

***Развитие исследовательских
компетенций учащихся в
процессе изучения дисциплин
естественнонаучного цикла***

***Инновационный педагогический опыт
представлен учителем географии МБОУ СОШ
№ 2 г. Читы Матвеевой Людмилой Николаевной***

Цель: формирование и развитие коммуникативных и исследовательских компетенций при изучении географии, экологии и во внеурочной деятельности.

Задачи

- Изучение научно-методической литературы;
- Разработка образовательной программы, в которую входят образовательные маршруты для отдельного класса, группы учащихся;
- Разработка программно-методическое и дидактического обеспечения образовательного процесса;
- Проведение диагностики уровней сформированности компетенций;
- Разработка авторской образовательной программы дополнительного образования;
- Активное вовлечение учащихся в исследовательскую деятельность в рамках работы научного общества.

Система работы реализуется через кабинет географии, интернет-ресурсы, учебно-методические пособия, архивные материалы, авторские методические пособия и программы.

Формы организации учебной работы: факультатив «Региональная география Забайкальского края», кружок «Экологический калейдоскоп», научное общество «Созвездие», экскурсии, конференции, конкурсы.

Исследовательская компетентность (учащийся способен выполнять учебно-исследовательскую деятельность)

Компоненты исследовательских компетенций

Мотивационный

Осознает необходимость и важность подхода к решению заданий с исследовательской, творческой позиции

Когнитивный

- знает структуру учебно-исследовательской деятельности;
- знает структуру, способы решения исследовательской задачи

Личностный

Любознательность, целеустремленность, решительность, настойчивость, активность, смелость, дисциплинированность

Деятельностный

операционные

организационные

сотрудничества

рефлексивные

1. Выдвигает и доказывает гипотезу:
- находит связи между объектами задачи и их свойствами;
- находит дополнительные элементы в задаче, связи между ними и данными элементами;
- определяет избыточные и недостающие данные в задаче;
- разбивает задачу на подзадачи;
2. Критически анализирует результат:
- находит различные способы решения задач и выделяет из них наиболее рациональный;
- составляет взаимно-обратные задачи;
- обобщает и конкретизирует задачу;
- формулирует новые задачи и задачи на основе данной.

1. Планирует свою деятельность (осознание задачи, постановка целей, определение этапов деятельности).
2. Рационально использует время и средства деятельности.

1. Работает в группе (обсуждение задания и распределение обязанностей, отстаивать свою позицию).
2. Осуществляет взаимопомощь и взаимоконтроль.

Анализирует и оценивает свою деятельность

- **Внеклассная деятельность включает следующие составляющие:**
 - **проведение предметных недель**
 - **кружок, факультатив, подготовка к олимпиадам**
 - **школьное НОУ**
- **Работа с одаренными детьми**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 54

Матвеева Наталья

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 36»,
г. Чита, Читинская область

удостоена звания **Лауреат**
Общественной региональной премии
«Будущее Забайкалья»

Заместитель Губернатора Читинской
области - председатель Комитета
образования, науки и молодежной
политики



К.И.Карасёв

г. Чита, 2008 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 81

Лычагина Екатерина

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 2»,
г. Чита, Забайкальский край

удостоена звания **Лауреат**
региональной премии
«Будущее Забайкалья-2009»

Министр образования, науки и
молодежной политики
Забайкальского края



К.И.Карасёв

г. Чита, 2009 г.

Методические статьи

- 1) «Хочешь интересной жизни – займись исследовательской деятельностью» журнал «География и экология в школе 21 века» № 3, 2011 г. Г. Москва
- 2) «Научно-исследовательская деятельность как одно из направлений работы с одаренными детьми» сборник статей по итогам международного форума «Образовательный потенциал 21 века» 2010 г. г.Обнинск.
- 3) «Научно-исследовательская деятельность как одно из направлений работы с одаренными детьми» сборник статей по итогам региональной научно-практической конференции «Феномен одаренности: психолого-педагогический опыт и новации» 2010 г. г.Чита
- 4) «Опыт работы школьного научного общества в профориентации учащихся» сборник статей по итогам Всероссийского конкурса «Образование взгляд в будущее» 2010 г. г. Обнинск
- 5) «Проектно-исследовательская деятельность по экологии как средство становления социальной компетентности учащихся» сборник статей по итогам региональной научно-практической конференции «13-е Павловские чтения» посвященные 270-летию русского ученого П.С.Палласа г.Чита