

Рецензия

Работа Пискунова Дмитрия посвящена очень интересной и важной теме, связанной с изучением экологического состояния различных геосфер микрорайона Кунцево ЗАО г. Москвы. Учащийся на протяжении нескольких лет занимался полевым и лабораторным изучением воды и снега, почв, растительности, воздушной среды района проживания, и решил выполнить проектное исследование на эту тему. Экологическая информация по городу Москве, особенно на официальном уровне, открывается гражданам крайне неохотно; многие экологические правонарушения замалчиваются, хотя в Конституции РФ сказано, что «каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии...». В этой связи, думаю, исследование Дмитрия Пискунова крайне актуально и имеет практическую направленность.

Для раскрытия темы учащийся рассмотрел урбанозёмные почвы, отметив их переуплотненность, завалуненность, тяжёлый механический состав, с привлечением ГЕОХИ им. В. И. Вернадского осуществил химический анализ этих почв. Также Дмитрий произвел по оригинальной простой методике оценку загрязнения снегового покрова, проанализировал некоторые эколого-химические параметры поверхностных вод, оценил класс бонитета растительности на территории школы, произвел измерения уровня радиации, обобщив и оформив полученные результаты. Отдельного уважения заслуживает анализ воздействия автомобильного транспорта на атмосферу города. Такое построение работы и ход исследований, с нашей точки зрения, вполне оправданны, и решают поставленные учащимся задачи проекта.

В заключении учащийся пришел к определённым выводам и результатам, что является обязательным элементом исследования. Охвачен значительный спектр информационных источников, что говорит об истинности и полноте полученных данных.

Работа снабжена power-point-презентацией с массой авторских таблиц, содержащих аналитические данные. В этой и других вышеописанных вещах, с нашей точки зрения, заключаются сильные стороны проектной работы.

Проектное исследование Дмитрия Пискунова, таким образом, заслуживает высокой оценки.

Руководитель проекта, к.г.н., доц. Семенов В. А.