**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