

چرا وقتی روکش پلاستیکی را روی یک ظرف غذا می کشید و آن را در لبه های ظرف فشار می دهید، روکش در جای خود ثابت باقی می ماند؟

وقتی روکش پلاستیکی را روی ظرف غذای کسیم، بر اثر تماس نزدیک دو جسم، بار در فرآیندی موسوم به الکتریسته دار شدن تماسی بین دو سطح منتقل می شوند. مثلاً ممکن است پوشش پلاستیکی، بخشی از الکترون های روی لایه ظرف را به سمت خود بکشد و آن بخش را باردار مثبت کند. آن گاه پوشش پلاستیکی دارای بار منفی، لایه دارای بار مثبت لگدگیر را جذب خواهد کرد. وقتی دو جسم را به یکدیگر مالش می دهیم، تماس بیشتر و بنابراین جاذبه نیز بیشتر خواهد شد.