





Watch Video At: <https://youtu.be/IuMEGCO8OQc>

Následně jsou také poptávány inovativní technologie nabízející udržitelné prostředky k řešení vodní krize. Nedávno společnost Zajímavé inženýrství (IE) informovala o jedné takové iniciativě, kdy organické krystaly shromažďují vodu z vlhkosti ve vzduchu, včetně mlhy a mlhy.

Ve studii výzkumný vědec Patrick Commins a postdoktorandka Marieh B. Al-Handawi z NYU Abu Dhabi (NYUAD) poprvé pozorovali proces spontánní kondenzace vody z páry na kapalnou formu a pohybující se po povrchu pomalu sublimující vody. organický krystal.

Sublimace je proces, kdy látka přímo přechází z pevné fáze do plynné fáze, aniž by se nejprve stala kapalinou.

Abychom získali hlubší vhled do toho, co by jejich zjištění mohla znamenat pro budoucí technologie sklizně vody, *IE* provedla rozhovor s dvojicí spolu s nominovaným korespondentem na papíře Pančem Naumovem – vedoucím laboratoře Smart Materials Lab a ředitelem Centra pro chytré Engineering Materials na NYUAD.

*Následující relace otázek a odpovědí byla kvůli toku mírně upravena.*

**IE: Mohl byste svými vlastními slovy nastítnit, jak tento proces funguje?**