

# Kemija za 9. razred O.Š.

Vpliv ogljikovodikov - Kviz vprašanja in odgovori

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

## Kaj vse pridobivamo iz ogljikovodikov?

- Samo steklo in papir
- Goriva, plastiko, sintetična vlakna in druge materiale
- Le kovine in keramiko

## Kateri vpliv uporabe ogljikovodikov na okolje je opisan kot eden najbolj očitnih in uničujočih?

- Nastanek apnenca
- Razlitja nafte
- Nastanek kisika

## Kako razlitja nafte vplivajo na ptice in sesalce?

- Povečajo jim telesno temperaturo
- Povzročijo izgubo izolacije in sposobnosti plavanja
- Pomagajo jim pri lovu

## Zakaj plastični izdelki močno obremenjujejo okolje?

- Ker se prehitro razgradijo
- Ker so zelo trpežni in se v naravi razgrajujejo zelo počasi
- Ker se vedno raztopijo v vodi

## Kaj je ena največjih težav plastike v oceanih?

- Da zvišuje slanost morja
- Da tvori velike plavajoče otoke odpadkov
- Da povzroča nastanek ledu

## Kaj se lahko zgodi, ko morski organizmi zaužijejo plastiko?

- Postanejo večji
- Začnejo oddajati svetlobo
- Poginejo ali pa plastika vstopi v prehranjevalno verigo

## Kaj se sprošča pri gorenju fosilnih goriv in prispeva k učinku tople grede?

- Kisik in vodik
- Ogljikov dioksid in drugi toplogredni plini
- Samo dušik

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

### Katera posledica globalnega segrevanja je omenjena v besedilu?

- Zmanjšanje vseh padavin
- Taljenje ledenikov in dvig morske gladine
- Nastanek novih fosilnih goriv

### Kaj so klorofluoroogljikovodiki CFC?

- Naravni minerali
- Halogenirani ogljikovodiki, uporabljeni kot hladilna sredstva in potisni plini
- Vrsta biološko razgradljive plastike

### Kako CFC škodujejo ozonskemu sloju?

- Ker segrevajo oceane
- Ker v stratosferi sproščajo klorove atome, ki razgrajujejo ozon
- Ker povečujejo količino kisika v zraku

### Kaj pomeni zmanjšanje ozonskega sloja za ljudi?

- Manj svetlobe čez dan
- Večjo izpostavljenost UV-sevanju in večje tveganje za kožnega raka
- Več padavin v vseh krajih

### Kateri ukrep pomaga zmanjšati vpliv ogljikovodikov na okolje?

- Večja poraba premoga
- Prehod na obnovljive vire energije
- Večja uporaba plastike za enkratno uporabo

### Kaj pomaga zmanjšati količino plastičnih odpadkov v okolju?

- Sežig vseh plastičnih izdelkov
- Recikliranje in zmanjšanje uporabe plastike
- Mešanje plastike z zemljo

### Kaj je eden od ukrepov za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov?

- Izboljšanje energetske učinkovitosti
- Povečanje uporabe CFC
- Večje razlitje nafte

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

# Kemija za 9. razred O.Š.

Vpliv ogljikovodikov - Kviz vprašanja in odgovori

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

## Kaj razvijajo znanstveniki za zmanjšanje onesnaževanja s plastiko?

- Trdnejše kovine
- Nova fosilna goriva
- Biorazgradljive materiale

## Katera dva glavna vira ogljikovodikov sta navedena v besedilu?

- Les in voda
- Nafta in zemeljski plin
- Premog in sol

## Kaj je nafta?

- Kompleksna zmes mnogih različnih ogljikovodikov in drugih organskih spojin
- Čista spojina iz kisika in vodika
- Zmes kovin in mineralov

## Kaj je glavna sestavina zemeljskega plina?

- Etanol
- Metan
- Kisik

## Kako imenujemo reakcijo, pri kateri vodikov atom v alkanu zamenja halogen?

- Adicija
- Substitucija
- Polimerizacija

## Kaj nastane pri substituciji metana s klorom?

- Metanol in voda
- Klorometan in vodikov klorid
- Etan in kisik

## Kateri izmed navedenih polimerov ni narejen samo iz ogljikovodikov?

- Polietilen
- Najlon
- Polipropilen

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