

## DEFORMUJÚCA SA VODA

**Budete potrebovat':**

-  1. litrovú fľašu s uzáverom
-  2. pripináčik
-  3. vodu

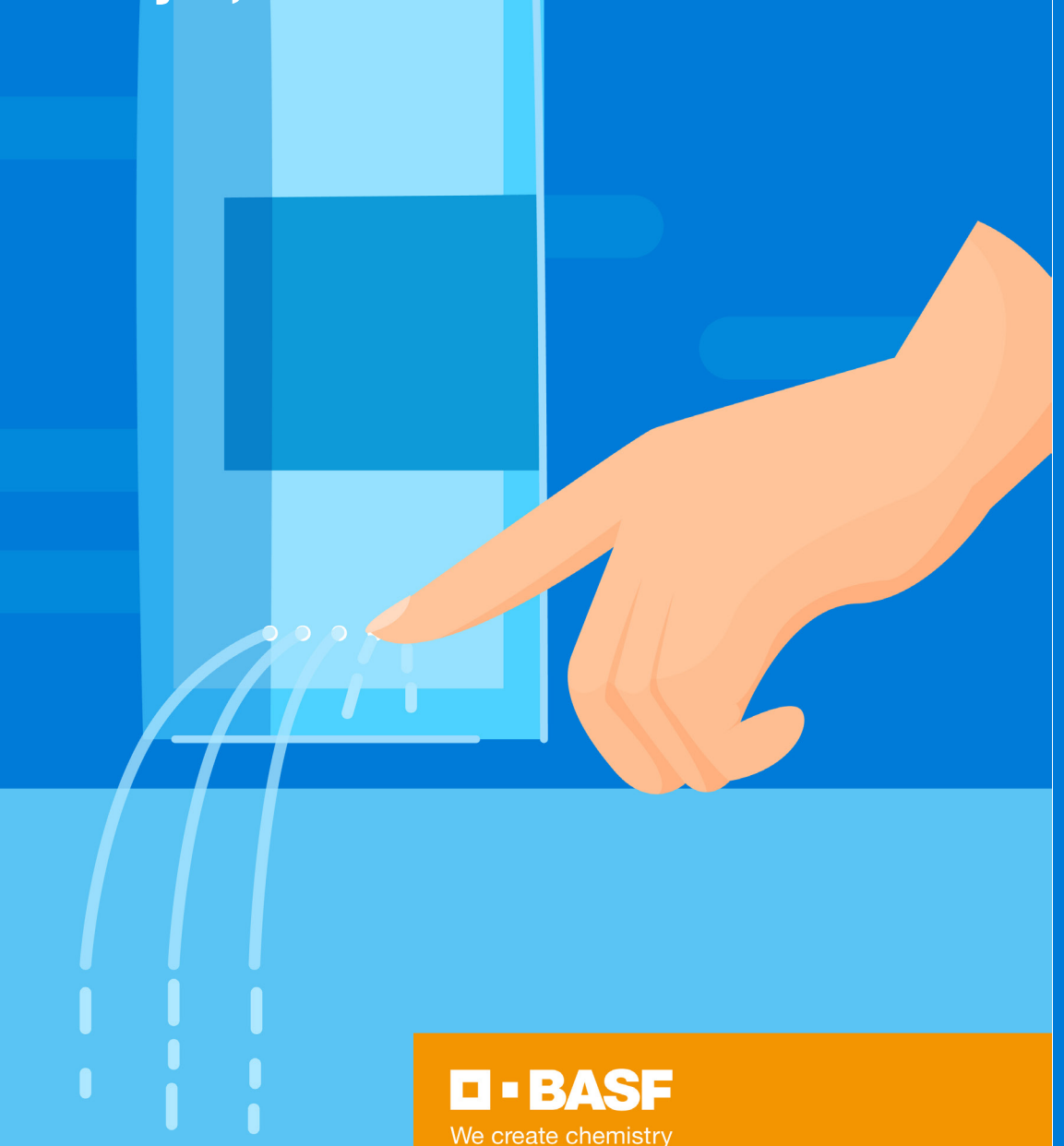
Naplňte fľašu vodou a zatvorte uzáverom.



Pomocou pripináčika urobte v blízkosti dna fľaše päť rovnomerne rozmiestnených dierok. Uvoľnite uzáver fľaše, aby sa z nej uvoľnila voda.



Prejdite prstom po vytekajúcich prúdoch vody. Sledujte, ako sa menia.



Sila, ktorá tu pôsobí, keď prejdete prstom po prúdoch vody, sa nazýva kohézia. Ku kohézii dochádza vtedy, keď sa molekuly nejakej látky k sebe navzájom pútajú. Voda je veľmi kohézná látka, pretože molekuly sú polárne. Keď znova prejdete prstom po prúde vody, väzby sa narušia a voda opäť tečie v samostatných prúdoch.