



Radni listići

IME I PREZIME:

DATUM:

POKUS 4. Površinska napetost

PRIBOR I KEMIKALIJE:

zdjelica s vodom,
spjalica, deterdžent za
pranje posuđa

KORAK 1. Napunite zdjelicu vodom, pažljivo do samoga ruba. Površina vode će poprimiti ispučeni oblik. Koja sila sprječava izlivanje vode?

KORAK 2. Oprezno i polako položite spjalicu na površinu vode. Što opažate?

KORAK 3. Na sredinu zdjelice odozgo kapnite kapljicu deterdženta za pranje posuđa.

Zabilježite opažanja. _____

Pojava na površini vode koja se događa zbog privlačnih sila

među česticama vode zove se _____

Dodatkom deterdženta, sila na površini vode se _____

Ova sila omogućuje kretanje nekim organizmima po površini vode. Onečišćenje vode ozbiljno ugrožava opstanak takvih vrsta. Pretražite literaturu i pronađite barem tri organizma koja se kreću površinom vode zahvaljujući ovoj pojavi.

ZAKLJUČAK POKUSA

