KEMIJA 8 RAZRED ,23..3.2020.

Užb.strana.57.58.59.

ORGANSKE ILI KARBOKSILNE KISELINE



PLAN PLOČE: Što je zajedničko ovim slikama ? PREDLOŽI ODGOVOR

PREPIŠI SVE U BILJEŽNICU

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ORGANSKE ILI KARBOKSILNE KISELINE****\*karboksilne kiseline su spojevi ugljika, vodika i kisika**\*sve karbokslilne kiseline sadržavaju* ***karboksilnu skupinu****,* ***-COOH*** ***\*****opća formula karboksilnih kiselina:* *alkilna skupina* *karboksilna skupina*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***SUSTAVNO IME******(uobičajeno ime)*** | ***STRUKTURNA FORMULA*** | ***SAŽETA STRUKTURNA FORMULA*** | ***MOLEKULSKA FORMULA*** |
| ***METANSKA KISELINA******(mravlja kiselina)*** |  | *HCOOH* | *CH2O2* |
| ***ETANSKA KISELINA******(octena kiselina)*** |  | *CH3COOH* | *C2H4O2* |

 |
| *Dobivanje karboksilnih kiselina:**\*u laboratorijima se karboksilne kiseline dobivaju oksidacijom alkohola**\*u prirodi etanska kiselina nastaje procesom octenog vrenja* ***OCTENO VRENJE*** *- prirodni proces oksidacije etanola u etansku kiselinu uz djelovanje octenih bakterija*  |

ZADATAK:

1.Napiši funkcijsku skupinu za KARBOKSILNE KISELINE!

2.Strukturnom formulom s valentnim crticama prikaži molekulu karboksilne kiseline sa šest ugljikovih atoma i jednom funkcijskom skupinom. Imenuj prikazanu karboksilnu kiselinu(imenujete prema imenima alkana + nastavak ska)

3. . Uz pomoć teksta u udžbeniku na str. 58. navedi:

 a) neka fizikalna svojstva metanske kiseline,

 b) svrhe u koje se koristi metanska kiselina.

2. Nabroji prirodne izvore metanske kiseline

ROK ZA ODGOVORE 25.3.2020.

OLAKŠANI PROGRAM ZA UČENIKA (PRILAGOĐENI PROGRAM)

KEMIJA 8 RAZRED

Užb.strana.57.58.59.

ORGANSKE ILI KARBOKSILNE KISELINE



PLAN PLOČE: Što je zajedničko ovim slikama ?Predloži odgovor!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ORGANSKE ILI KARBOKSILNE KISELINE****\*karboksilne kiseline su spojevi ugljika, vodika i kisika**\*sve karbokslilne kiseline sadržavaju* ***karboksilnu skupinu****,* ***-COOH*** ***\*****opća formula karboksilnih kiselina:* *alkilna skupina* *karboksilna skupina*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***SUSTAVNO IME******(uobičajeno ime)*** | ***STRUKTURNA FORMULA*** | ***SAŽETA STRUKTURNA FORMULA*** | ***MOLEKULSKA FORMULA*** |
| ***METANSKA KISELINA******(mravlja kiselina)*** |  | *HCOOH* | *CH2O2* |
| ***ETANSKA KISELINA******(octena kiselina)*** |  | *CH3COOH* | *C2H4O2* |

 |

PITANJA:

1.Što je zajedničko na slikama ?Što ih povezuje?

2.O kojim kiselinama pričamo?

3.Napiši funkcijsku skupinu za karboksilne kiseline!

4.Napiši 1 karboksilnu kiselinu.

ROK ZA IZRADU 25.3.2020.