

Kako se imenuje proces pretvorbe alkoholov v karboksilne kisline?

- Esterifikacija
- Hidrogeniranje
- Oksidacija

Kje najdemo nekatere pogoste karboksilne kisline v naravi?

- V sadju, kot so jabolka, grozdje in limone
- Samo v kovinah
- Samo v morski vodi

Kaj je značilna funkcionalna skupina karboksilnih kislin?

- Hidroksilna skupina
- Karboksilna skupina
- Aminska skupina

Kako poimenujemo karboksilne kisline glede na dolžino verige?

- Z dodajanjem končnice ol
- Z dodajanjem končnice ojska kislina
- Z dodajanjem končnice al

Kaj jasno prikazujejo racionalne formule karboksilnih kislin?

- Samo barvo kisline
- Samo tališče kisline
- Število ogljikovih atomov in položaj karboksilne skupine

Zakaj imajo karboksilne kisline kisel značaj?

- Ker lahko oddajo vodikov ion v raztopino
- Ker vedno sprejmejo elektron
- Ker ne reagirajo z vodo

Katere skupine poleg karboksilnih kislin spadajo med organske kisikove spojine?

- Samo kovine in soli
- Alkoholi, aldehidi, ketoni, estri in etri
- Samo ogljikovi hidrati in beljakovine

Več kot 260 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet KEMIJA – 9. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

Kemija za 9. razred O.Š.

Od alkoholov do karbonskih kislin - Kviz vprašanja in odgovori

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna
stran na internetu

Kaj vsebujejo alkoholi?

- Karboksilno skupino
- Hidroksilno skupino
- Nitro skupino

Kje je karbonilna skupina pri aldehidih?

- Na končnem ogljikovem atomu
- Na sredini verige
- Ni prisotna v aldehidih

Kako nastanejo estri?

- Z reakcijo med ketonom in vodo
- Z reakcijo med karboksilno kislino in alkoholom
- Z reakcijo med aldehidom in kisikom

Kaj je značilno za etre?

- Imajo vedno karboksilno skupino
- Vsebujejo kisik vezan na en ogljikov atom
- Vsebujejo kisik vezan na dva ogljikova atoma

Kje imajo organske kisikove spojine široko uporabo?

- Samo v astronomiji
- V vsakdanjem življenju in industriji
- Samo v športu

Kaj so ljudje že dolgo vedeli o alkoholnih pijačah na zračnem in toplem mestu?

- Da vedno zmrznejo
- Da preidejo v mleko
- Da preidejo v kis

Kdaj se je v Franciji pojavil prvi ceh proizvajalcev kisa?

- V desetem stoletju
- V štirinajstem stoletju
- V devetnajstem stoletju

Več kot 260 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet KEMIJA – 9. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

© Stran za Otroke <https://www.otroci.org> – Vse pravice pridržane. Izdelek je avtorsko delo in je zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Nepooblaščenno kopiranje in uporaba v komercialne namene je PREPOVEDANA. Avtor B. Rakovec.

POZOR ! Učni listi so namenjeni samo kot pomoč pri utrjevanju že osvojenega znanja in ne nadomeščajo klasičnega učenja v osnovni šoli. Za eventualne slabe ocene in napake pri izdelavi učnih listov ne odgovarjamo. Uporaba na lastno odgovornost.

Kaj je kis?

- Razredčena raztopina mlečne kisline
- Razredčena raztopina očetne kisline
- Razredčena raztopina citronske kisline

Kaj nastane v prvi fazi priprave jabolčnega kisa?

- Sladkorji se pretvorijo v alkohol
- Alkohol se pretvori v sol
- Jabolka se pretvorijo v maščobe

Kaj se zgodi v drugi fazi nastajanja jabolčnega kisa?

- Glukoza se pretvori v škrob
- Očetna kislina se pretvori v etanol
- Etanol se oksidira v očetno kislino

Kaj naredimo po alkoholni fermentaciji pri domači pripravi jabolčnega kisa?

- Mešanico zamrznemo
- Mešanico precedimo in prelijemo v čisto posodo
- Dodamo milo in premešamo

Katera korist jabolčnega kisa je navedena v besedilu?

- Povečuje žejo
- Lahko pomaga pri izboljšanju prebave
- Vedno zviša krvni sladkor

Kako so kis uporabljali v starem Egiptu?

- Za shranjevanje hrane in preprečevanje kvarjenja
- Samo za izdelavo kovin
- Samo za barvanje oblačil

Kako se kis uporablja danes v gospodinjstvu?

- Samo za prižiganje ognja
- Za čiščenje steklenih površin in odstranjevanje vodnega kamna
- Samo za hlajenje hrane

Več kot 260 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet KEMIJA – 9. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org