

Для эксперимента ученые поднялись на горы Ояма и Фудзи, чтобы собрать воду с окутанных туманом вершин. Затем в лаборатории изучили собранную жидкость. В ходе анализа выявили девять уникальных типов полимеров, а также один тип каучука в образцах микропластика, который переносится по воздуху. Размер фрагментов варьировался от 7,1 до 94,6 микрометра. При этом человеческий волос в среднем имеет ширину 80 микрометров. Выяснилось, что в литре паров жидкого облака содержится от 6,7 до 13,9 кусочков микропластика. Его свойство в том, что изначально он гидрофобный, но под воздействием ультрафиолета становится гидрофильным (впитывает воду). В тропосфере микропластик переносится свободно и тем самым способствует глобальному загрязнению за счет того, что способствует образованию парниковых газов. Все это рано или поздно окажет негативное влияние на климат.

Подробнее:

<https://www.ecopravda.ru/mir/ecl-mikroplastik-v-oblakah-mozhet-regulirovat-izmenenie-klimata/>