

МАСТЕР-КЛАСС

Организация проектной и исследовательской деятельности с учащимися

*Крупенина Наталья Викторовна,
учитель географии высшей квалификационной
категории муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения средней
общеобразовательной школы №10 г. Сургута*

Проект- Брошенный вперед!



Проект

Исследование

Этапы работы над исследованием

- Актуализация проблемы
- Выбор темы исследования. Выработка гипотезы
- Выявление и систематизация подходов к решению
- Определение последовательности проведения исследования
- Сбор и обработка информации
- Анализ и обобщение полученных материалов
- Подготовка отчета. Доклад
- Защита (представление) и оценка исследовательской работы

Этапы работы над проектом

- Выбор темы и задач проекта
- Выдвижение первоначальных идей
- Выбор лучшей идеи
- Планирование проектного задания
- Непосредственное выполнение проекта
- Защита (представление) и оценка проекта

Как утилизировать снег в Сургуте?



Кейс «Проект»

В зарубежных северных странах есть свои методы и технологии уборки и утилизации снежных масс. Используя опыт зарубежных стран, предложите возможные модели утилизации снега в городе Сургуте, презентуйте ваши результаты.

Кейс «Исследование»

Город Сургут находится в северном регионе и осадки в виде снега-обычное явление и выпадают на протяжении 7-8 месяцев в году. Используя статистические материалы по количеству выпавших осадков в 2021 году, проанализируйте их и представьте ваши результаты.