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.