

Краткое описание проекта

В данной проектной работе «Определение наличия микропластика в донных отложениях Андийского койсу» мы рассматриваем уровень загрязненности реки микропластиком - мелкими частицами пластика любого вида размером не более 5 мм. Пластиковое загрязнение сегодня один из главных экологических проблем, так как этот самый востребованный материал практически во всех областях промышленности не подлежит биологическому разложению. Его разрушение занимает до 400 лет в зависимости от типа пластика и, с учетом ежегодно возрастающего объема производства, и отсутствия слаженной системы сбора пластика для вторичного использования, еще долго останется проблемой. Частицы микропластика способны проникать во все в почву, воду, воздух и, как итог, в человеческий организм. Данная проблема сегодня недостаточно исследована, но существует опасение, что пластик является источником опасных химических веществ, и непреднамеренное потребление пластиковых микро- и наночастиц приведёт к нарушениям здоровья в будущем.

Как микропластики, так и выделяемые ими химические вещества отрицательно влияют на целые экосистемы, включая здоровье почв, в которых мы выращиваем нашу еду, воду, которую мы пьем, и воздух, которым мы дышим, также могут напрямую поражать людей.