

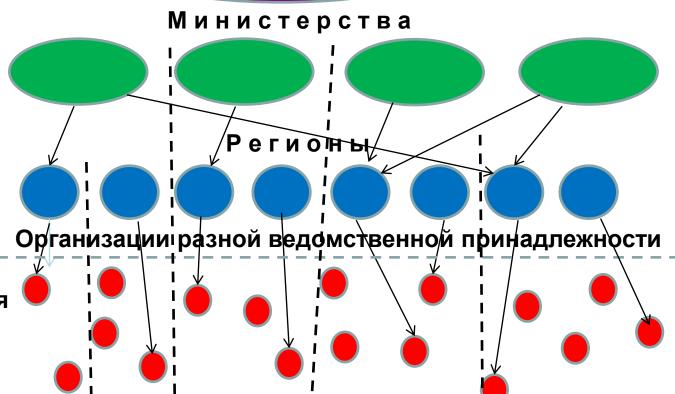
# Межрегиональное общественное движение творческих педагогов «Исследователь»

- •Поддержка региональных конференций;
- •Повышение квалификации и переподготовка руководителей исследовательских работ;
- •Информационно-методическое обеспечение;
- •Развитие региональных сетевых проектов.

# Общественная позиция в координации исследовательской деятельности



#### Правительство



Общественная профессиональная организация. Площадка взаимодействия.

# Главные межрегиональные проекты



### Главные международные проекты



ООД «Исследователь» - официальный член Международного движения содействия научно-техническому творчеству молодежи МИЛСЕТ.

### Программа «Поддержка развития научно-практического образования в регионах Российской Федерации

Всероссийский конкурс им. В.И.Вернадского

Прием работ

Подведение итогов

Региональные туры

20 поездок в регионы

Чтения

Подача работ

Я-Исследователь!

Обучение учителей по программе ПК

1000 человек, 20 поездок в регионы

Конференция ИДУ

Поездки

Океан, Танхой, Якутск

Издание методик

Конкурс метод. разработок, Информационное обеспечение

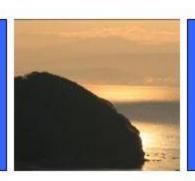
Январь

Февраль

Март

Апрель

# Информационные ресурсы программы



Сайты:

oodi.ru

vernadsky.info

Issl.redu.ru

Irschool.ru

Загрузка информации:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScC7aVXV-

v\_bKhmnA5irmZTkHJYUJK2GSQhcrYNnqy3wnGYQ/viewform

#### Группы в социальных сетях:

https://vk.com/ship\_student

https://vk.com/ship\_tutor

https://www.facebook.com/researcher.student

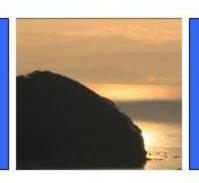
https://www.facebook.com/Школа-исследовательских-проектов-

Наставник-304569333379008

https://ok.ru/group/54020870766668

https://ok.ru/group/54020962189388

#### Ссылки для загрузки информации



#### Агрегатор ссылок по проекту:

https://drive.google.com/drive/folders/1QxLutjvUhTfYSweemQqNO7qQI1

mXI2Yg?usp=sharing

Загрузка отчета по региональному туру конкурса им.

#### В.И.Вернадского:

https://docs.google.com/forms/d/1leMQpPM2ZnDsjdUqSN4CAGP\_ASsm

#### XNN2A6XbCtmflWk/edit

Запись на курсы повышения квалификации:

https://docs.google.com/forms/d/1-

WUFB4TvHCa\_RzmueOKErg266yH\_VdBwunglurfSdsU/edit

Подача заявок на конкурс методических разработок:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdImYfjS0FLxXqskLavhDyNo

Iw10XEsS5R\_979gathPadhQcg/viewform?c=0&w=1

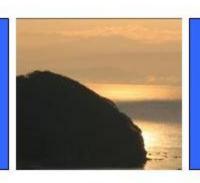
Отчет о других мероприятиях отделения:

https://goo.gl/forms/d0uB92mdi8TDbobh2

Загрузка отчета по региональному туру «Я-Исследователь»

https://goo.gl/forms/MnWhnYDKc4Zgo1cy1

### Дополнительная профессиональная программа



Название - «Становление личностных и метапредметных результатов образования в рамках ФГОС общего образования на основе исследовательской деятельности».

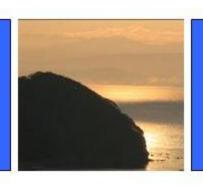
Цель - Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в разработке и реализации подпрограммы развития универсальных учебных действий с использованием различных образовательных программ и форм, использующих исследовательскую и проектную деятельность.

Объем каждого модуля – 36 часов.

Режим занятий – дистанционный.

Заявки через Председателя регионального отделения.

# Модули программы повышения квалификации

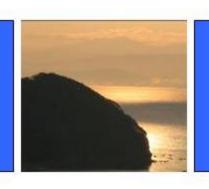


- 1. Планирование работы образовательной организации и муниципального образования на основе концепции исследовательской деятельности. Региональная программа развития исследовательской деятельности.
- 2. Реализация исследовательской и проектной деятельности в рамках профильной смены (на примере Международной исследовательской школы и исследовательских экспедиций).
  - 3. Организация научно-практической конференции учащихся.
- 4. Организация исследовательской и проектной деятельности дошкольников и младших школьников (в рамках конкурса «Я-Исследователь!»).
- 5. Планирование индивидуальной исследовательской работы учащегося (педагогический проект руководителя исследовательской работы).

### Структура модуля

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего, час	Виды учебных занятий, учебных работ		Формы контроля
			видеолекц ии	Практ.	
	Тема 1. Нормативные требования к организации исследовательской деятельности.	6	1	5	Тест
	Тема 2. Организация исследовательской деятельности учащихся. Планирование индивидуальной исследовательской работы.	6	1	5	Тест
1.	Тема 3. Специфика организации исследовательской деятельности учащихся в соответствии с темой модуля.	6	1	5	Тест
1.	Тема 4. Организационно-методические аспекты реализации исследовательской деятельности в соответствии с темой модуля.	6	1	5	Тест
1.	Тема 5. Подготовка учащихся к презентации исследовательских работ.	6	1	5	Тест
1.	Тема 6. Принципы оценки исследовательских работ учащихся в соответствии с темой модуля.	6	1	5	Тест
	Итого	36	6	30	Заче†Ная работа

### Дистанционная образовательная среда Moodle



Занятия проходят с использованием платформы дистанционного обучения Moodle:

http://gsaitknp.beget.tech/login/index.php

Регистрация на курсы в соответствии с региональными квотами:

https://docs.google.com/forms/d/1-WUFB4TvHCa\_RzmueOKErg266yH\_VdBwunglurfSdsU/edit

### Международная научнопрактическая конференция



«ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАЩИХСЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ»

8-10 февраля 2018 г.

Регистрация до 15.01.2018 на issl.redu.ru



# Преемственность исследовательской и проектной деятельности



Дошкольники и младшие школьники

Конкурс «Я-Исследователь» Развитие интереса к наукам и инженерии

Средний школьный возраст (5-7 классы)

Конкурс «Тропой открытий В.И.Вернадского» Становление исследовательских и проектных умений

Старший школьный возраст Всероссийские чтения им. В.И.Вернадского

Профориентация в области интеллектуального труда

Студенты

**Студенческие** конференции

Профессиональная подготовка



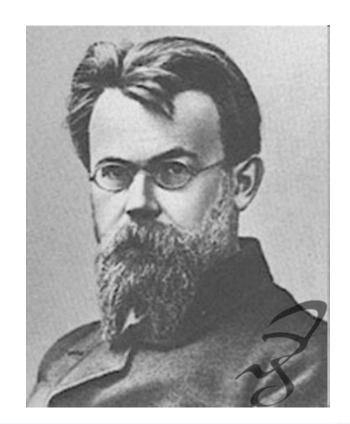
# Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И.Вернадского

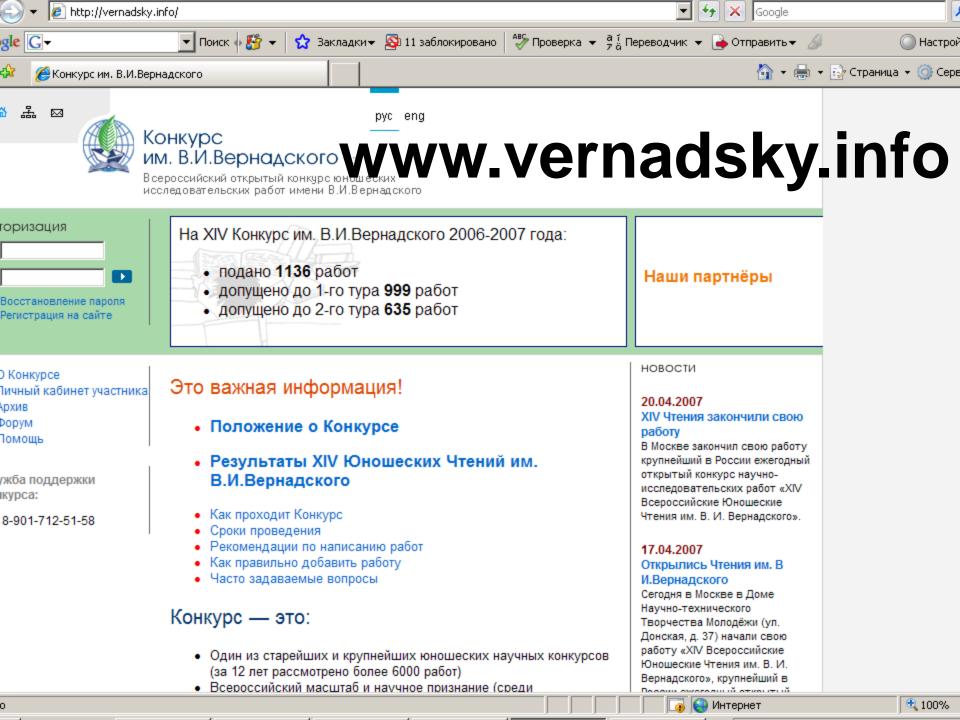




WWW.VERNADSKY.INFO

Около 2000 работ; Более 70 регионов РФ; 32 региональных тура.





# Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И.Вернадского



- Участники учащиеся 8-х 11-х классов.
- Исследовательский характер.
- Прямое участие. Прием заявок до 15 января через сайт или через региональные туры.
- Заочный и очный туры.
- Дистанционная консультация.
- Открытая общественная экспертиза.
- Финальный этап Всероссийские юношеские чтения им. В.И.Вернадского в первой половине апреля.
- Обширная 5-дневная научно-образовательная программа.
- Методическая программа для учителей.
- Развитие региональных конференций.



# Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И.Вернадского

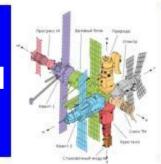


• Ссылка для отчетов за региональные туры



https://docs.google.com/forms/d/1leMQpPM2ZnDsjdUqSN4CAGP\_ASsmXNN2A6XbCtmflWk/edit

# Всероссийский конкурс исследовательских работ «Тропой открытий В.И.Вернадского»



- Участники учащиеся 5-х-7-х классов;
- Критерии, соответствующие возрасту участников;
- Секции: естественнонаучная, гуманитарная;
- 160 участников 23 региона.









Всероссийский конкурс исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я-Исследователь»

Финал – г. Сочи, май 2018 г.



#### Из истории Конкурса







Первое проведение конкурса – 2005 г., Москва. Всероссийский и региональные этапы.

Основатель и научный руководитель Конкурса – Александр Ильич Савенков, д.п.н., директор Института педагогики и психологии образования МГПУ.

#### Порядок проведения конкурса





Отбор по три победителя от каждой секции в каждой возрастной группе 2 день, финал. Сообщени я победител ей по секциям (7-10 мин.)

#### МИЛСЕТ



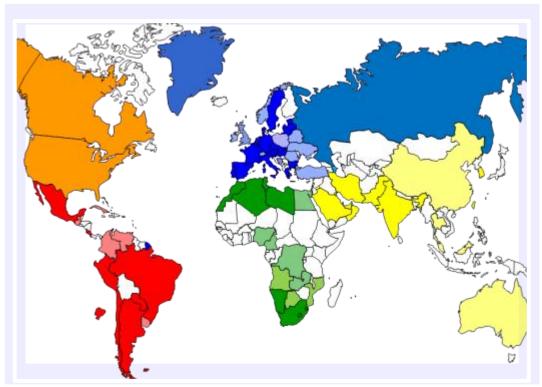


Международное движение в поддержу научно-технического досуга молодежи МИЛСЕТ — международная организация, созданная в 1987 г. с целью вовлечения детей и молодежи в научно-техническую деятельность.





# Сегодня МИЛСЕТ объединяет организации из более **90 стран мира**



### **МИЛСЕТ** имеет 6 **региональных офисов**:

- MILSET Europe в Бельгии;
- MILSET Amlat в Мексике;
- MILSET Noram в Канаде;
- MILSET Asia в Кувейте;
- MILSET Africa в ЮАР;
- MILSET Vostok в России.



# Главная программа МИЛСЕТ - выставки Expo-Sciences







По своим масштабам, общественной, научной и культурной значимости является уникальным мировым событием.

Включает интерактивную стендовую презентацию лучших детских научных проектов со всего мира, семинары и конференции для детей и педагогов и др.







Раз в два года проходит всемирная выставка Expo-Sciences, а в год между двумя всемирными — региональные (в Европе, Азии, Латинской Америке, Африке).

#### Выставки EXPO SCIENCES



Организуются Международным Движением научнотехнического творчества молодежи MILSET

#### Выставки в 2018 году:

- Брюссель (Бельгия);
- Антафагаста (Чили);
- Сеул (Южная Корея);
- Хьюстон (США);
- Тайбэй (Тайвань);
- Ла-Пас (Мексика);
- Гданьск (Польша);
- Якутск (Россия).

# Образовательные программы в условиях отдыха детей и их оздоровления



ОЦ «Сириус» – профессиональноориентированные программы в области передовых науки и техники

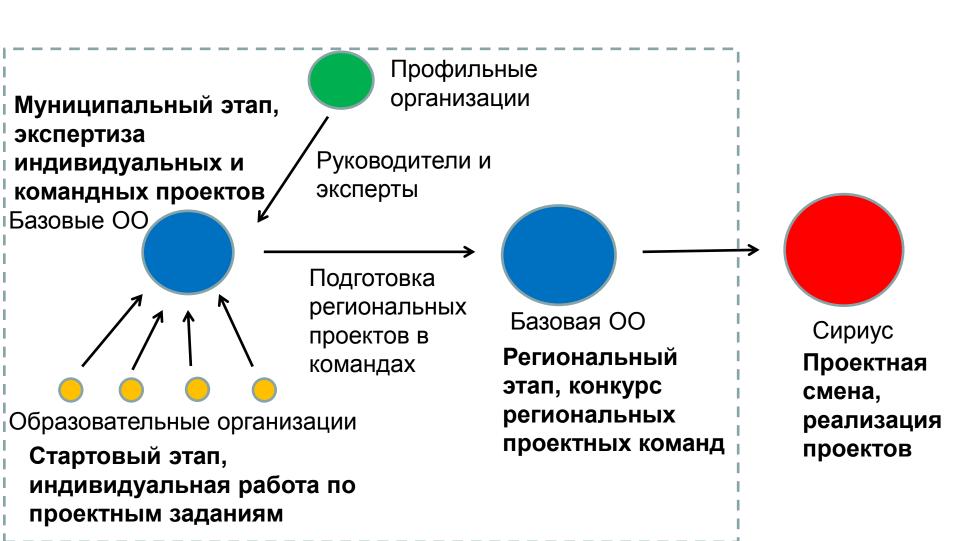
ВДЦ «Артек», «Океан», «Смена», «Орленок» – образовательные программы с тематическими партнерами

Региональные тематические профильные смены для талантливых детей

Мотивирующие профильные занятия в лагерях с дневным пребыванием, загородных оздоровительных лагерях и др.



# Схема проведения Всероссийского конкурса под патронажем ОЦ «Сириус»



### Образовательный центр «Сириус»







Корпуса образовательного центра со стороны парка

В бывшем Олимпийском прессцентре располагаются научные лаборатории

# Проектная смена в РЦ «Сириус» (июль 2017 г.)



#### Условия участия:

- 1. Достижения во Всероссийской олимпиаде школьников;
- 2. Наличие качественного проекта или исследования;
- 3. Регистрация на сайте <a href="http://konkurs.sochisirius.ru/">http://konkurs.sochisirius.ru/</a>.



#### ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС

ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ШКОЛЬНИКОВ

В 2017 году Конкурс проводится в двух форматах:

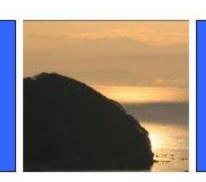
- Региональный конкурс (для школьников 8-10 классов 13 пилотных регионов).
- Межрегиональный конкурс (для всех желающих школьников 8-10 классов).

Победители примут участие в Проектной смене в Образовательном центре «Сириус» (июль 2017)

О КОНКУРСЕ

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

### Байкальская международная школа

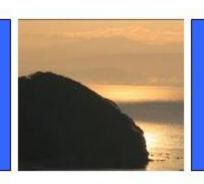


- Респ. Бурятия, пос. Танхой, 10-20 августа 2017 г.
- Исследовательские группы: орнитология; физика, астрономия; геоботаника; экологический мониторинг; малакология; межкультурная коммуникация.
- Проектные группы: краеведение; палитра природы; природа звука; лесоведение; юго-байкальская велодорожка (проектирование велосипедной тропы).

Регистрация <a href="http://baikal-school.ru/sekzii17/pologenie17">http://baikal-school.ru/sekzii17/pologenie17</a>.



### Исследовательская смена во Всероссийских лагерях

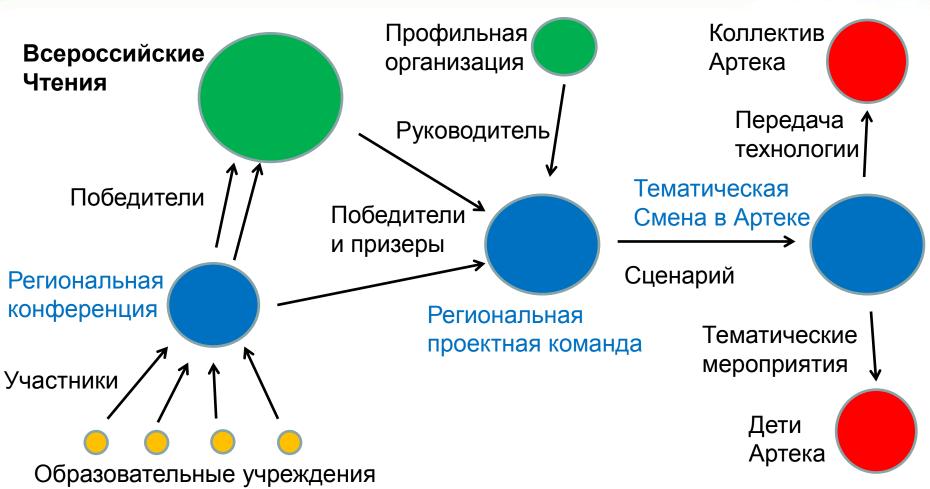


#### В программе смены:

- метапредметные уроки;
- выполнение и защита экспресс-проектов;
- научно-популярные лекции;
- выставка-конференция с презентацией проектов и исследовательских работ;
- тренингово-коммуникативная часть;
- создание позитивного цифрового следа в Интернете о смене.

# **Формирование региональных** команд





## Международная исследовательская школа



- ✓ Выполнение научных экспресс-проектов в интернациональных командах
- ✓ Научная и развлекательная программа
- ✓ Программа кросскультурного взаимодействия



### В программе IRS:



#### Выполнение научных экспресспроектов в интернациональных командах

За 10 дней ребята проходят все этапы научной работы: постановка целей и задач, выдвижение гипотезы, выбор методов, эксперимент, формулирование выводов. Защита результатов работы проектных групп проходит перед экспертной комиссией.

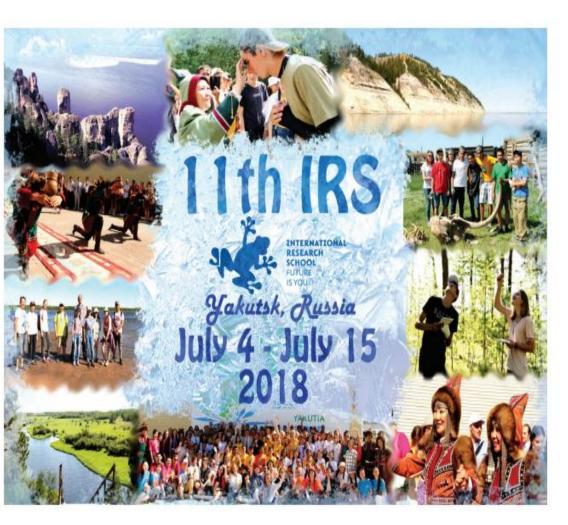
#### Проектные группы

- •Акустика
- •Астрономия
- •Биоинженерия
- •Геология
- •Лингвистика

- •Психология
- •Химия
- •Экология
- •Электроника и др.



#### International Research School



YISG**2018** 

YAKUTSK INTERNATIONAL SCIENCE GAMES

IRS is a unique international project, an opportunity for children to do real science, work with modern lab equipment, visit scientific centers, make new friends from all the parts of our planet. This is a project for everyone interested in the world around us.

#### Organizers:



MILSET Vostok



Sakha Junior Science Academy



All-Russian Movement "Researcher"



North-Eastern Federal University in Yakutsk



Yakutsk Scientific Centre of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences



Academy of Science of the Republic of Sakha



Ministry of Education and Science of the Sakha Republic



Moscow Vernadsky Lyceum 1553

Предварительная регистрация делегаций (без указания фамилий) на <a href="http://irschool.ru">http://irschool.ru</a>

### **Expo Sciences Vostok 2018**

Регистрация на <a href="http://esv2018.milset.org">http://esv2018.milset.org</a> до 15 апреля.





#### Organizers:



Ministry of Education and Science of the Sakha Republic



MILSET Vostok



Sakha Junior Science Academy



All-Russian Movement "Researcher"



North-Eastern Federal University in Yakutsk International Science
Games 2018

MILSET Vostok
Expo-Sciences 2018

### **Школьные научные туры в Москве и других городах**

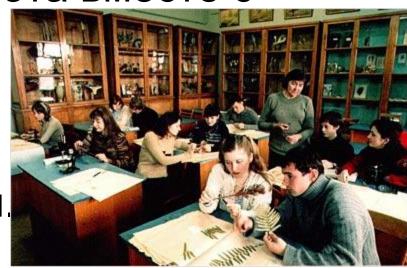


- Лекции и семинары московских ученых;
- Знакомство с московскими университетами;

• Групповая проектная работа вместе с

московскими школьниками;

 Посещение культурных достопримечательностей.



### В программе научных туров в Москве



#### Лекционно-семинарские занятия:

- Подготовка к школьному и муниципальному этапам Всероссийской олимпиады.
- Подготовка учащихся к внутренним экзаменам в московские университеты.
- Подготовка учащихся к ЕГЭ.
- Методы исследовательской и проектной деятельности.
- Проблемы современных наук (математика, экология, химия и др.).

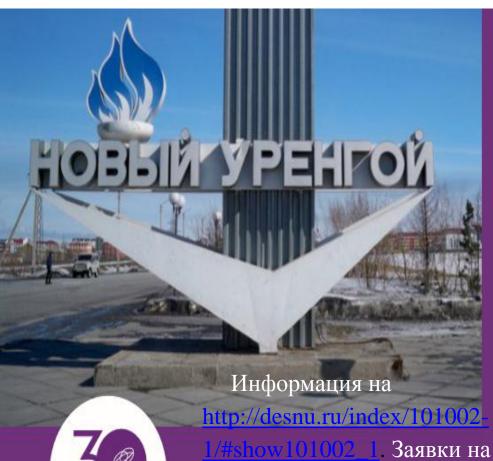
#### Предлагаемые для посещения Университеты:

- Московский государственный Университет имени М.В.Ломоносова.
- Российский университет дружбы народов, ф-т экологии.
- Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.

#### Возможные варианты экскурсий:

- Музей занимательных наук "Экспериментариум".
- Центр океанографии и морской биологии "Москвариум" .
- Молодежный образовательный К.осмоцентр Центра подготовки космонавтом им. Ю.А.Гагарина
- Научные музеи: Палеонтологический музей; Геологический музей им. В.И.Вернадского; музей землеведения МГУ имени М.В.Ломоносова и др.

#### Scientific-Educational Tour



ANNIVERSAR'

Scientific-Educational Tour "Novy Urengoy is a "Gas Capital" of Russia!

#### DATES:

March 15-19, 2018

#### **GROUPS**

of foreign pupils and students at the age of 14 years old and older and are invited with their teachers.

#### PARTICIPATION FEE

for 1 person is 200 Euro (all expenses in the town of Novy Urengoy: accommodation, meals, transfer, scientific and travel program). If you wish, we can offer 2-3 day excursion program in Moscow. The program and the fee we define, depending on Your wishes.

Заявки на участие в

свободной форме по адресам <u>esaitkoulov@gmail.com,</u> s nu@mail.ru.

To take part in the Tour you have to send us the application Form to gsaitkoulov@gmail.com, des nu@mail.ru, until the 15th of November. If it is required we will send you the official invitation.

### Зарубежные школьные научные туры



- Знакомство российских школьников с университетами зарубежных стран;
- Совместная проектная работа с иностранными школьниками.





# Разработка программы универсальных учебных действий



- Общие положения.
- Исследовательская и проектная деятельность образовательные технологии, реализующие развитие УУД.
- Компоненты образовательной среды, формы образовательной деятельности и образовательные программы.
- Планируемые результаты достижения УУД и методики их диагностики.
- Связь с программами учебных предметов, воспитания и социализации, коррекционной работы.
- Методическое, кадровое, материально-техническое обеспечение.
- Внутренняя нормативная база.
- Управление реализацией программы.
- Включение в учебный план (организационный раздел).
- Мониторинг эффективности реализации программы.

## Матрица проектирования программы УУД



	T. Company	ı			<b>CONTRACTOR</b>
Направление	Научно-	Художественно	Социально-	Физкультурно	Духовно-
образования	практическое	-эстетическое	психологическо	-телесное	нравственное
			e		
Компонент					
образовательной					
среды					
Система учебных					
предметов					
Система					
исследовательско					
й и проектной					
деятельности					
Выездные					
мероприятия					
Конкурсные					
мероприятия					
Творческая					
деятельность и					
содержательный					
досуг					42
		:			

## Компоненты образовательной среды школы



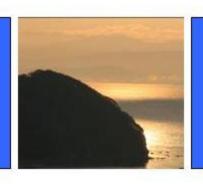
Компонент	Нормативный документ	Форма организации	
образовательной среды		образовательного процесса	
Система учебных	Программа учебного предмета	Урок	
предметов			
Система	Дополнительная	Учебная группа	
исследовательской и	общеобразовательная		
проектной деятельности	программа		
Выездные мероприятия	Программа выезда	Творческая экскурсионная	
		поездка, экспедиция,	
		профильная смена, сбор	
Конкурсные мероприятия	Регламент защиты и критерии	Конференция, конкурс,	
	экспертизы	фестиваль, соревнование	
Творческая деятельность и	Дополнительная	Учебная группа, клуб, студия,	
содержательный досуг	общеобразовательная	неформальные и	
	программа, программа	информальные формы	
	внеурочной деятельности, план	образования	
	работы объединения	43	

## Компоненты образовательной среды школы



Компонент	Нормативный документ	Форма организации	
образовательной среды		образовательного процесса	
Система учебных	Программа учебного предмета	Урок	
предметов			
Система	Дополнительная	Учебная группа	
исследовательской и	общеобразовательная		
проектной деятельности	программа		
Выездные мероприятия	Программа выезда	Творческая экскурсионная	
		поездка, экспедиция,	
		профильная смена, сбор	
Конкурсные мероприятия	Регламент защиты и критерии	Конференция, конкурс,	
	экспертизы	фестиваль, соревнование	
Творческая деятельность и	Дополнительная	Учебная группа, клуб, студия,	
содержательный досуг	общеобразовательная	неформальные и	
	программа, программа	информальные формы	
	внеурочной деятельности, план	образования	
	работы объединения	44	

#### Конкурс методических разработок



Конкурс методических разработок и образовательных программ в области научно-практического образования (научно-методических и прикладных разработок по организации и сопровождению исследовательской деятельности учащихся).

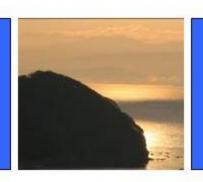
Категории участников:

- 1 студенты, магистранты, аспиранты, молодые специалисты (в возрасте с 19 до 24 лет);
- 2 профессиональные педагоги, методисты, специалисты из разных областей психолого-педагогического, естественно-научного и гуманитарного знания.

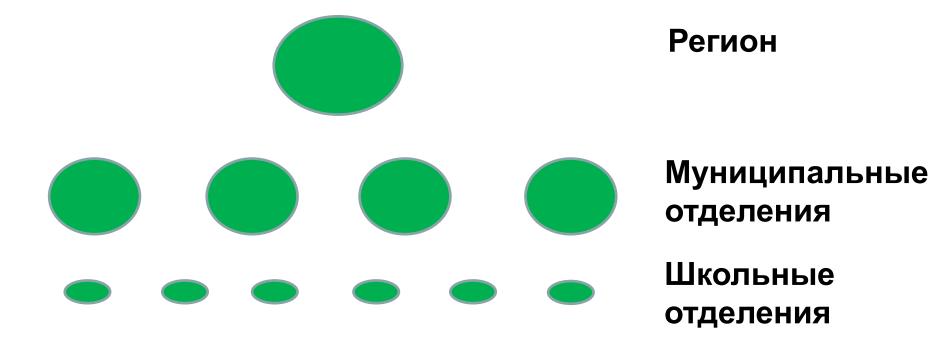
Работы принимаются с 15 февраля до 15 мая июля 2018 года.

Ссылка <a href="https://goo.gl/forms/FsTI0teYdACbVLGr1">https://goo.gl/forms/FsTI0teYdACbVLGr1</a>

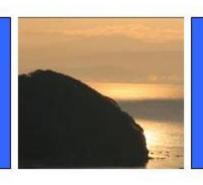
### Сетевое сообщество или методическое объединение



Главная цель – организация системы исследовательской и проектной деятельности учащихся в муниципальном образовании

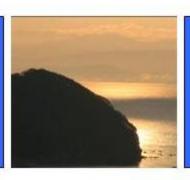






- Координация повышения квалификации;
- Координация работы в образовательных организациях;
- Организация конкурсов и конференций учащихся;
- Методические конференции и консультации;
- Сетевые проекты (профильные смены и др.);
- Координация участия во Всероссийских мероприятиях.

# План работ по организации муниципального конкурса



Подготовка и рассылка информационного письма об организации Конкурса в школы территории.	Октябрь
Определение ответственных координаторов в школах территории.	Октябрь
Контроль за прохождением слушателями курсов повышения квалификации (организуется школами).	Ноябрь – декабрь
Определение базовой школы, создание Оргкомитета муниципальной конференции, определение порядка финансирования.	Ноябрь
Организация семинаров и консультаций для руководителей работ и экспертов, участвующих в школьных конференциях (приглашение специалистов, лекторов, по мере необходимости).	1
Составление графика проведения школьных конференций.	Ноябрь
Проведение совещания для организаторов школьных конференций – ответственных координаторов в школах.	Ноябрь
Проведение школьных конференций и их качества.	Декабрь-январь
Сбор отчетов о школьных конференциях и формирование списка участников муниципальной конференции.	Январь
Проведение совещания по организации муниципальной конференции.	Февраль
Проведение муниципальной конференции.	Февраль- март
Сдача списка участников финала в Оргкомитет региональной конференции	Апрель
Подготовка и контроль участия участников финала в региональных мероприятиях	Апрель
Подготовка аналитических материалов о конференциях.	Май 48



Литература.

Леонтович А.В., Саввичев А.С. «Исследовательская и проектная работа школьников», М.: «ВАКО», 2014 г.

«Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Основная школа» / [сост. Е. С. Савинов]. — М.: Просвещение, 2011,



#### ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ПРОЕКТНАЯ РАБОТА ШКОЛЬНИКОВ



**5–11** классы

- Методические рекомендации
- Требования и критерии оценивания
- Презентация на конференции



#### Спасибо за внимание!

