

Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
«Агинская средняя общеобразовательная школа № 2»

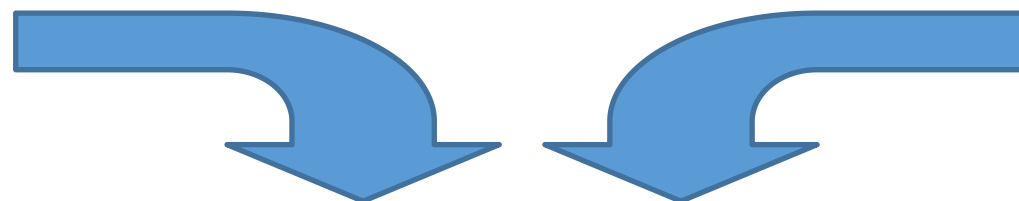


Центр образования естественно-научной  
и технологической направленностей в  
МБОУ «Агинская СОШ № 2»

**ТОЧКА РОСТА** - возможности, опыт, развитие



2023-2024 учебный год



Новое качество  
образования

Мотивация к обучению и  
обновлению компетенций

Новый образовательный  
результат

# Открытия, Со-бытия

Формирование естественнонаучной грамотности на уроках и во внеурочной деятельности

Опыт эффективного использования оборудования

Дистанционная игра по функциональной грамотности

Демонстрация успешных исследовательских работ

Опыт участия в конкурсном движении

Краевой День открытых дверей центров образования «Точка роста»

Естественнонаучная грамотность  
ИКТ-грамотность

Умение общаться  
Умение работать в команде

Любознательность  
Инициативность  
Настойчивость

# Ресурсы, возможности

## Кадровый состав

КРАСНОЯРСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ



12 педагогов

Учителя начальных классов (окружающий мир, внеурочная деятельность).

Учителя биологии и химии, физики, технологии, педагоги дополнительного образования.

## Основное образование

Учебные предметы: «Биология», «Физика», «Химия», «Окружающий мир», «Технология».

Внеурочная деятельность: 10 программ 1-11 классы

ДОП «Умелые ручки: основы моделирования» (1-4 классы).

ДОП «Кибергигиена и работа с большими данными» (9-11 классы).

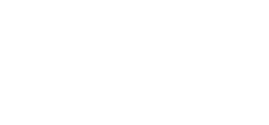
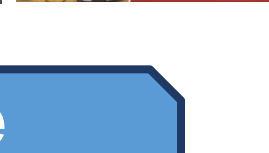
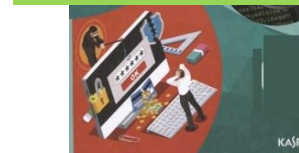
ДОП «Росток» (7-9 классы).

## Дополнительное образование

Кибергигиена и работа с большими данными



Программа для школьников с 10 до 17 лет. Включает изучение основ кибербезопасности, работы с большими данными и формирования цифровой культуры. Программа реализуется в форме очно-заочной работы. Более деталей.



# Ресурсы, возможности

ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

Страница в  
социальной сети в ВК  
«Точка роста»

Раздел на сайте



## Точка роста



Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «Агинская СОШ № 2» создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центры «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций сельской местности и малых городов создаются для формирования условий для повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ.

Читать полностью



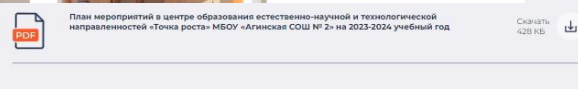
## Фотогалерея



Физическая лаборатория



Технологическая



Скачать 425 KB



## Педагоги

Все педагоги



**Пылова Лариса Юрьевна**  
Заместитель директора школы по ИР и инновациям, учитель, руководитель "Точки роста"  
Алгебра, Алгебра и начала математического анализа, Вероятность и статистика, Геометрия



**Салий Елена Витальевна**  
Заместитель директора школы по УР, учитель Географии, Обществознание



**Даниленко Виктор Григорьевич**  
Заведующий хозяйством, учитель, преподаватель-организатор ОБЖ  
Основы безопасности жизнедеятельности, Технология



**Борисович Наталья Валерьевна**  
Советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями, учитель, педагог ДОО  
Изобразительное искусство

## Материально-техническая база



Компьютерное оборудование

Скачать 382 KB



Физика

Скачать 540 KB



Общее оборудование (физика, химия, биология)

Скачать 448 KB



Биология

Скачать 374 KB



## Мероприятия



НАГРАДЫ

**VIII Аукци идей «Функци грамоти формир»**

28 ноября 20 педагогическ

## Режим занятий

Лаборатория "Физика"	8.20 - 15.05 уроки, внеурочные занятия 15.35 - 17.00 кружковые занятия, элективные и факультативные курсы
Лаборатория "Химия, биология"	8.20 - 15.05 уроки, внеурочные занятия 15.35 - 17.00 кружковые занятия, элективные и факультативные курсы
	8.20 - 15.05 уроки, внеурочные занятия

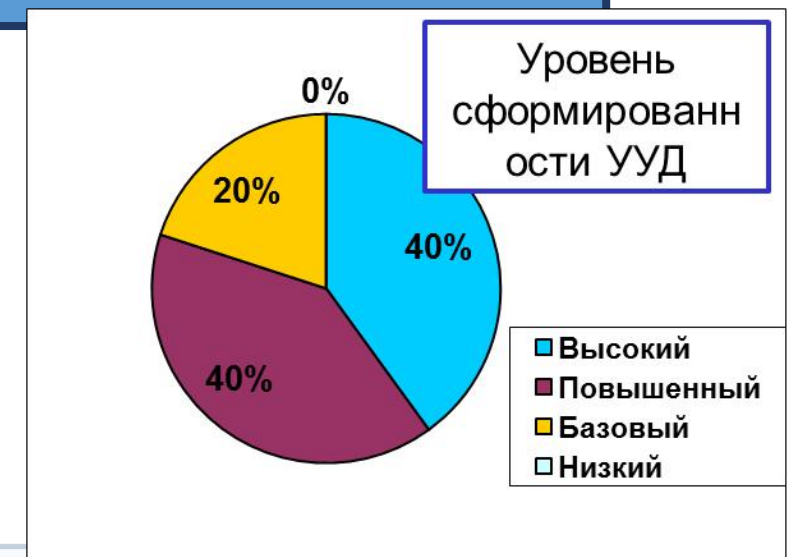
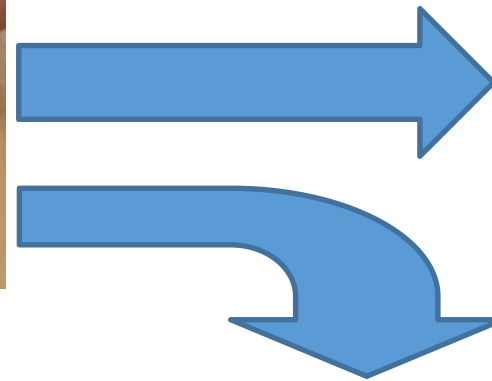
Информационное сопровождение.  
Открытость школы



# Открытия, Со-бытия



ФГОС ООО и ФГОС СОО:  
защита индивидуального  
проекта, индивидуальной  
исследовательской работы



- представление своих достижений в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и видов деятельности;
- представление способности проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную).;
- определение уровня сформированности универсальных учебных действий каждого учащегося;
- выбор дальнейшего образовательного маршрута.

# Открытия, Со-бытия



ФГОС ООО и ФГОС СОО:  
защита индивидуального  
проекта, индивидуальной  
исследовательской работы



- «Искусственный интеллект в современной школе»
- «Цифровой след»
- «Изготовление духов»
- «Причины бессонницы у старшеклассников»
- Создание домашнего бальзама для волос на основе анализа состава бальзама из магазина»
- «Восстановление экосистемы муравьев после лесного пожара»
- «Световое загрязнение на территории Саянского района»
- «Изготовление бальзама для губ своими руками»

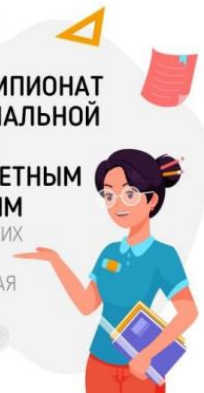
# Открытия, Со-бытия

## Достижения учителей



**ПолиГрам**

**I КРАЕВОЙ ЧЕМПИОНАТ  
ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ  
ГРАМОТНОСТИ  
И МЕТАПРЕДМЕТНЫМ  
КОМПЕТЕНЦИЯМ  
ДЛЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
РАБОТНИКОВ  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**



КРАСНОЯРСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ

**ЦНПМ**

**ДИПЛОМ  
ПРИЗЕРА**

(II место)  
команда

**Саянского района**

в составе:

Пылова Лариса Юрьевна  
Морева Наталья Алексеевна  
Черенкова Ольга Валерьевна

Ректор



Е.А.Чиганова

г. Красноярск, 2023 г.

**СЕРТИФИКАТ**

Зевакина Юлия Дмитриевна

приняла участие  
в проведении IV Краевого фестиваля технологических идей

13-14 ноября 2023 г.

Проректор



Андреева С.Ю.

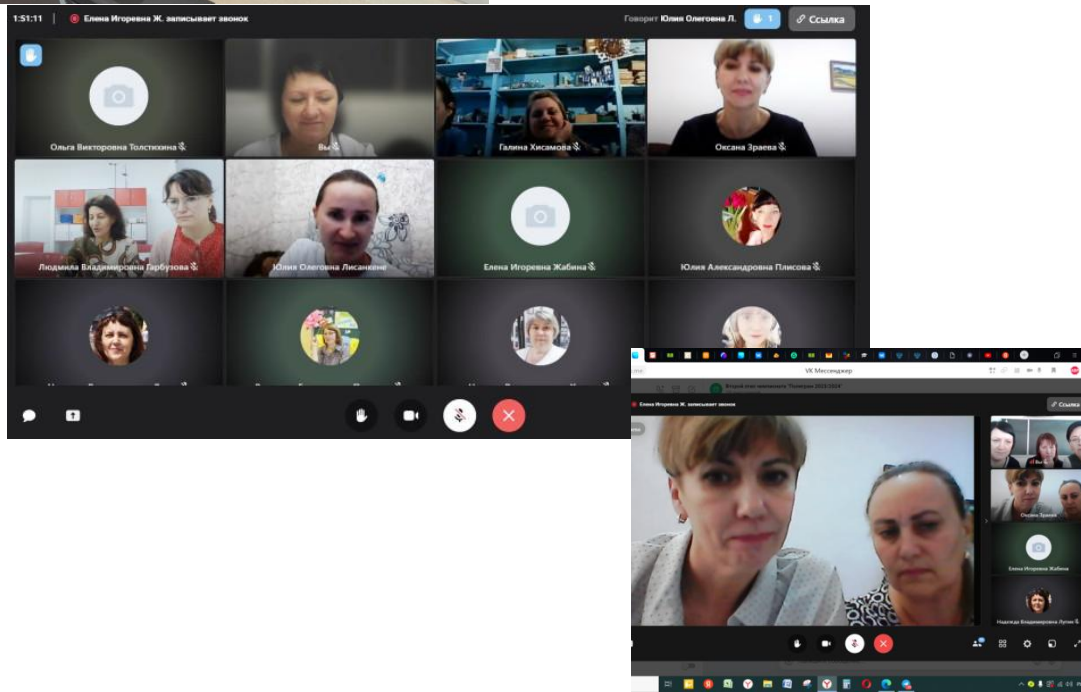
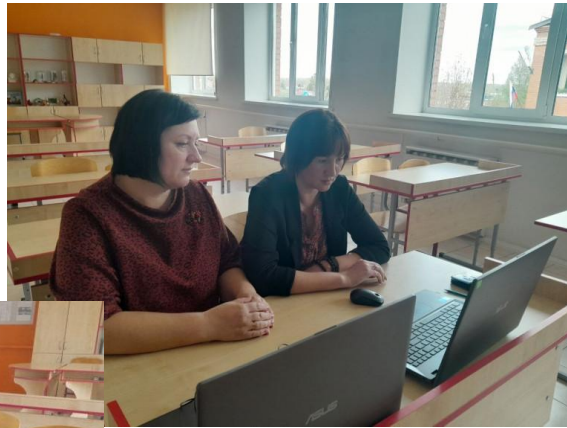
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
ИЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КРАСНОЯРСКИЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ



- Муниципальный конкурс методических разработок учителей начальных классов "Функциональная грамотность: учимся для жизни (1 места в номинациях «Урок», «Внеурочное занятие»).
- I краевой чемпионат по функциональной грамотности и метапредметным компетенциям ПолиГрам (2 место).
- Конкурс методических разработок учителей физики, химии, биологии Красноярского края, реализующих общеобразовательные программы ресурсом центра "Точка роста"
- VIII Аукцион педагогических идей «Формирование функциональной грамотности: планирую, формирую, оцениваю!» (3 место)
- Региональный этап профессиональной олимпиады для учителей «Команда большой страны» (призеры)

# Открытия, Со-бытия

## Презентация профессионального опыта



- Вебинар "Со-бытие по развитию у обучающихся разных видов функциональной грамотности и метапредметных компетенций» в рамках цикла мероприятий ЦНППМР.
- IV Краевой фестиваль технологических идей
- Вебинары второго чемпионата "Полиграмм 2023-2024«
- Муниципальная стажировочная площадка

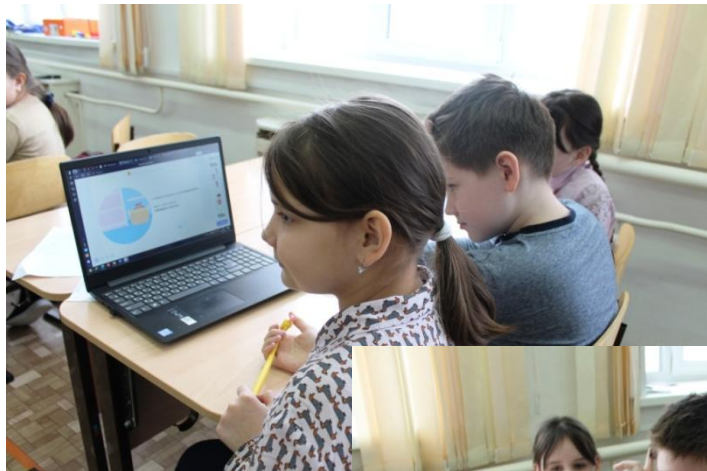


# Открытия, Со-бытия

Муниципальная стажировочная  
площадка по теме  
«Формирование и оценка  
функциональной грамотности»

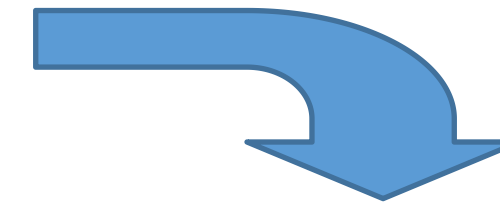
Интегрированное занятие "Собираемся  
в поход всей семьей!"

Занятия педагогов Центра «Точка Роста»



Урок окружающего мира по теме  
«ЗОЖ»

Занятия педагогов Центра «Точка Роста»



Базовые навыки, компетенции,  
личностные качества

# Открытия, Со-бытия

## Акции

- «Наш красивый школьный двор»
- Всероссийская акция по сбору макулатуры «БумБатл» в поддержку нацпроекта «Экология»
- День зимующих птиц»
- Экологическая акция «Зимняя планета детства»!
- Урок цифры "Город будущего: как квантовые технологии меняют нашу жизнь»
- «Здоровое питание – залог здоровья и успешной учебы»
- День безопасности



# Открытия, Со-бытия

Неделя науки в школе:  
презентационный стенд  
"Первые в науке"



План проведения Недели науки «Открытия науки для жизни»

Мероприятие	Класс	Дата	Ответственный
Урок окружающего мира «Свойства соли»	1б	02.02	Гува Г. А.
Решение проектной задачи «Путешествие на транспорте». Окружающий мир	2а	08.02	Пупкевич Е. Э.
Проект «Как вырастить растение из семени» Курс внеурочной деятельности «Что мы знаем про то, что нас окружает»	2б	12.02	Немцова Е. И.
«Виды бумаги и её свойства. Сравнение ламинированной бумаги и цветной бумаги». Курс внеурочной деятельности «Мой край» Интеллектуальная игра «Умный, еще умнее»	3а	08.02	Джоргидян К. М.
Квест-игра «В мире наук». Курс внеурочной деятельности «Мой край»	3б	08.02	Косолапова О. О.
Мастерская «Пчелиный улей»	3б	08.02	Борисевич Н. В.
Биологическая лаборатория (для 3а и 3б классов) Внеурочное занятие «Удивительная вода»	4	09.02	Зевакина Ю. Д.
«Научные опыты и увлекательные открытия». Курс «Что мы знаем о том, что нас окружает»	4	08.02	Иванникова Т. В.
Урок-квест по истории «Путешествие по Древней Греции»	5а, 5б	08.02	Рубцова Т. В.
«Классные эксперименты».	5а, 5б	06.02	Пылова Л. Ю.
	7а, 7б	08.02	Пылова Л. Ю.
	7	07.02	Черенкова О. В.
	8	09.02	Пылова Л. Ю.
	8	06.02	Черенкова О. В.
	8, 10	08.02	Пылова Л. Ю.
	9б	14.02	Абликова Л. В.
	9б	07.02	Леонтьева О. П.
	10	09.02	Пылова Л. Ю.
	11	05.02	Черенкова О. В.
	7, 8, 10	09.02	Пылова Л. Ю.

## РУССКИЕ ИЗОБРЕТАТЕЛИ

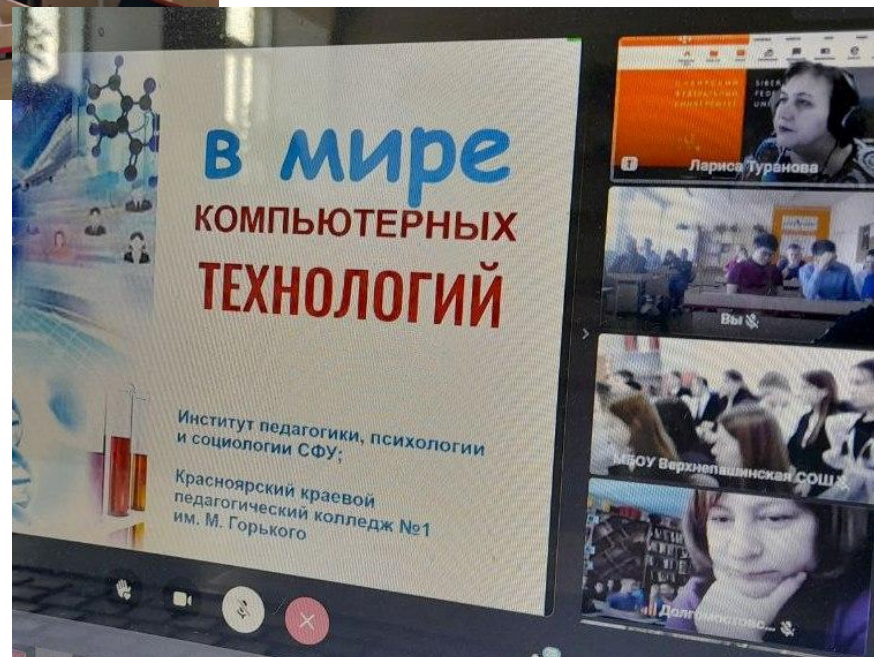


# Открытия, Со-бытия

ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

Открытое онлайн-мероприятие "В мире компьютерных технологий", посвященное Дню российской науки



Базовые навыки, компетенции,  
личностные качества

# Открытия, Со-бытия

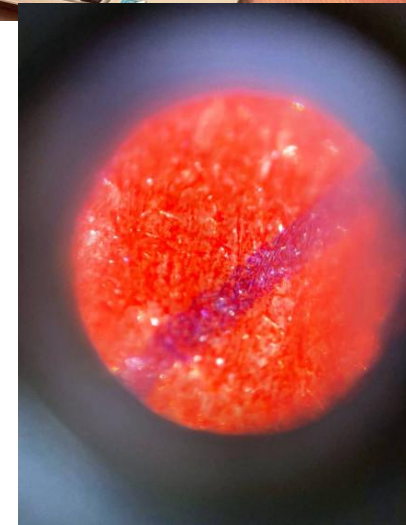
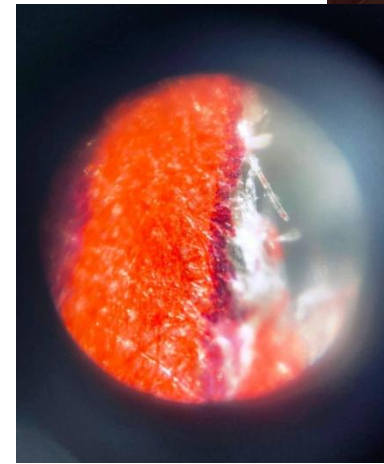
## Краткосрочный проект «Классные эксперименты»



**Базовые навыки, компетенции,  
личностные качества**

# Открытия, Со-бытия

## Краткосрочный проект «Виды бумаги и ее свойства»



**Базовые навыки, компетенции,  
личностные качества**

# Открытия, Со-бытия

Краткосрочный проект  
"Как вырастить растение"»

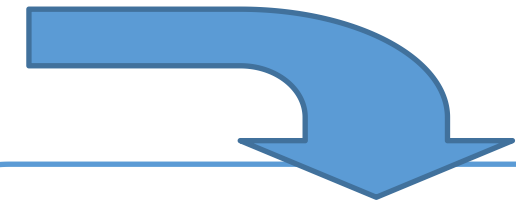


Базовые навыки, компетенции,  
личностные качества

# Открытия, Со-бытия



**Образовательный  
проект  
«Лаборатория юного  
исследователя»**



**Естественнонаучная  
грамотность  
Культурная и гражданская  
грамотность**

**Умение общаться**

**Любознательность  
Инициативность  
Настойчивость**

**Лидерские качества  
Социальная и культурная  
грамотность**





## Учебно-исследовательская деятельность



Открытый дистанционный конкурс творческих и исследовательских работ  
«СТАРТИС» 2022 - твой старт в исследованиях!

Номинация «Исследовательская работа»

**Список победителей и призеров  
открытого дистанционного конкурса творческих и исследовательских работ «Стартис»,  
номинация «Исследовательская работа»**

**Победителями и призерами в номинации конкурса муниципального этапа 1-2 классы стали:**

1 место - Лукашев Егор с работой по теме "Есть ли у кошек интеллект?", руководитель Иванникова Т. В.,

3 место - Гаврилов Владислав тема работы "Тайны школьного мела", руководитель Косолапова О. О.,

**Победителями и призерами в номинации конкурса: «Исследовательская работа» 3-4 классы стали:**

1 место - Кокоскерия Аделина работа "Как молоко превращается в сыр?", руководитель Иванникова Т. В.,

3 место - Цуканова Алёна работа по теме "Русская матрешка – символ России", руководитель Иванникова Т. В.

# КРАЕВОЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ



2023



Никита  
Соловьев –  
1 место

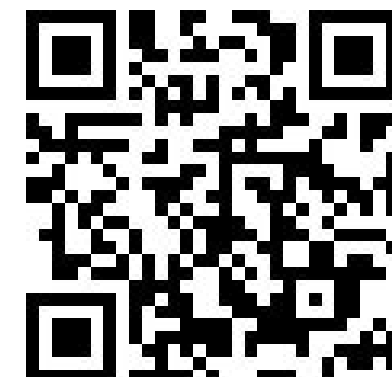
«Зависимость высоты струи  
воды от положения емкости  
в фонтане Герона».



Номинация «Биолого-химические науки»  
Тарханов Глеб, МБОУ «Агинская СОШ №2» -3 место



# Краевой конкурс творческих работ "Научная игрушка"



- Цели и задачи
- Создание условий для повышения мотивации и интереса школьников к познавательной и творческой деятельности.
- Выявление лучших моделей «Умная игрушка» для развития интеллектуальных, творческих способностей обучающихся.
- Популяризация общенаучной и творческой деятельности среди школьников края.
- **Научные игрушки** – это натуральные объекты, модели, приборы (большой частью самодельные), с помощью которых можно проиллюстрировать действие законов природы, строение и функционирование живых систем (*биологические модели, механическая игрушка, физический прибор и др.*)



Школьный подручный,  
Пасюков Никита, 3 а класс – 1 место



Выделительная система человека,  
Дитерле Анастасия, 8 класс – 2 место



Черный ящик,  
Симонова Елизавета, 8 класс – 3 место

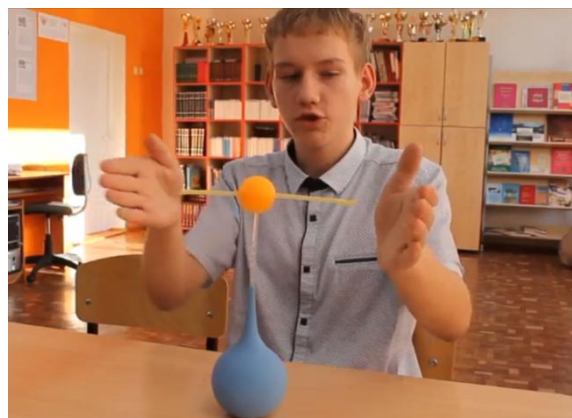
# Краевой конкурс творческих работ "Научная игрушка"



Строение побега,  
Кахорова Самия, 5а класс



Верху, определить хочу,  
Кахорова Сумая, 8 класс



Сегнерово колесо, Фролов  
Александр, 7а класс



Фазы Луны, Сергомасова  
Ксения, 7а класс



Жизненный цикл  
превращения бабочки,  
Курохтин Руслан, 3а класс,

# Открытия, Со-бытия

ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

## Олимпиады. НПК

- Межрегиональная Метапредметная олимпиада КГПУ им. В.П. Астафьева для обучающихся 10-11 классов школ (**победители заочного этапа 2 учащиеся**)
- Очный тур VI Метапредметной олимпиады (**1 место**)
- Всероссийской олимпиады школьников по химии, биологии, экологии, ОБЖ, технологии (муниципальный этап), **16 призеров, 7 победителей**
- Муниципальный этап НПК, **7 участников (из них 2 победителя, 4 призера)**
- Региональный этап всероссийской олимпиады по ОБЖ, **участник**
- Заочный этап Краевого лесного конкурса «Подрост» (**2 финалиста**)
- Экологическая акция «Зимняя планета детства»! (**призер**)
- VI Всероссийский литературный конкурс с международным участием «Звезда Арктики – Умка» (**1 место**)
- Всероссийская онлайн-олимпиада по математике для учеников 1–9 классов. 2024 год **45 победителей, 85 призеров 183 всего**
- Всероссийская онлайн-олимпиада по окружающему миру и экологии для 1–9 классов. 2024 год **24 победителя, 31 призер, 85 всего**
- Всероссийская онлайн-олимпиада по естественным наукам «Наука вокруг нас» для учеников 1–9 классов. 2023 год: **67 дипломов победителей, 50 сертификатов участника 64 похвальных грамот**



# Перспективы развития



- Проведение итоговых творческих отчетов курсов внеурочной деятельности и объединений ДО.
- **Запуск конкурсов на странице в социальной сети в ВКонтakte.**
- **Работа на базе школы муниципальной стажировочной площадки**
- **Участие учащихся в конкурсном движении, НПК различных уровней**
- **Использование заданий на развитие функциональной грамотности на занятиях с сайта РЭШ 5- 8 классы.**
- Проведение интегрированных площадок, реализация интегрированных проектов.
- Проведение школьных марафонов и конкурсов, используя банк заданий и сборники по внеурочной деятельности издательства «Просвещение».
- Вовлечение обучающихся в различные конкурсные мероприятия, в том числе входящих в федеральный перечень интеллектуальных состязаний.
- Организация сетевого взаимодействия.

# Открытия, Со-бытия



Онлайн-игра по функциональной грамотности для учащихся 3-4 классов Саянского района 19.04.2024 года



4. Рассмотрите таблицу глубин озер. За какое время может опустить солнце до самого глубокого озера батискап? Какова скорость погружения которого?

№	Озеро	Глубина
1	Байкал	1639 м
2	Каспийское море	1025 м
3	Лама	608 м

