинга «Швабе» и инженерными профессиями — фундамент для создания профессиональных предпочтений учащихся. Фото: Предоставлено пресс-службой холдинга «Швабе»

Используемый материал

- ▶ науки.Подробнее:<https://наука.рф/science/165471/>
- ▶ <https://xn--80aaacgihbhohgldhchd0ahi72a.xn--plai%D0%B2-%D0%BC%D1%83%D0%B7%D0%B5%D0%B5-%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC-%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BB-%D1%84%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BC-%D1%83%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB/>
<https://edpolicy.ranepa.ru/popularization-of-science>
<https://new.ras.ru/work/populyarizatsiya-nauki/>
<https://novosibirsk.bezformata.com/listnews/holdinga-shvabe/153130530/>
<https://xn--80aaacgihbhohgldhchd0ahi72a.xn--plai%D0%B2-%D0%BC%D1%83%D0%B7%D0%B5%D0%B5-%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC-%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BB-%D1%84%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BC-%D1%83%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB/>
- ▶ <https://edpolicy.ranepa.ru/popularization-of-science>
- ▶ <https://new.ras.ru/work/populyarizatsiya-nauki/>
- ▶ <https://novosibirsk.bezformata.com/listnews/holdinga-shvabe/153130530/>