

Kemija za 9. razred O.Š.

Alkoholi sorodniki vode - Kviz vprašanja

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna
stran na internetu

Kaj je eden od ciljev učne enote o alkoholih?

- Spoznati samo uporabo alkoholov v prometu
- Naučiti se prepoznati hidroksilno skupino in poimenovati alkohole
- Naučiti se izključno pripravljati alkoholne pijače

Kaj vsebujejo alkoholi?

- Samo eno karbonilno skupino
- Samo ogljik in vodik
- Eno ali več hidroksilnih skupin vezanih na ogljikov atom

Kako imenujemo alkohol z več hidroksilnimi skupinami?

- Monoalkohol
- Alkan
- Polialkohol

Kako poimenujemo alkohole iz imen alkanov?

- Končnico an zamenjamo s končnico ol
- Končnico ol zamenjamo s končnico an
- Imenu vedno dodamo besedo kislina

Kateri predstavniki alkoholov so navedeni med glavnimi?

- Metanol, etanol ter propan ol in izopropanol
- Metan, etan in propan
- Etanol, voda in kisik

Katera trditev o metanolu je pravilna?

- Je glavna sestavina alkoholnih pijač
- Je neškodljiva tekočina brez posebne uporabe
- Je brezbarvna tekočina, ki je zelo strupena

Katera trditev o etanolu je pravilna?

- Uporablja se samo kot razkužilo
- Najdemo ga v alkoholnih pijačah
- Je najbolj strupen med glavnimi predstavniki

**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. Nepooblaščen
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.

Za kaj se izopropanol pogosto uporablja v medicini?

- Kot sladilo
- Kot gorivo za vozila
- Kot antiseptik

Zakaj so manjši alkoholi zelo topni v vodi?

- Ker nimajo kisika
- Ker nimajo vonja
- Zaradi polarne narave hidroksilne skupine

Zakaj imajo alkoholi višja vrelišča in tališča kot ustrezni alkani?

- Ker nimajo vodikovih atomov
- Zaradi vodikovih vezi med molekulami alkoholov
- Ker so vedno plini

Kaj velja za reaktivnost alkoholov?

- Lahko se oksidirajo do aldehydov, ketonov ali karboksilnih kislin
- Vedno se spremenijo samo v alkane
- Nikoli ne reagirajo z drugimi spojinami

Kako etanol kratkoročno vpliva na človeka?

- Poveča koordinacijo in presojo
- Deluje kot depresor na centralni živčni sistem
- Pospeši delovanje možganov

Kaj lahko povzroči kronično uživanje etanola?

- Samo boljši spanec
- Samo večjo telesno moč
- Resne zdravstvene težave in zasvojenost

Zakaj je metanol nevaren za človeka?

- Ker se uporablja v kozmetiki
- Ker lahko povzroči slepoto ali smrt
- Ker se ne raztaplja v vodi

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

Kaj prikazuje strukturne formule alkoholov?

- Kako so atomi v molekuli povezani
- Koliko je tekočina obarvana
- Kako hitro alkohol gori

Kaj prikazuje racionalne formule?

- Položaj vseh vezi v prostoru
- Samo ime spojine
- Število in vrsto atomov v molekuli

Kje se etanol in izopropanol pogosto uporabljata kot topili?

- V tekstilni in lesni industriji
- V farmacevtski in kozmetični industriji
- Samo v prometu

Zakaj se etanol uporablja kot dodatek k bencinu?

- Ker poveča količino vode v gorivu
- Ker zmanjša vrelišče goriva
- Ker zmanjšuje izpuste škodljivih snovi

Katera trditev o alkoholu v vsakdanjem jeziku je pravilna?

- Beseda alkohol se večinoma nanaša na metanol
- Beseda alkohol se večinoma nanaša na etanol
- Beseda alkohol se nanaša samo na razkužila

Kaj kaže starodavno opozorilo iz Mezopotamije?

- Zavedanje o nevarnostih pretiranega uživanja alkohola
- Da alkohola niso poznali
- Da so alkohol uporabljali samo kot zdravilo

Kaj lahko povzroča pretirano in dolgotrajno uživanje alkoholnih pijač?

- Samo žejo in lakoto
- Le kratkotrajno utrujenost
- Odvisnost in mnoge bolezni

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