

Изучение горных ландшафтов Южного Урала и Кавказа.

Научный руководитель – Заговенкова Наталия Геннадьевна

Светцов Владимир Андреевич

E-mail: vladimir.svetsov@mail.ru

Целью нашей экспедиции было посмотреть интересные места нашей страны, в которых никогда не были и изучить природу данной местности различными доступными способами и методами. Мы себе поставили следующие задачи: изучить видовой состав растений разных биотопов через геоботаническое описание и выяснить взаимосвязи растительности с географическим положением, высотой местности, экспозицией склона и слагаемыми породами.

Обоснованием нашего проекта является возможность во время выездной экспедиции связать теоретические знания, полученные нами на уроках географии и биологии с их практическим применением. Нам захотелось научиться работать над проектом естественно-научной направленности, получить опыт публичной защиты проекта, сравнить свои возможности с результатами других ребят, учесть замечания и ошибки и двигаться дальше к новым свершениям и изучению новых неизведанных мест нашей страны, а может и планеты.

Во время нашей экспедиции, передвигаясь по маршруту, мы закладывали геоботанические площадки разных биотопов, фиксируя географические координаты местоположения и высоту местности, экспозицию склона определяли при помощи компаса. Названия неизвестных нам растений мы определяли по школьным атласам - определителям в полевых условиях. Было заложено 3 геоботанические площадки на одной высоте (2 площадки - Урал, 1 площадка - Кавказ). В исследовательской работе даётся описание видового разнообразия этих площадок. Проведён сравнительный анализ геоботанических площадок и ранжирование изученных биотопов. На основании наших изысканий выявлены взаимосвязи характера растительности с географическим положением, высотой местности, экспозицией склона и слагаемыми породами.

В исследовательской работе даётся описание и характеристика рельефа, климата, растительности Южного Урала и Кавказа, опираясь на информацию из источников и из собственных наблюдений. На основании собственных данных (было заложено 3 геоботанические площадки) выявлены взаимосвязи характера растительности с географическим положением, высотой местности, экспозицией склона и слагаемыми породами.

Источники и литература

- 1) <http://geographyofrussia.com/ural-3/>
- 2) <http://stepnoy-sledopyt.narod.ru/geologia/ural/ural.htm>
- 3) <http://caucasus.asia/article/pages/1/>