

Всемирный день окружающей среды, день эколога

Лозунг 2024 года: «Наша земля. Наше будущее. Мы – Поколение Восстановления»



Всемирный день окружающей среды учрежден по предложению Японии и Сенегала на Ассамблее по окружающей среде ООН 15 декабря 1972 года. С тех пор ежегодно ЮНЕП (Программа ООН по окружающей среде) на конкурсной основе выбирает одно из государств-членов ООН, где 5 июня пройдут основные мероприятия. Принимающая страна выбирает тему, которой будет посвящено это событие. Всемирный день окружающей среды - еще одна возможность привлечь внимание к проблемам экологии, совместными усилиями найти пути сохранения равновесия нашего прекрасного хрупкого мира, от чего напрямую зависит наша жизнь.



Принимающей страной Всемирного дня окружающей среды в 2024 году стало Королевство Саудовская Аравия. В этом году информационная кампания этого мероприятия посвящена проблеме восстановления земель, борьбе с опустыниванием и засухами.

В Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием это явление определяется как «деградация земель в засушливых, полузасушливых и сухих субгумидных районах в результате действия различных факторов, включая изменение климата и деятельность человека». Деграация земель - снижение или потеря продуктивности засушливых земель, в результате чего плодородные когда-то территории перестают быть пригодными для выращивания урожая и выпаса животных.

Опустынивание является одной из крупнейших проблем окружающей среды нашего времени. Ежегодно около 12 миллионов гектар продуктивных земель становятся неплодородными из-за опустынивания и засухи. Примерно 900 миллионов человек в более чем 100 странах мира страдают от их последствий.

На первый взгляд, рассматриваемая проблема неактуальна для Камчатки, вместе с тем, в России зона деградации земель тянется по всему югу, через Поволжско-Уральский регион и юг Западной Сибири до Забайкалья. Особенно ярко эти процессы проявляются в Астраханской и Волгоградской областях, в Калмыкии и Дагестане. Опустыниванию и деградации подвергается около 100 миллионов гектар сельхозугодий в 35 регионах, на территории которых производится более 70% сельскохозяйственной продукции в стране, поставляемой, в том числе, в Камчатский край.



Единой причины опустынивания нет, это совокупность изменений климата и действий человека:



Глобальное потепление. Повышение температуры приводит к тому, что влага быстрее испаряется с поверхности земли.

Сильная засуха. Осадков мало, и земля получает недостаточно влаги. Если такие явления происходят постоянно, она теряет плодородные свойства.

Вырубка леса. Деревья – это легкие планеты, без них экосистема нарушается, земле не хватает влаги для восстановления. Лес также защищает землю от ветровой эрозии. Поэтому вырубка лесного массива всегда должна сопровождаться новыми посадками.

Выпас животных. Стада, которые пасутся на одном и том же пастбище, вытаптывают растительность и раскапывают почву.

Активная эксплуатация земли. Интенсивная распашка легких и засоленных почв, а также почв на склонах приводит к эрозии и дефляции, нарушению их водного режима и потере структуры. Несоблюдение землепользователями севооборота в конечном счете становится причиной истощения и потери почвой плодородия.

Отсутствие орошения и фитомелиорации. В них особенно нуждаются засушливые районы.

В Федеральном научном центре агроэкологии РАН с 2021 года работает Центр по борьбе с опустыниванием территорий, где ученые в настоящее время разрабатывают программу, основанную на методах фитомелиорации – закреплении песков деградированных пастбищ древесно-кустарниковой и травянистой растительностью. В 2022 году сотрудники центра приступили к разработке системы мониторинга опустынивания территорий. Методика оценки деградированных земель включает исследование территорий из космоса – дистанционное зондирование земной поверхности, а также проведение наземных экспедиционных обследований.

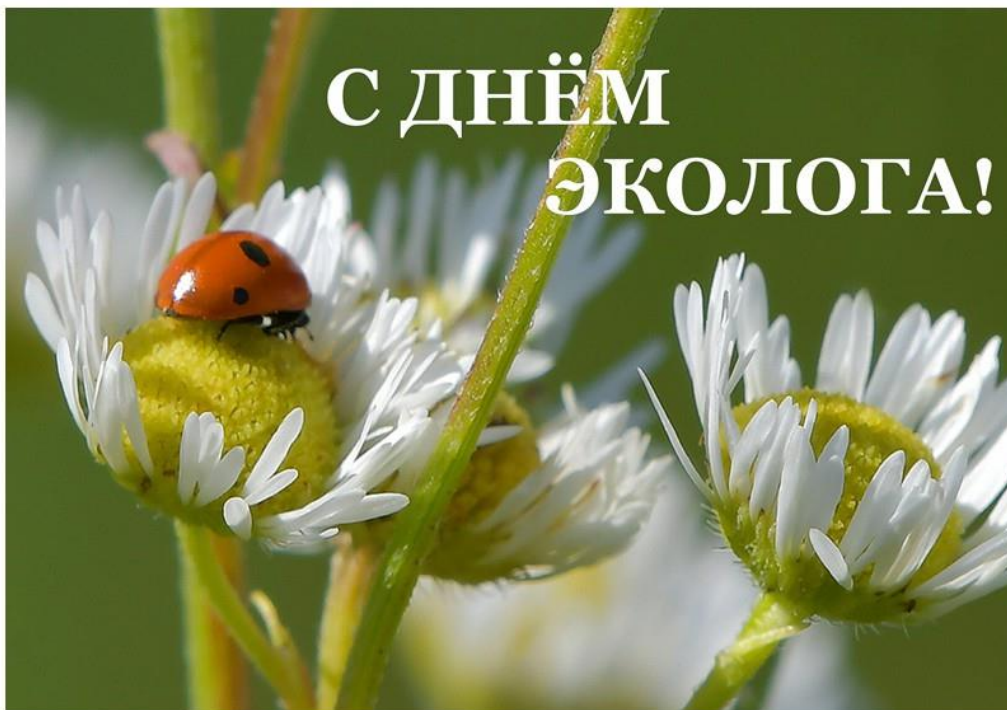
ФГБУ «Камчатское УГМС» в структуре Росгидромета осуществляет постоянный мониторинг изменений климата и связанных с ним явлений. Сведения, полученные в процессе наблюдения за окружающей средой, передаются в научные учреждения для анализа и использования в исследованиях, направленных, в том числе, на оценку состояния планеты и поиск путей решения возникающих проблем.



Опустынивание – глобальная проблема, поучаствовать в решении которой, тем не менее, может каждый житель Земли, для чего необходимо:

- Приобретать продукцию брендов, использующих экологически чистые материалы.
- Покупать местные товары, чтобы поддержать локальных производителей и сократить выбросы парниковых газов.
- Изменить рацион питания так, чтобы он был региональным, сезонным и богатым растительной пищей.
- Покупать экологически чистые продукты питания и напитки местного производства.
- Максимально сократить пищевые отходы, рационально планируя бюджет и меню семьи.

Указом Президента РФ 21 июля 2007 года в России учрежден день эколога, отмечаемый также 5 июня.



Коллектив ФГБУ «Камчатское УГМС» искренне поздравляет с профессиональным праздником всех российских защитников природы, специалистов по охране окружающей среды, общественных деятелей и экологов-активистов.

Чистого всем воздуха, воды и земли!

Главный инженер ЦМС
ФГБУ «Камчатское УГМС» Гусева О.В.