

# Ученые показали, как спасти Ведлозеро от вредных водорослей



Алексей Кравченко

**Берег озера полностью зарос элодеей канадской. Это опасное растение вытесняет всю полезную растительность из озера, а также вредит рыбе.**

В Ведлозере работал научный десант. Ученые Карельского научного центра РАН в рамках проекта *DIAS* международной программы *CBC Karelia* выезжали в село и научили местных жителей определять виды вредных и опасных растений, а также бороться с ними.

Больше всего вопросов у сельчан к ученым было по поводу озера, которое зарастает водорослями. Местные жители боятся купаться, потому что после выхода из воды на теле появляется странная сыпь и следы от укусов. Вода в береговой зоне мутная.

– Мы стали наблюдать, что на берегу озера появляются растения, которых раньше не было. Они очень активно разрастаются,

и к берегу невозможно подойти. Скоро не просто купаться негде будет, мы и лодку не сможем спустить на воду. Пришла на квест, чтобы узнать, как мы можем помочь своему озеру, – рассказала Светлана, жительница села.

А зарастает озеро водорослями под названием элодея канадская. По словам ученых, занести это растение могли птицы на своих лапах, также их мог в воду сбросить человек, поскольку элодея используется активно в аквариумах. Это растение очень быстро размножается и вытесняет другие. И в нем могут поселиться насекомые, которые и кусают купающихся.

– А еще самое неприятное от этого растения то, что, когда оно разлагается, поглощает много кислорода, а это очень плохо для рыбы. Рыба просто уйдет из береговой зоны, а скорее всего, уже ушла, потому что, как вы видите, берег просто затянуло водорослями, – пояснил ведущий научный сотрудник лаборатории ландшафтной экологии и охраны лесных экосистем Института леса КарНЦ РАН Алексей Кравченко.

Выход есть: чистить озеро от водорослей, которые можно просто граблями выбрасывать на берег, и они высохнут, либо использовать их на огороде: элодея хорошо удерживает влагу и является хорошим биоудобрением.

А вот другие инвазивные растения – чужеземные, которые завезены из других стран, лучше не выбрасывать в компост. Например, семена и побеги недотроги обыкновенной могут взойти на участке спустя год после того, как попали в компостную яму.

Квест «Осторожно, зеленые пришельцы» был построен так, что участники могли получить новые знания, применить их на практике, а также просто повеселиться. Ученые работали вместе с волонтерами экологического общества ПетрГУ.

Проекта *DIAS* международной программы *CBC Karelia* реализуется в Карелии совместно с Финляндией. Карельские и финские ученые создают сеть сотрудничества по совместному сбору данных и обмену информацией для управления инвазивными чужеродными видами и повышения уровня знаний о проблемах, связанных с ними.



Ученые Карельского научного центра РАН объясняют жителям села Ведлозеро, чем зарастает их озеро



Элодея канадская