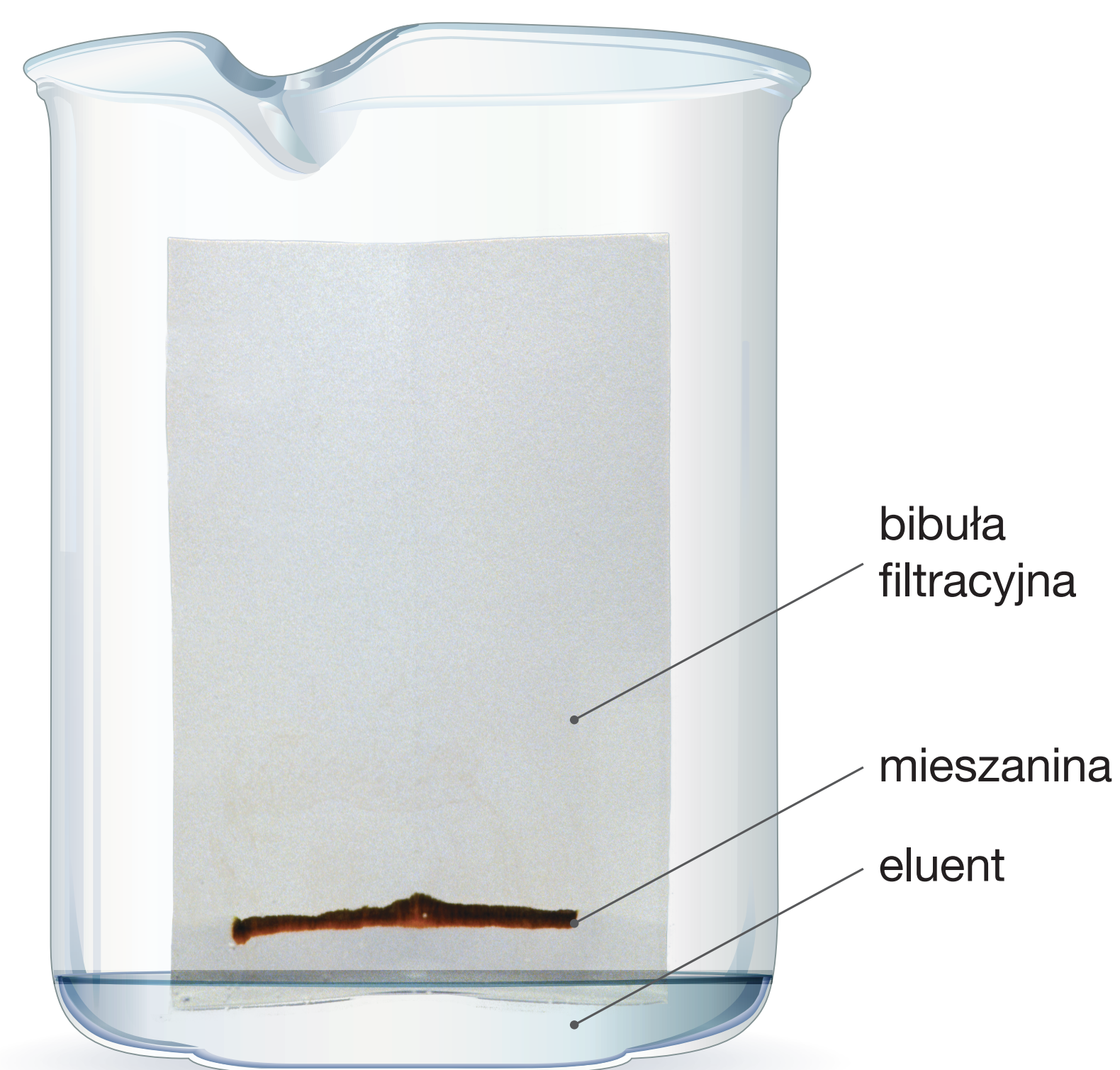


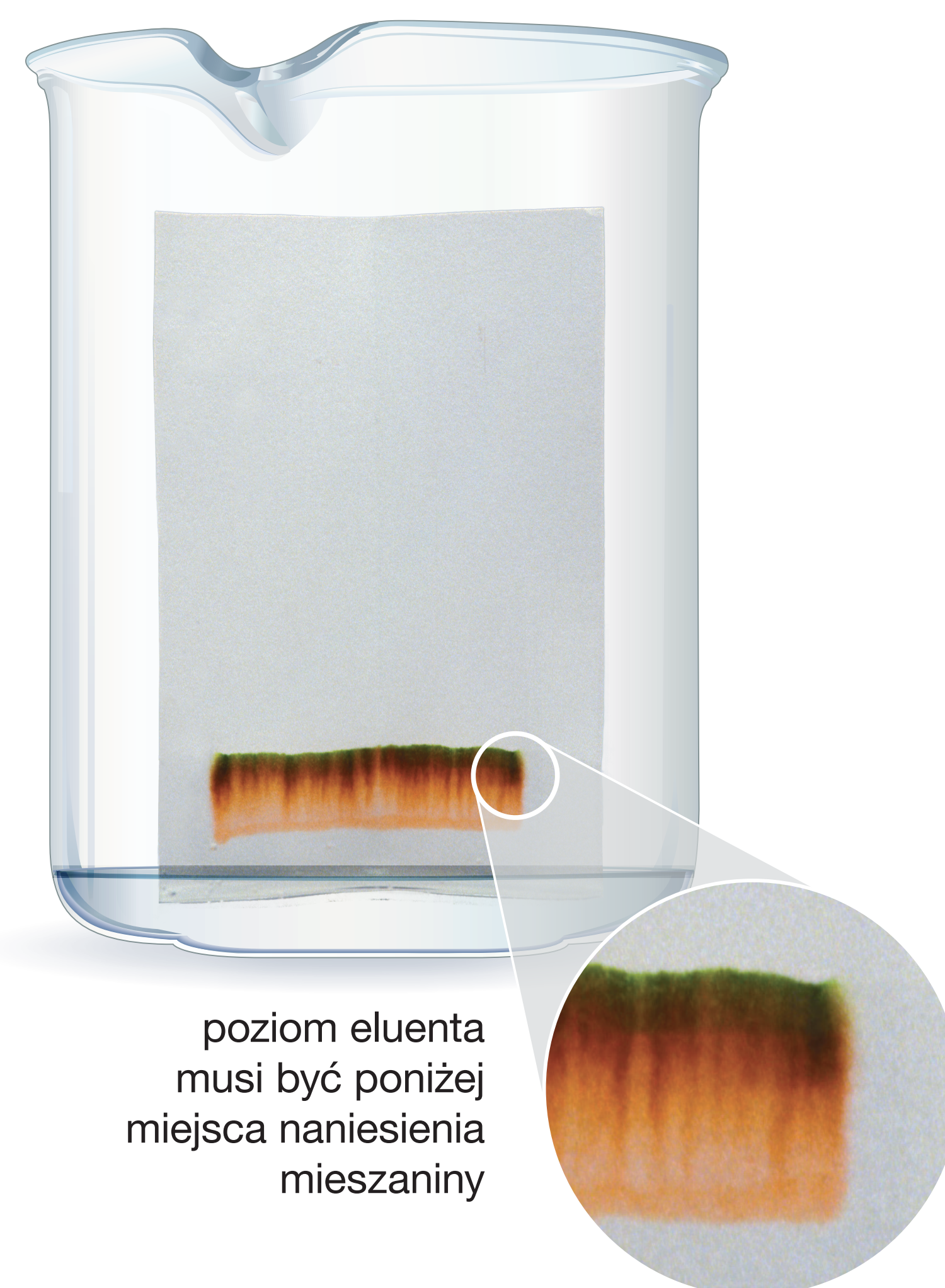
Chromatografia

To metoda umożliwiająca rozdzielanie mieszanin na składniki, w której wykorzystuje się różnice w szybkości przemieszczania się poszczególnych składników danej mieszaniny podczas jej przepływu przez fazę nieruchomą – może nią być bibuła filtracyjna. Natomiast faza ruchoma to eluent, którym zazwyczaj jest ciekły rozpuszczalnik, np. etanol, lub mieszanina rozpuszczalników.

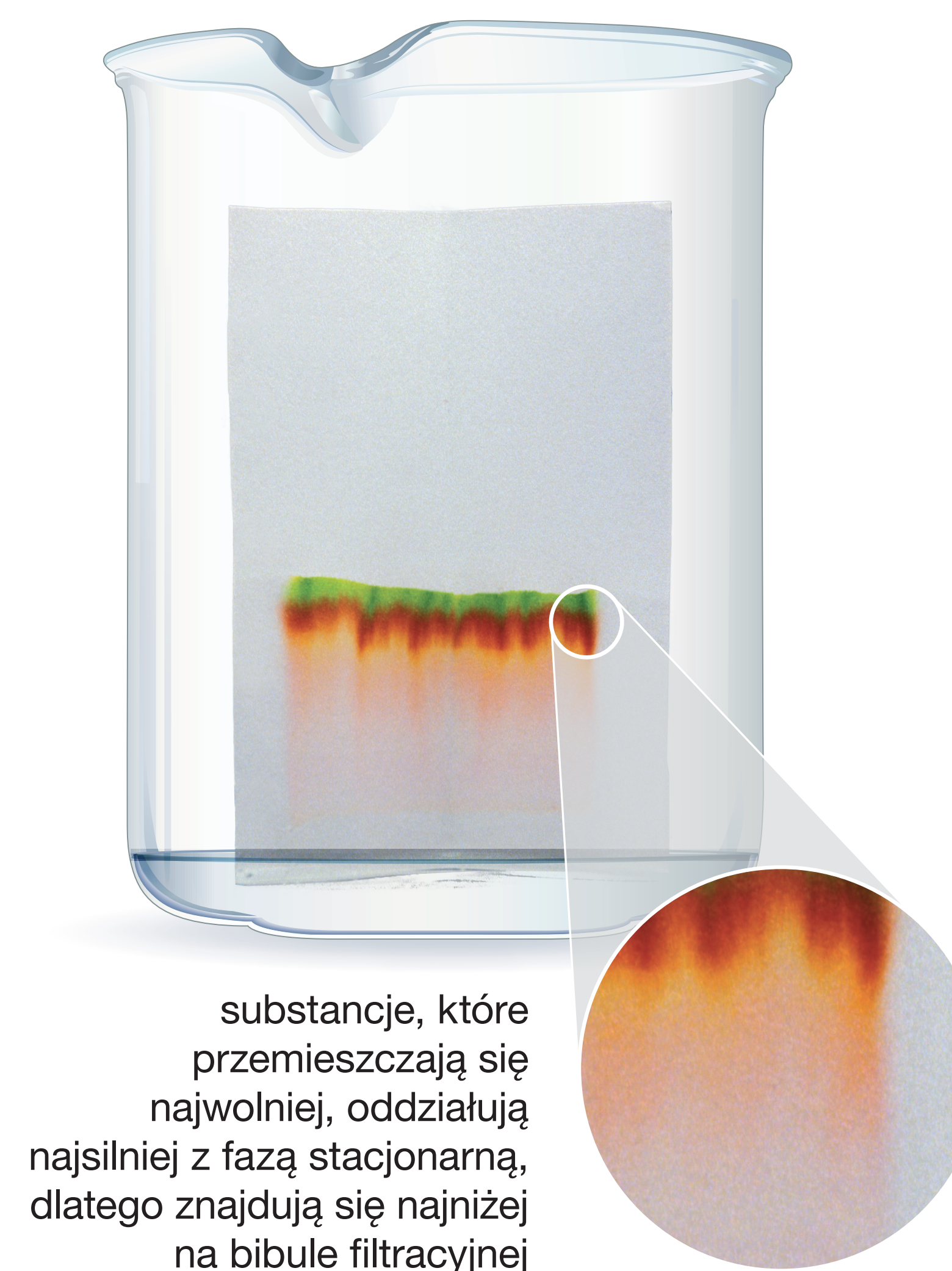
- 1** Mieszaninę **nanosi się na bibułę filtracyjną**. Następnie **umieszcza się ją w zlewce z eluentem**.



- 2** **Eluent wsiąka w bibułę filtracyjną i rozpuszcza składniki mieszaniny**.



- 3** Eluent wędruje (przemieszcza się) po bibule filtracyjnej. Razem z nim **przesuwają się w górę składniki mieszaniny**.



- 4** Poszczególne składniki mieszaniny **zatrzymują się** na różnej wysokości bibuły filtracyjnej. Wynikiem rozdzielania mieszaniny jest chromatogram, który może mieć postać plamek na bibule filtracyjnej lub wykresów.

