**KRITERIJI OCJENJIVANJA UČENIKA U NASTAVI KEMIJE**

**USMENA PROVJERA**

**Odličan (5)** - potpuno je usvojio nastavno gradivo

 - siguran je i samostalan

 - navodi vlastite primjere i objašnjava ih

 - razumije uzročno posljedične veze

 - uspješno povezuje sadržaje

 - uočava korelacije sa životnim situacijama i drugim nastavnim predmetima

 - može prenositi svoja znanja drugima

**Vrlo dobar (4) -**potpuno je usvojio nastavno gradivo

 -obrazlaže točno,logično i s razumijevanjem

 - znanje primjenjuje umjereno brzo odnosno potrebno ga je navoditi i ponekad je

 nesiguran

 **Dobar (3)**  - reproducira činjenice

 - djelom ično samostalno i uz pomoć učitelja odgovara na pitanja

 -sadržaje razumije ali primijenjuje uz pomoć učiteljice

**Dovoljan (2**) -učenik je usvojio ključne pojmove i prepoznaje ih

 - pojave opisuje samo uz pomoć učitelja

 - ne povezuje činjenice

**Nedovoljan (1**) -učenik nije usvojio minimum gradiva

 - znanje ne reproducira ni uz pomoć učiteljice

**PISANA PROVJERA**

|  |  |
| --- | --- |
| % rješenosti zadataka | Ocjena |
| 100-90 | 5 |
| 89-78 | 4 |
| 77-64 | 3 |
| 63-50 | 2 |
| <49 | 1 |

**PRAKTIČNI RADOVI**

**Odličan (5**)- u cijelosti savladao tehniku laboratorijskog rada i mjere opreza

 - bilješke su točne ,sažete

 - crteži uredni,opisani,koristi boje

- samostalno i točno Izvodi zaključke na temelju pokusa

**Vrlo dobar (4)** - savladao je tehniku laboratorijskog rada i mjere opreza

 -bilješke su točne i sažete

 -crteži su uredni,opisani,koristi boje

 -pri izvođenju zaključka treba minimalnu pomoć

**Dobar (3) -** savladao je tehniku laboratorijskog rada no nekad previdi mjere opreza

 -treba minimalnu pomoć pri izvođenju praktičnog rada

 - bilješke su djelomično točne

 -crteži nisu opisani

 -teže zaključuje pri donošenju zaključaka

**Dovoljan (2**) -djelomično je savladao tehniku laboratorijskog rada

 -površan je pri provođenju mjera opreza

 -često radi prije nego što je pročitao upute

 -bilješke su nepotpune

 -neuredan i neopisan crtež

 -u radu nije samostalan

**RJEŠAVANJE PROBLEMA**

**Odličan (5)** - samostalno rješava problemske zadatke

 -predviđa i predlaže rješenja određenog problema

 -raspravlja o rezultatima

**Vrlo dobar (4)** -samostalno rješava zadatke

 -složenije zadatke rješava uz minimalnu pomoć učiteljice

**Dobar (3)** -samostalno rješava jednostavne zadatke

**Dovoljan (2**) -rješava jednostavne problemske zadatke uz pomoć učiteljice

**Nedovoljan (1)** -ne rješava ni jednostavne problemske zadatke uz pomoć učitelja

Nakon tri nenapisane zadaće dobiva se negativna ocjena u rubriku rješavanje problema

Konačna ocjena ne mora biti aritmetička sredina i to naročito ako učenik pokazuje napredak

 Učiteljica: Sanja Ambruš,prof. biologije i kemije