



Avtor: Muminovič Sabina

KROMPIR V NAVADNI IN SLANI VODI

SKICA



MATERIAL

- ❖ Dva enako težka koščka krompirja
- ❖ Dve posodi, po možnosti prozorni
- ❖ Sol
- ❖ Voda
- ❖ Tehnica
- ❖ Ura
- ❖ Pisalo
- ❖ Žlica

POSTOPEK

Obe posodi napolnimo z vodo. V eno posodo nato vmešamo sol (čim več). Posodi označimo, da bomo vedeli v kateri je sol, v kateri pa navadna voda. Koščka krompirja potopimo vsakega v svojo posodo. Počakamo eno uro, nato pa koščka ponovno stehamo.

OPAZOVANJA

Se je teža koščkov spremenila? Če je se, se je pri obeh koščkih spremenila enako? Je kakšna razlika med koščkom ki je bil v navadni vodi, in tistim ki je bil v slani?

RAZLAGA

V slani vodi je relativno več molekul soli, v krompirju pa več molekul vode. In ker se voda premika iz mesta višje koncentracije na mesto nižje, se premika iz krompirja v okoliško slano vodo. V posodi z navadno vodo, pa je v krompirju relativno manj molekul vode kot v okoliški vodi, zato voda prehaja v krompir.

Učencem v razmislek: Zakaj je v krompir in iz njega prehajala voda in ne sol?

VIRI

- ❖ Faith Hickman Brynie; *6 minute nature experiment*