Проведена научная экспедиция по изучению экологического состояния осушенного дна Аральского моря, — об этом сообщает Академия наук Республики Узбекистан.

В мае 2021 года был подписан Меморандум о научном сотрудничестве между Международным инновационным центром Приаралья при Президенте Республики Узбекистан и Институтом сейсмологии им. Г.А.Мавлонова Академии наук Республики Узбекистан.



Молодые ученые лаборатории Комплексного регионального географического прогнозирования Института сейсмологии АН РУз и Центра изучения природы Аральского моря факультета географии и экологии Самаркандского госуниверситета изучали экологическое состояние осушенного дна Аральского моря в составе экспедиции продолжительностью около месяца. В экспедиции приняли участие географы, картографы, геодезисты, почвоведы из числа молодых докторантов. Они изучали движение и перенос пыли, соли и песка, природно-географические процессы, явления опустынивания.





Участники экспедиции работали по двум маршрутам. Первый маршрут пролегал в западной (водной) части Аральского моря. Участники экспедиции зафиксировали изменения почвенного покрова, флоры и фауны вдоль этого маршрута. На берегу вдоль Устюрта наблюдалось сгущение растительности. В ходе экспедиции из 12 точек в западной части Аральского моря взяты пробы почвы и растительности. Вторым маршрутом исследований была восточная (безводная) часть Аральского моря. Пробы были взяты из 35 точек, в основном, почвы.

Исследователи на семи гидрометеорологических станциях Приаралья (Тахтакупир, Чимбай, Тахиаташ, Нукус, Муйнак, Кунград) провели метеорологические наблюдения.

Экспедиция также изучила природно-географические процессы, происходящие на высохшем дне Аральского моря: изменение современной дельты и прибрежных геосистем Аральского моря, формирование и развитие ландшафта высохшего дна Аральского моря, движение пыли, соли и песка, поднимающихся с осушенной части Аральского моря.

В октябре 2021 года экспедиция продолжит свою работу. В планах — создание геоэкологической карты исследуемого региона Аральского моря с помощью ГИС-технологий.

На sreda.uz подготовлено по материалам источника academy.uz

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Поездки



Фото

Поздравления читателям SREDA.UZ во Всемирный день охраны окружающей среды

05.06.2026
852 просмотров

Природные ресурсы не бесконечны. Человек лишь часть природы. То, как он интенсивно ее использует, приводит к благосостоянию общества. Где та грань, когда природа не справляется с натиском человечества?



Поездки

Впечатления о водных объектах бассейна Сырдарьи в Ферганской долине

01.05.2026
1126 просмотров

Сперва был осенний этап по Ташкентской и Сырдарьинской областям. Затем последовал весенний, когда экспедиция побывала в Таджикистане. Оттуда - автопробег в Наманганскую область. Теперь нам предстоит проехать по Андижанской и в самом финале - по Ферганской.



Поездки

Экспедиция по Ферганской долине начинается в Намангане

27.04.2026
1288 просмотров

Справа и слева автотрассы - поля. Для них нужны гидротехнические сооружения, каналы, водовыпуски, автоматизация, регулирование... Эти объекты и параметры изучим в Ферганской долине.