

Инженеры Массачусетского технологического института соединили нанотехнологии и шпинат — таким образом они создали сенсоры, способные обнаружить взрывчатые вещества, изменения климата и возможные экологические проблемы. Растения могут отправить ученым информацию обо всем этом с помощью беспроводных сетей. Из-за огромного количества информации, которую растения поглощают из окружающей среды, они идеально подходят для мониторинга экологических изменений. «Растения очень чувствительны к окружающей среде. Они знают, что засуха начнется задолго до нас. Они могут обнаруживать небольшие изменения в свойствах почвы и воды. Если мы подключимся к ним, то получим доступ к огромному количеству информации», — считает руководитель исследования, профессор М.Страно.

Подробнее: <https://www.euronews.com/living/2021/02/01/scientists-have-taught-spinach-to-send-emails-and-it-could-warn-us-about-climate-change>