

KRITERIJI VREDNOVANJA ISTRAŽIVAČKOG RADA – KEMIJA

SASTAVNICE	RAZINE OSTVARENOSTI KRITERIJA				
	Izvršno (5)	Odgovarajuće (4)	U razvoju (3)	Treba doraditi (2)	Učenik nije predao istraživački rad (1)
Urednost	Sve je uredno i pregledno napisano. Riješeni listić je lako čitljiv i razumljiv.	Na riješenom listiću nije sve u potpunosti uredno i pregledno napisano, ali je čitljivo i razumljivo.	Riješeni listić je djelomično uredan i pregledan te nije u potpunosti čitljiv i razumljiv.	Veći dio listića je neuredno napisan, teško je čitljiv i razumljiv.	
Prve tri stavke ("Pribor i kemikalije", "Istraživačko pitanje", "Pretpostavka")	Stavke "Pribor i kemikalije" i "Istraživačko pitanje" su točno prepisane. Pretpostavka je smisljena i jasno izrečena te pokazuje razumijevanje osnovnih kemijskih procesa.	Stavke "Pribor i kemikalije" i "Istraživačko pitanje" su točno prepisane. Pretpostavka je jasno izrečena, ali ne pokazuje razumijevanje osnovnih kemijskih procesa.	Stavke "Pribor i kemikalije" i "Istraživačko pitanje" su djelomično točno prepisane. Pretpostavka je jasno izrečena, ali ne pokazuje razumijevanje osnovnih kemijskih procesa.	Stavke "Pribor i kemikalije" i "Istraživačko pitanje" su uglavnom netočno prepisane. Pretpostavka nije jasno izrečena.	
Slika i rezultati u tablici	Slika je jasna i prikazuje svih pet čavala kod kojih se vide oznake brojeva. Rezultati su točni i naznačeni su dani hrđanja.	Slika je jasna i prikazuje svih pet čavala, ali kod njih se ne vide oznake brojeva. Rezultati su uglavnom točni i naznačeni su dani hrđanja.	Slika je mutna i prikazuje svih pet čavala, ali kod njih se ne vide oznake brojeva. Rezultati su djelomično točni i naznačeni su dani hrđanja.	Slika je mutna i prikazuje svih pet čavala, ali kod njih se ne vide oznake brojeva. Rezultati su uglavnom netočni i nisu naznačeni dani hrđanja.	
Zaključak	Obrazloženje rezultata je točno, jasno napisano i proizlazi iz uočenih opažanja. Napisano je je li pretpostavka bila točna.	Obrazloženje rezultata je djelomično točno i ne proizlazi u potpunosti iz uočenih opažanja. Napisano je je li pretpostavka bila točna.	Obrazloženje rezultata je uglavnom netočno i ne proizlazi iz uočenih opažanja. Napisano je je li pretpostavka bila točna.	Obrazloženje rezultata je sasvim netočno i ne proizlazi iz uočenih opažanja. Nije napisano je li pretpostavka bila točna.	
Odgovori na pitanja	Sva pitanja su točno odgovorena ili jedno polovično.	Jedno pitanje je odgovoreno netočno ili dva polovično.	Dva pitanja su netočna ili tri polovična.	Tri pitanja su netočna.	
Ukupno=25	25-22=5	21-17=4	16-12=3	11-7=2	<7=1

Rad predan nakon zadanog roka bit će ocijenjen ocjenom manje.