

**Исследование  
популяций первоцветов  
в районе предгорий  
северного Кавказа.**

**В период весенних школьных каникул с 20 по 28 марта была проведена экспедиция в районе предгорий северного Кавказа в рамках проекта «Полевая практика».**

# Район исследований



# Цели исследования

- Оценка изменения состояния популяций редких раннецветущих растений Кавказа в результате антропогенного воздействия.
- Уточнение современных ареалов обитания и факторов антропогенного воздействия определяющих существование популяций редких раннецветущих растений.

# Задачи исследования:

- Картирование популяций первоцветов в связи с их приуроченностью к условиям рельефа и лесным растительным сообществам.
- Оценка состояния популяций.

# Проведение геоботанического описания



# Примула обыкновенная (*Primula vulgaris*)



# Пролеска сибирская (*Scilla sibirica*)





# Морозник кавказский (*Helleborus caucasicus*)





# Иглица понтийская (*Ruscus ponticus*)



# Плющ колхидский (*Hedera colchica*)



# Плющ обыкновенный (*Hedera helix*)





# Обработка полученных результатов

- Нанесение на карту точек маршрута в соответствии с их координатами.
- Характеристика участков маршрутных описаний.
- Пространственный анализ количества, состояния и приуроченности популяций первоцветов к различным типам характеристик местности (формы рельефа, типы леса, типы ландшафта и т.д.).