**Темы проектов по географии**

Р.И. – реферат информативный

Р.А. – реферат аналитический

Н.-и. проект н.у. – научно-исследовательский проект начального уровня

**Научный руководитель Свиридова М.В.:**

***6 класс***

1) Ландшафт и жилище человека. Р.И.

2) Загадки жизни и личности Христофора Колумба. Р.И.

3) Современные исследования Антарктиды. Р.И.

4) Из истории географических «закрытий». Р.И. или Р.А.

***7 класс***

1) Россия 16–17 веков в описаниях западноевропейских путешественников. (возможно совместно с историками) Р.И. или Р.А.

2) Русская картографическая традиция составления географических чертежей в 16–17 веках. (возможно совместно с историками) Р.И.

3) Научное значение путешествий русских землепроходцев в 16–17 вв. Р.А.

4) Метеослужба в России. От основания до наших дней. Р.И

***8 класс***

1) Мальцовский промышленный район – «Америка в России». Н.-и. проект н. у.

2) Северный морской путь. История освоения, современное значение. Р.А.

3) Современные проблемы Российского Севера. Н.-и. проект н. у.

4) Топливная промышленность России. Состояние, проблемы, перспективы. Р.А.

5) Этнический состав населения России и международные миграции (по материалам Госкомстата). Н.-и. проект н. у.

6) Россия в международном разделении труда. Н.-и. проект н. у.

***9 – 10 класс***

1) Мировые города – главные центры активности мирового сообщества. Н.-и. проект н. у.

2) Непризнанные государства. Общие особенности и проблемы. Н.-и. проект н. у.

3) Страны с переходной экономикой – Россия, Восточная Европа, Китай. Сравнительная характеристика. Н.-и. проект н. у.

4) Оффшорные зоны как результат мировой глобализации. Н.-и. проект н. у.

5) География международного туризма. Р.А.

6) Влияние мирового экономического кризиса 2008–2009 гг. на российскую экономику. Н.-и. проект н. у.

**Научный руководитель Тихорский Ю.Б.:**

***5 класс***

1) Действующие вулканы Солнечной системы. РИ или РА

2) Картографические погрешности на современных картах. РА

3) Древнейшие картографические изображения. Р.И.

***6 класс***

1) Средневековые карты-портоланы (компасные карты) и их влияние на развитие навигации и картографии. РИ

2) География в Китае и Индии в Средние века. Китайская картография и её отличие от европейской. РИ

3) Причины начала Великих Географических открытий. Отражение в источниках. РА

4) Влияние природных условий на черты народа. РА

5) Анализ описания школьной геологической коллекции РА-Н.и – проект н.у

6) Создание школьной метеорологической площадки. Групповая прикладная работа.

7) Был ли Великий флот главной экспедицией Китая. РА

***7 класс***

1) Вклад отечественных экспедиций в изучение Мирового океана и его дна. РИ

3) Ледниковые формы в России и Канаде (возможна другая страна). РА

2) Генезис многолетней (вечной) мерзлоты на территории России. РА

4) Анализ описания школьной геологической коллекции РА-Н.и – проект н.у

***10 класс***

1) Антропогенные катастрофы в природе. РА

2) Александр Гумбольдт и Карл Риттер – основоположники классической географии. РИ

3) Значения учения В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере для развития географии. РА

4) Значение космических исследований для физической географии. РА - Н.и – проект н.у

5) География и общая теория систем. Задачи управления пространственными системами и проблемы геокибернетики. РА – Н.и – проект н.у

6) Прикладная работа по геологии.

7) Экологические кризисы в истории Земли.

9) Экологические проблемы нефтедобычи в Западной Сибири и их экономический аспект. РА

10) П. Биро и Ж. Дреш – представители французской школы физгеографии. РИ.