

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА «СОЛНЕЧНЫЙ ГОРОД»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТИМАШЕВСКИЙ РАЙОН**



**Тема: «Переработка и хранение сельскохозяйственной
продукции в домашних условиях».**



Автор: заместитель директора по УВР
ЦТ «Солнечный город»,
Педагог дополнительного образования
естественнонаучной направленности
Виктория Николаевна Старунская





Проектная деятельность обучающихся является одним из методов развивающего (лично-ориентированного) обучения, направлена на выработку самостоятельных исследовательских умений (постановка проблемы, сбор и обработка информации, проведение экспериментов, анализ полученных результатов), способствует развитию творческих способностей и логического мышления, объединяет знания, полученные в ходе учебного процесса, и приобщает к конкретным жизненно важным проблемам.



Дополнительное образование увеличивает пространство, в котором школьники могут развивать свою творческую и познавательную активность, реализовывать лучшие личностные качества, демонстрировать те способности, которые зачастую остаются невостребованными в ежедневной урочной деятельности.



Свою педагогическую деятельность в данном направлении мы ведём на протяжении семи лет и по результатам нашей деятельности имеем определённый опыт практической реализации, который сегодня представлен.



Выбор технологии переработки и хранения сельскохозяйственной продукции в домашних условиях.

Способы приготовления домашних запасов:

- консервирование,
- маринование,
- соление,
- квашение,
- сушка,
- замораживание,
- копчение,
- вяление и другие.



Соление



Заморозка



Консервация



Сушка – один из наиболее древних и распространенных методов консервирования, сущность которого заключается в обезвоживании продукта и концентрировании сухого вещества.



Грибы



Фрукты



Ягоды



Овощи



Мясо



Травы



С целью изучения особенностей переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, используя разные методы и соблюдая правила по переработке в домашних условиях обучающимися объединения «Эрудиты» в 2024-2026 году были выбраны темы и подготовлены проекты:



- «Переработка и хранение трав и овощей в домашних условиях, методом сушки»;
- «Полезные сладости. Пастила в домашних условиях»;
- «Фрипсы - как полезный перекус»;
- «Конвективная сушка овощей: технология, оборудование и особенности процесса»;
- «Хранение и переработка плодов, ягод и овощей в домашних условиях».



Обучающаяся Волкова Анастасия заняла 1 место в муниципальном этапе в Краевом интеллектуальном мероприятии «Научно-практическая конференция Малой сельскохозяйственной академии учащихся Кубани» она реализовала проект «Полезные сладости. Пастила в домашних условиях».



Буря София, выполнив проект на тему: «Переработка и хранение трав и овощей в домашних условиях, методом сушки» заняла 3 место в крае.



Усов Максим защитил проект на тему: «Фрипсы - как полезный перекус».



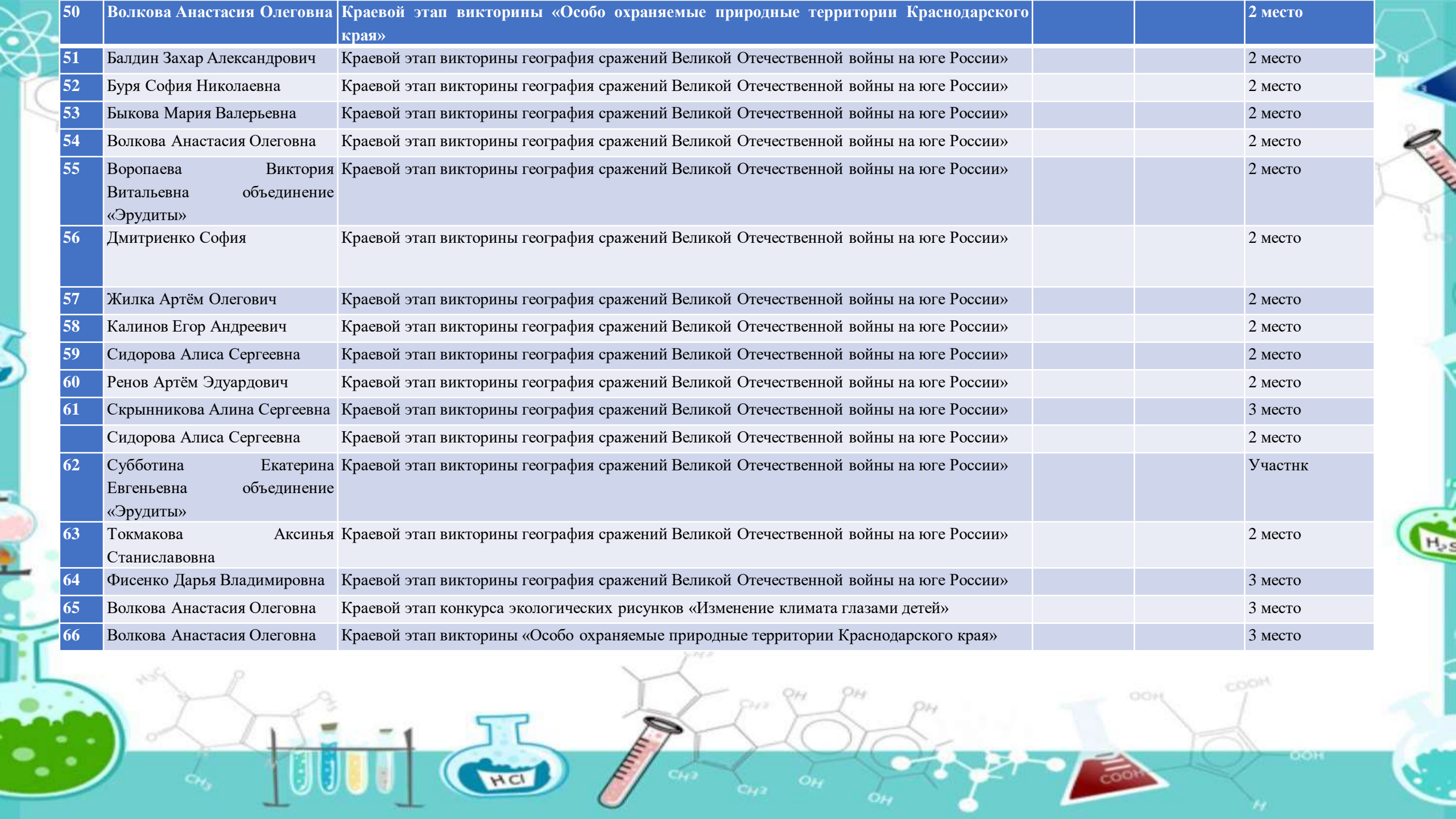
Уровень достижений, обучающихся в проектно- исследовательской деятельности

№ п/п	ФИО учащегося, какое посещает объединение	Наименование конкурса, соревнования и пр.	Результативность участия		
			2022-2023 гг	2023-2024 гг	2024-2025 гг
1	Буря София Николаевна объединение «Эрудиты»	Муниципальный этап краевой интеллектуальной конференции «Научно-практическая конференция Малой сельскохозяйственной академии учащихся»	2 место	1 место	
2	Буря София Николаевна объединение «Эрудиты»	Краевой этап конкурса «краевой интеллектуальной конференции «Научно-практическая конференция Малой сельскохозяйственной академии учащихся»	Участник	3 место	
3	Погребнова Лилия Вадимовна	<u>Очный краевой этап</u> краевого конкурса «Школа комплексного исследования природы»	Участник		
4	Старунская Аделина Александровна	<u>Очный краевой этап</u> краевого конкурса «Школа комплексного исследования природы»	Участник		
5	Погребнова Лилия Вадимовна	<u>Очный краевой этап</u> краевого конкурса «Слёт юных экологов и школьных лесничеств»»	2 место		
6	Погребнова Лилия Вадимовна	Муниципальный этап краевого конкурса «Мой любимый учитель»	2 место		
7	Буря София Николаевна	Муниципальный этап краевого конкурса «ЮИОС»	1 место		
8	Старунская Аделина Александровна	Муниципальный этап краевого конкурса «ЮИОС»	2 место	1 место	
9	Старунская Аделина Александровна	Краевой этап краевого конкурса «ЮИОС»	2 место		
10	Старунская Аделина Александровна	Муниципальный этап Краевого конкурса-фестиваля детского творчества «Светлый праздник – Рождество Христово»	2 место		
11	Буря София Николаевна объединение «Эрудиты»	Муниципальный этап Краевого конкурса-фестиваля детского творчества «Светлый праздник – Рождество Христово»	3 место		
12	Комаристова Ольга Алексеевна	Муниципальный этап Краевого конкурса-фестиваля детского творчества «Светлый праздник – Рождество Христово»	2 место		
13	Кизина Виктория Александровна	Муниципальный конкурс творческих работ «Неизвестная война», посвященный подвигу земляков в афганской войне	Гран-при		
14	Комаристова Ольга Алексеевна объединение «Эрудиты»	Муниципальный этап Большого всероссийского фестиваля детского и юношеского творчества, в том числе для детей с ограниченными возможностями здоровья в 2024 году	2 место		
15	Буря София Николаевна объединение «Эрудиты»	Муниципальный этап краевого конкурса исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-исследовательской конференции «Эврика»	3 место		

16	Буря София Николаевна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
17	Куделя Ксения Николаевна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Призёр Поездка в Москву	
18	Балдин Захар Александрович	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
19	Зиатдинов Серафим Равильевич	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
20	Косинова Сабина Анатольевна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
13	Посохова София Александровна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Призёр Поездка в Москву	
14	Жилка Артём Олегович	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Призёр Поездка в Москву	
15	Фисенко Дарья Владимировна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Призёр Поездка в Москву	
16	Воропаева Виктория Витальевна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
17	Сокольская Кристина Сергеевна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
18	Завидеева Елизавета Владиленовна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
19	Сырова Софья	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
20	Лагутина Алина	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
21	Быкова Мария Валерьевна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
22	Сидорова Алиса Сергеевна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Поездка в Москву	
23	Шкурка Степан	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Призёр Поездка в Москву	
24	Петрова София	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Призёр Поездка в Москву	
	Токмакова Аксинья Станиславовна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
26	Дмитриенко София	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель Поездка в Москву	
27	Додура Никита	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Призёр Поездка в Москву	
28	Кушнаренко Матвей	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Призёр Поездка в Москву	

30	Старунская Аделина Александровна	Краевая онлайн- викторина «История юннатского движения в России»		Победитель	
				Поездка в Москву	
31	Буря София Николаевна	Региональный тур I Всероссийской олимпиады по естественнонаучной грамотности»		Призёр	
32	Старунская Аделина Александровна	Региональный тур I Всероссийской олимпиады по естественнонаучной грамотности»		Призёр	
33	Буря София Николаевна	Всероссийская викторина-акция «Наука рядом 2.0»		Призёр	
34	Старунская Аделина Александровна	Всероссийская викторина-акция «Наука рядом 2.0»		Призёр	
35	Дорошенко Кирилл Евгеньевич	Муниципальный этап краевого конкурса «Эко-блогер»		2 место	
36	Старунская Аделина Александровна	Муниципальный конкурс творческих работ «Мы вместе против фашизма», посвященный подвигам героев СВО 2024 год войне		1 место	
37	Куделя Ксения Николаевна	Муниципальный этап краевого конкурса «Героизму лишних слов не надо»			2 место
38	Буря София Николаевна	Муниципальный этап краевого конкурса «Героизму лишних слов не надо»			2 место
39	Волкова Анастасия Олеговна	Муниципальный этап краевого конкурса «краевой интеллектуальной конференции «Научно-практическая конференция Малой сельскохозяйственной академии учащихся»			1 место
40	Куделя Ксения Николаевна	Региональный этап «III Всероссийская олимпиада по естественнонаучной грамотности»			Победитель
41	Балдин Захар Александрович	Региональный этап «III Всероссийская олимпиада по естественнонаучной грамотности»			Победитель
42	Волкова Анастасия Олеговна	<u>Очный краевой этап</u> краевого конкурса «Школа комплексного исследования природы»			Участник
43	Волкова Анастасия Олеговна	<u>Очный краевой этап</u> краевого конкурса «Школа комплексного исследования природы»			Участник
44	Буря София Николаевна	Региональный этап «III Всероссийская олимпиада по естественнонаучной грамотности»			Победитель
	Буря София Николаевна	Федеральный этап «III Всероссийская олимпиада по естественнонаучной грамотности»			Участник
45	Буря София Николаевна	Всероссийская экологическая олимпиада для школьников – Uschool 2024 1 тур			Победитель
46	Буря София Николаевна	Всероссийская экологическая олимпиада для школьников – Uschool 2024 2 тур			Призёр
47	Волкова Анастасия Олеговна	Муниципальный этап краевого конкурса «В краю моем история России», посвященного 87 годовщине образования Краснодарского края			1 место
48	Буря София Николаевна	Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б. В. Всесвятского (с международным участием)			Участник
49	Сидорова Алиса Сергеевна	Краевой этап викторины по орнитологии			3 место

50	Волкова Анастасия Олеговна	Краевой этап викторины «Особо охраняемые природные территории Краснодарского края»			2 место
51	Балдин Захар Александрович	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
52	Буря София Николаевна	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
53	Быкова Мария Валерьевна	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
54	Волкова Анастасия Олеговна	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
55	Воропаева Виктория Витальевна объединение «Эрудиты»	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
56	Дмитриенко София	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
57	Жилка Артём Олегович	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
58	Калинов Егор Андреевич	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
59	Сидорова Алиса Сергеевна	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
60	Ренов Артём Эдуардович	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
61	Скрынникова Алина Сергеевна	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			3 место
	Сидорова Алиса Сергеевна	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
62	Субботина Екатерина Евгеньевна объединение «Эрудиты»	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			Участник
63	Токмакова Аксинья Станиславовна	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			2 место
64	Фисенко Дарья Владимировна	Краевой этап викторины география сражений Великой Отечественной войны на юге России»			3 место
65	Волкова Анастасия Олеговна	Краевой этап конкурса экологических рисунков «Изменение климата глазами детей»			3 место
66	Волкова Анастасия Олеговна	Краевой этап викторины «Особо охраняемые природные территории Краснодарского края»			3 место





Таким образом, благодаря использованию проектной деятельности:

- повышается уровень творческого развития;
- естественным образом происходит соединение теории и практики, что делает теорию более интересной и более реальной;
- развивается активность, которая приводит их к большей самостоятельности;
- укрепляется чувство социальной ответственности.

