

Планета ежегодно теряет 15 млрд деревьев, а новых деревьев высаживается только 9 млн. По данным ООН, уменьшение количества лесов увеличивает выбросы углекислого газа в атмосферу на 17% — это больше, чем весь транспорт мира. Эксперты полагают, что современные технологии должны сыграть решающую роль в решении этой проблемы.

Доктор Сьюзан Грэм создала беспилотную систему, которая может сканировать землю, определять идеальные места для выращивания деревьев, а затем высаживать проросшие семена в почву. Такие дроны смогут высаживать деревья в ранее недоступные районы, к примеру, на холмы.

Дроны позволяют ускорить процесс посадки деревьев в 10 раз, и высаживать по 100 тысяч деревьев в день. Цель Грэм — сажать по 1 млрд деревьев каждый год. Деревья возвращают в почву жизненно важные питательные и органические вещества — это приводит к ее восстановлению, что может обеспечить пищу для 200 млн человек. Кроме того, деревья необходимы для борьбы с изменением климата.

18 апреля этого года Земля поставила «антирекорд» по количеству углекислого газа в атмосфере планеты. Чтобы бороться с этой проблемой, а также сокращением лесов и восстанавливать их, в мире начинают применять новые технологии — к примеру, дроны от DroneSeed будут восстанавливать леса после пожаров.