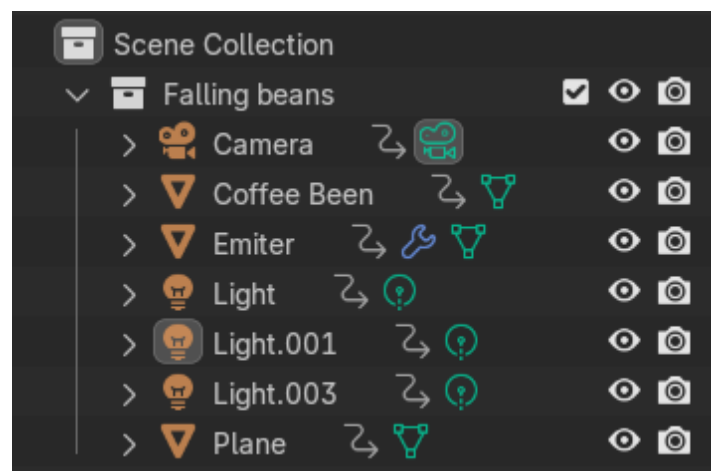
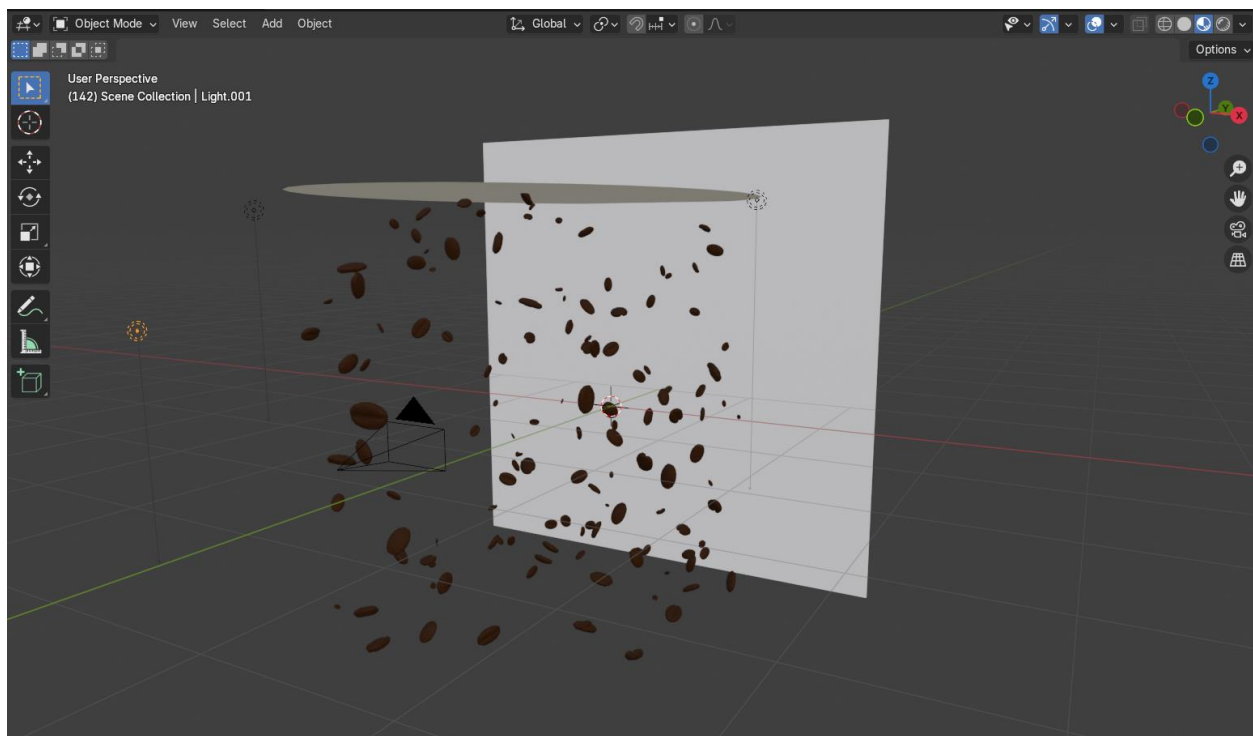


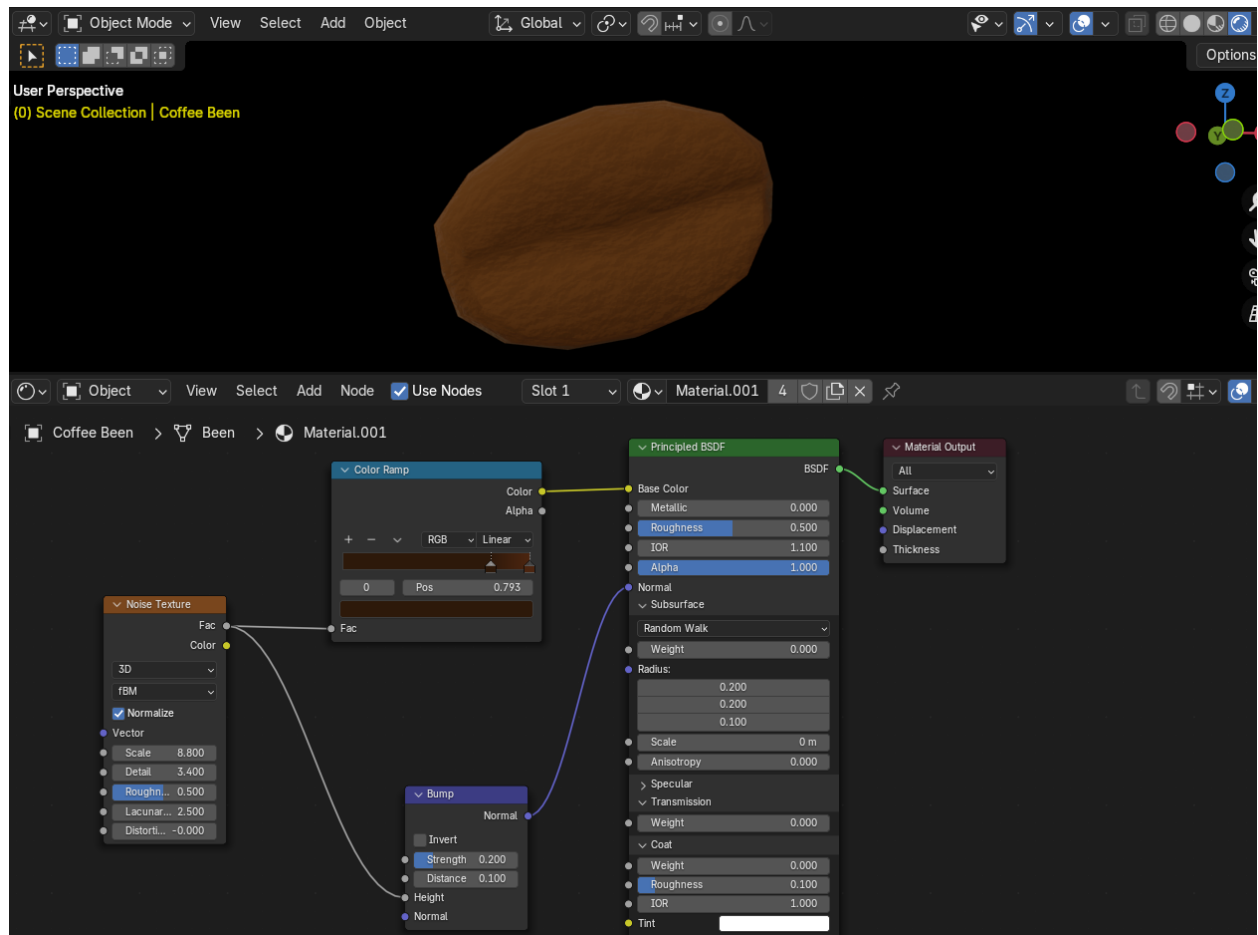
Samostalna laboratorijska vježba iz 3D modeliranja i animacije - dokumentacija

Samostalna laboratorijska vježba zamišljena je kao reklama za kavu, a sastoji se od dvije scene: prva scena u kojoj padaju zrnca kave i druga koja prikazuje ulijevanje kave u šalicu.

Prva scena

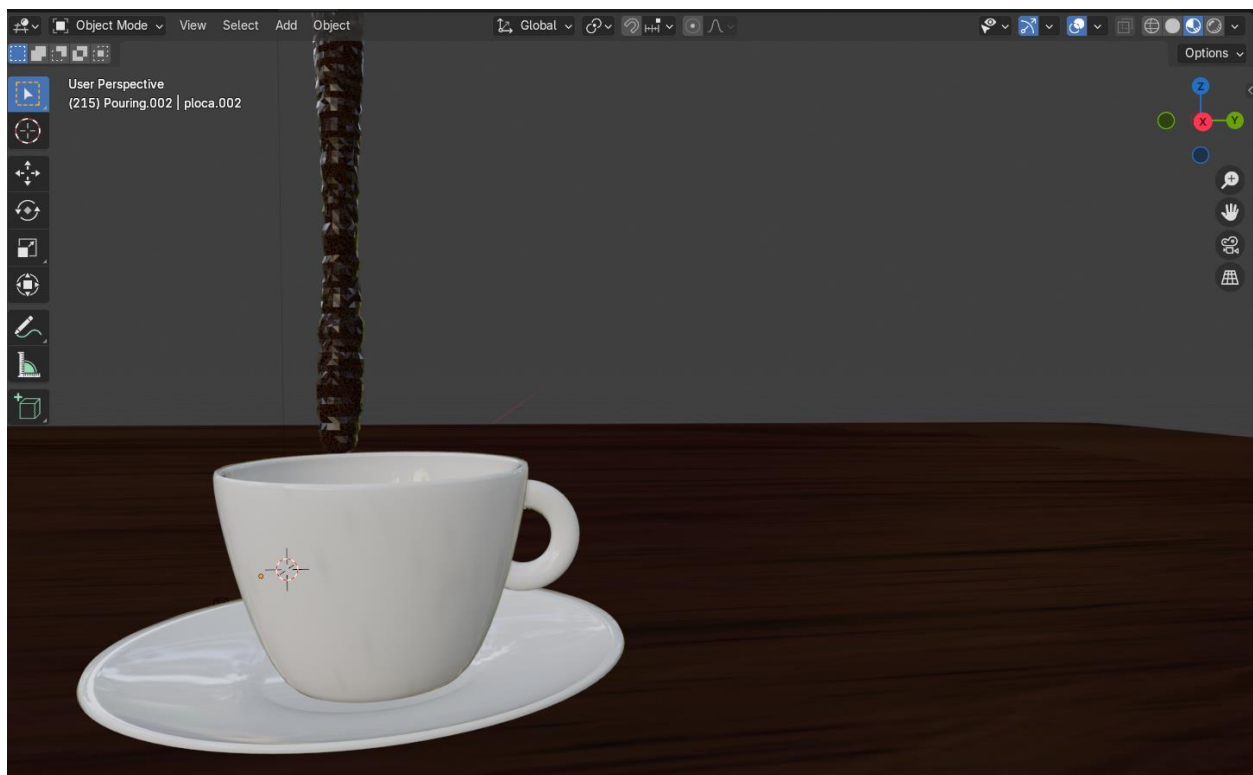
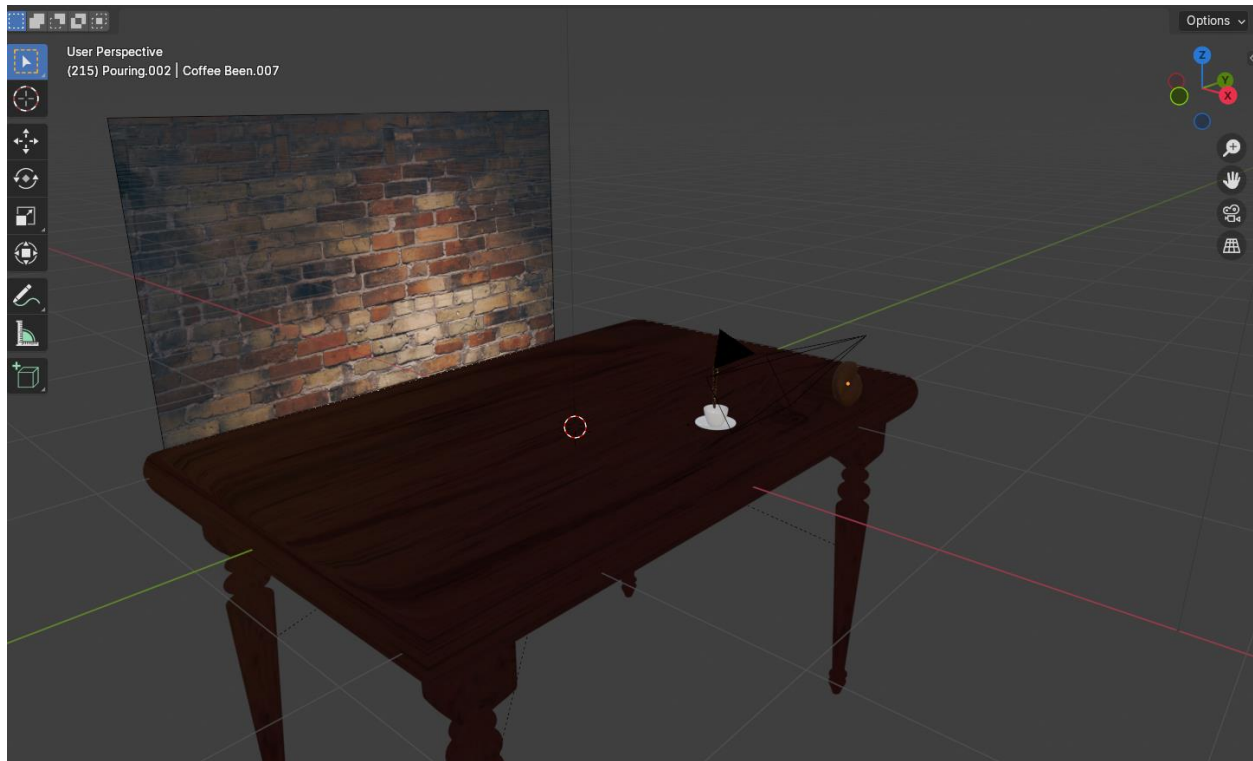


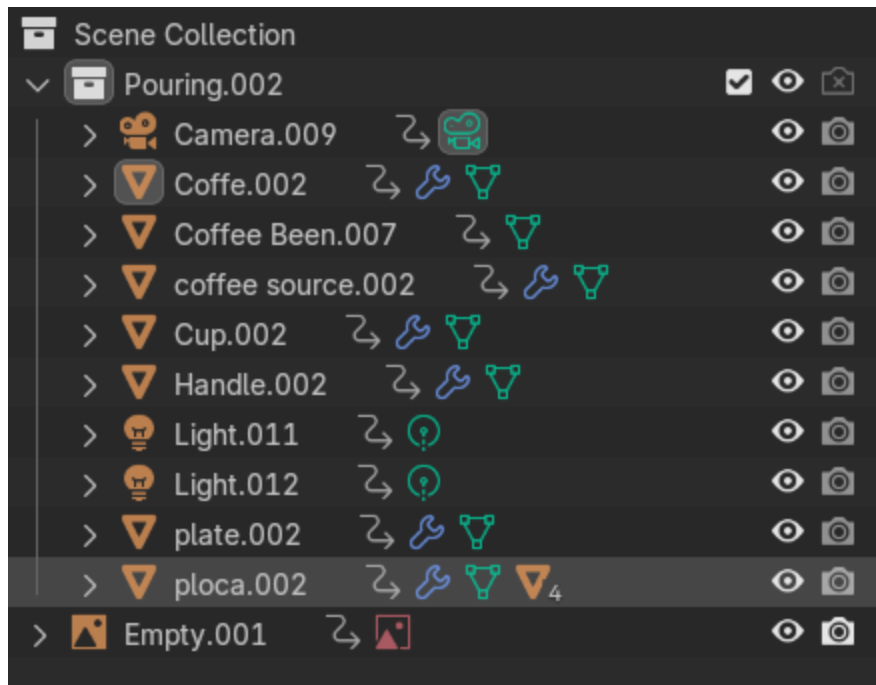
Za modeliranje zrnca kave korišteno je poligonalno modeliranje i skulpturiranje, te mu je pridijeljena tekstura.



Padanje zrnca kave modelirano je sustavom čestica, a zrno kave koje prekriva kameru na kraju scene animirano je ključnim okvirima.

Druga scena





Šalica i tanjurić modelirani su krivuljama, a za dodavanje ručke korištena je Booleova operacija unije. Kava je modelirana fizikalnim modelom fluida. Kretanje kamere napravljeno je pomoću ključnih okvira.

Za spajanje scena korišten je video sequencer.