Radni listić

Ime i prezime:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Razred: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Pokus 4: Viskoznost**

**Za izvođenje pokusa pripremite sljedeći kemijski pribor i kemikalije:** 3 plastične boce, voda, ulje

**Opis pokusa i zapažanja**: Jednu bocu ostavite praznu, u drugu ulijte vodu, a u treću ulje. U boce u isto vrijeme ubacite tri iste kuglice i promatrajte u kojoj boci kuglica najbrže, a u kojoj najsporije putuje.

**Motivacijska pitanja tijekom pokusa:**

1. Hoće li sve kuglice doći istovremeno do dna boce? Objasnite.

2. U ulju je kuglica najdulje putovala. Objasnite zašto.

3. Hoće li na viskoznost tekućine utjecati oblik i veličina molekula?

4. Koje međumolekulske interakcije djeluju između molekula vode, a koje između molekula ulja?

**Zaključak:**