



# Реализация проектов естественнонаучной направленности

*Казакова Любовь Сергеевна, заведующая отделом МАУ ДО  
ГорСЮН. Заместитель руководителя Регионального  
ресурсного центра естественнонаучной направленности  
Свердловской области*

2021

# Составляющие успеха современного ребенка



Способность к самоорганизации

Планирование и самоанализ

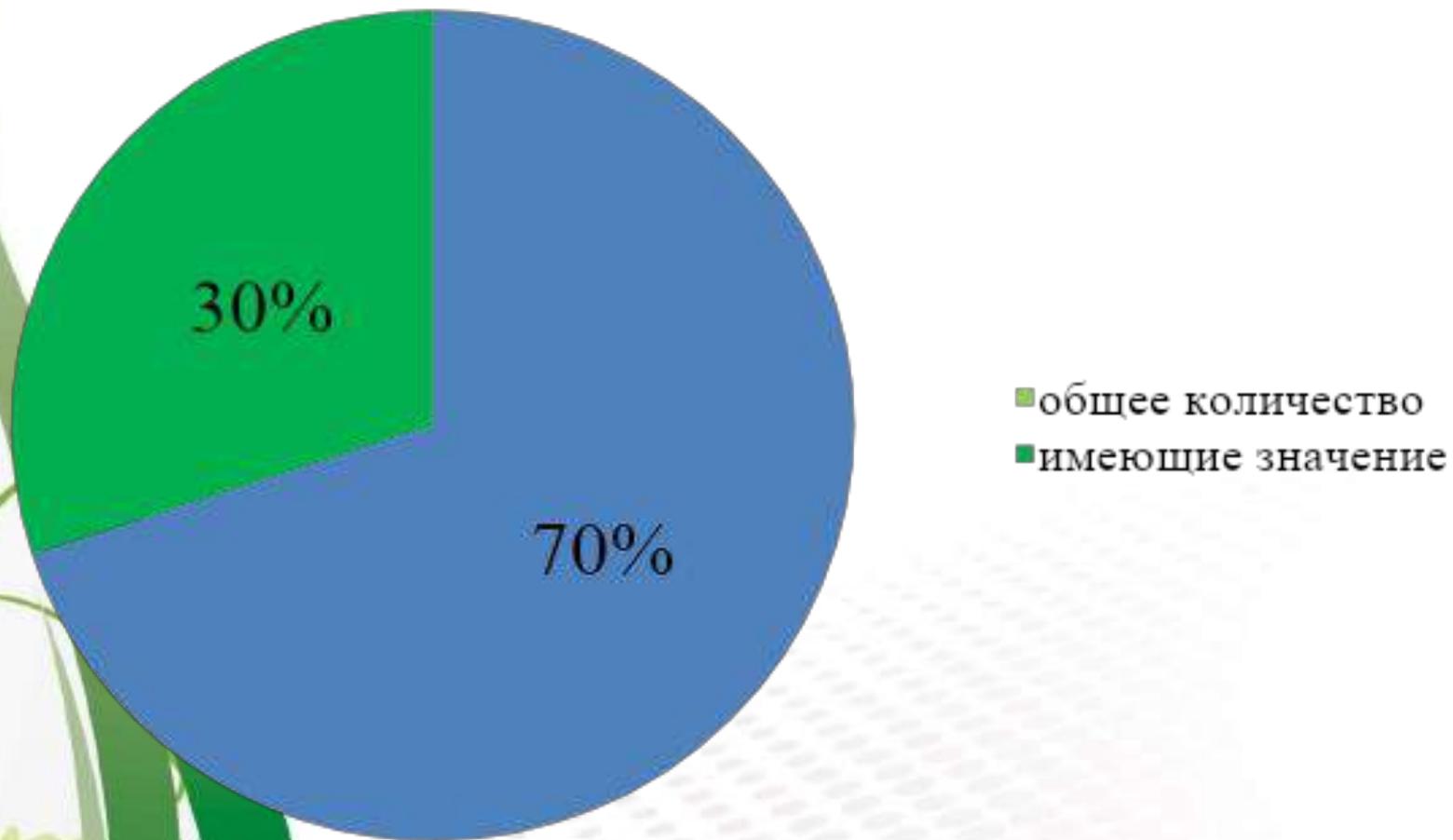
Конкурентоспособность

Здоровье

# Проектная деятельность естественнонаучной направленности

- формирование необходимых качеств и компетенций;
- деятельность, отвечающая требованиям законодательства и запросам общества;
- направление, соответствующее всем современным и модным тенденциям среди молодежи;
- действительная помощь природе, сохранение уникальных объектов окружающей среды;
- помощь в развитии науки;
- создание новых методик, технологий;
- «информационная революция» в народной науке;
- нестандартные решения различных проблем.

# Общее количество проектов в области естествознания



# Субъекты проекта



# Проблемы при реализации проектов

- Низкий временной ресурс;
- Кадровый ресурс;
- Низкий уровень материально-технической базы.



# Условия успешной реализации проектов

- Актуальность и новизна исследования;
- Заинтересованность всех субъектов в результате работы;
- осуществляется постоянный анализ результатов деятельности на каждом из этапов, идет поиск творческих решений;
- задачи соответствуют цели, а подобранные методы и технологии – задачам;
- поддержка родителей, администрации ОУ, общественности;
- Информирование сообщества и публикации;
- долгосрочность проекта, развитие темы, усложнение методов и технологий, соответственно возрасту и опыту обучающегося.

Всероссийский конкурс экологических проектов

# Волонтеры шогнут всё

УЧАСТВОВАТЬ >

- **«Опыт решения проблемы ТКО на территориях ООПТ области»** (установлены аншлаги, мусорные баки, налажена система раздельного сбора и утилизации ТКО, собрано более 13 тонн мусора, организовано более 20 акций с участием 2400 человек).
- **«Краснокнижные растения Свердловской области»** (статистический учет за 10 лет, создана карта распространения краснокнижных растений).
- **«Родники поймы р. Чусовой»** (установлены указатели на родники, проверено качество всех источников воды на реке, внесены изменения в карту).

# ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС

Юных исследователей окружающей среды  
«Открытия 2030»

- Перспективы использования личинок мучного хрущака для переработки пластика, пенопласта и полиэтилена.
- Комплексная характеристика ценопопуляций сосны пицундской на территории «Абрауского» заказника.
- Исследование популяций наземных улиток Дудергофских высот.
- Определение наличия первичного микропластика в косметических скрабах и вторичного микропластика в представителях водной фауны
- Определение наличия первичного микропластика в косметических скрабах и вторичного микропластика в представителях водной фауны.
- Разработка электрического высокоомного стержневого заземлителя для жилых домов

всероссийский конкурс

# МОЯ МАЛАЯ РОДИНА

ПРИРОДА • КУЛЬТУРА • ЭТНОС



Духовные и экологические  
традиции моей малой Родины



Этно-экологические  
исследования



Этноэкология  
и современность



Эко-гид



Этно-экологическая  
журналистика



Лучшие  
образовательные практики

Всероссийский юниорский лесной конкурс  
**Подрост**

**Юниат**  
Всероссийский конкурс

Участвовать

Школьная экологическая тропа как средство формирования экологической культуры и рационального природопользования  
«Зимовка пчелосемей на воле в ульях Дадана-Блатта»

Научно-исследовательская работа на тему: "Сельская хозяйство, как одна из составляющих обороно-промышленного фонда Российской Федерации."

Увеличение урожайности томатов путем получения гибридов

Влияние способов посадки лука репчатого на урожайность в условиях юга Амурской области

# Межрегиональная научно-практическая конференция «Заповедное дело, биоразнообразие, экообразование»,

- Видовой состав травянистых растений в окрестностях поселка Вятский Верхнеуральского района Челябинской области.
- Минералы медно-железных месторождений «Андреевский рудник» и «Поганые ямы».
- «Биологическое разнообразия животного мира и мировые проблемы его сохранения»
- Факторы, влияющие на численность дикого лесного северного оленя на территории ХМАО –Югры (на примере Советского района)»
- Системный анализ влияния деятельности речных бобров при строительстве плотин на биологическое разнообразие экосистемы леса.
- - Видовое разнообразие растений курума в районе приюта Гридинский Кузнецкого Алатау.
- Экосистемы еловых и сосновых лесов Орловской области: ярусное распределение растений в биоценозе.

# Результаты реализации проектов

- Развитие компетенций, становление разносторонней личности;
- Получение предпрофессиональных навыков и знаний, опыт исследовательской деятельности;
- Новые знания, эмоции, впечатления от общения с разными людьми, профессионалами, посещением разных мест;
- Реальная помощь природе, изучение особенностей видового разнообразия местности, объектов природы и донесение информации до заинтересованных лиц;
- Общение;
- Здоровый образ жизни;
- Портфолио, за которое ВУЗы добавляют при поступлении до 12 баллов к результатам ЕГЭ;
- Волонтерская деятельность и волонтерская книжка (плюс 2-3 балла к результатам ЕГЭ).

# Спасибо за внимание!



[lyubkazakoa@mail.ru](mailto:lyubkazakoa@mail.ru) - Казакова Любовь Сергеевна