

## **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.