

Крупные реки, такие как Обь, Енисей и Лена, играют огромную роль в водном балансе арктических морей и в формировании климата Арктики. Вместе с водой, теплом и растворенными веществами реки выносят в Арктику твердые частицы, которые составляют важную часть химического стока. Ученые рассчитали пути движения взвесей в бассейнах Оби, Енисея и Лены. Поскольку речные взвеси переносят такие опасные соединения как тяжелые металлы, а также определяют вынос материкового углерода в составе органических соединений в Мировой океан, данные о причинах, по которым твердые частицы попадают в воду, позволят прогнозировать последствия климатических изменений и антропогенного воздействия в Арктике.

Подробнее:

<https://new.ras.ru/activities/news/issledovanie-vzvesey-v-basseynakh-krupneyshikh-rek-sibiri-pozvolit-prognozirovat-posledstviya-klimat/>