

# Kemija za 9. razred O.Š.

Organske in anorganske snovi - Kviz vprašanja in odgovori

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

## Katere snovi so po besedilu del nežive narave že od nekdaj?

- Sladkor, les in bombaž
- Kamenje, voda, pesek in zlato
- Mleko, kis in papir

## Kako so v 19. stoletju poimenovali snovi, ki nastajajo v živih organizmih?

- Anorganske snovi
- Organske snovi
- Mineralne snovi

## Kaj spada med anorganske snovi?

- Elementi in spojine
- Samo snovi živalskega izvora
- Samo ogljikovi hidrati

## Katera snov je navedena kot organska?

- Natrijev klorid
- Granit
- Metanol

## Kaj je ena ključnih razlik med organskimi in anorganskimi snovmi?

- Organske snovi vedno vsebujejo kovine
- Organske snovi vsebujejo ogljikove atome, pogosto povezane v verige ali obroče
- Anorganske snovi vedno vsebujejo samo dva elementa

## Zakaj so organske snovi ključne za življenje?

- Ker so vedno tekoče
- Ker so beljakovine, ogljikovi hidrati, maščobe in nukleinske kisline bistvene za organizme
- Ker ne reagirajo pri segrevanju

## Kakšno vlogo imajo anorganske snovi v naravi in industriji?

- Pomembne so za zdravje, kmetijstvo, gradbeništvo in elektroniko
- Pomembne so le za rastline
- Uporabljajo se samo v laboratorijih

**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.

### Kdo je predstavil delitev snovi na organske in anorganske leta 1807?

- Friderich Wöhler
- Jöns Jakob Berzelius
- Antoine Lavoisier

### Kako se pri segrevanju obnaša voda v primerjavi s sladkorjem?

- Obe snovi po segrevanju počrnita
- Voda se lahko uparja in kondenzira brez spremembe sestave, sladkor pa nepovratno spremeni lastnosti
- Sladkor ostane nespremenjen, voda pa razpade

### Kateri so glavni viri organskih snovi po besedilu?

- Kamenine, rude in kovine
- Zrak, pesek in voda
- Rastline, živali in mikroorganizmi

### Katera lastnost je posebej poudarjena pri anorganskih snoveh?

- Vedno so gorljive
- Vedno vsebujejo ogljik
- Pogosto so bolj obstojne od organskih snovi

### Kaj velja za kemijsko sestavo organskih snovi?

- Vedno so brez ogljika
- Običajno jih gradijo ogljikovi atomi v verigah ali obročih
- Sestavljene so samo iz kovin

### Zakaj so organske snovi pogosto bolj reaktivne?

- Zaradi prisotnosti ogljikovih verig in obročev
- Ker ne vsebujejo vodika
- Ker so vedno v plinastem stanju

### Zakaj je pomembno razumeti razlike med organskimi in anorganskimi snovmi?

- Samo zaradi zgodovine kemije
- Ker to pomaga pri študiju kemije, recikliranju in razvoju novih materialov
- Le zaradi poimenovanja snovi

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

# Kemija za 9. razred O.Š.

Organske in anorganske snovi - Kviz vprašanja in odgovori

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

## Kaj so kemiki v začetku 19. stoletja verjeli o nastanku organskih snovi?

- Da nastajajo le iz kovin
- Da lahko nastanejo le v živih organizmih zaradi življenjske sile
- Da jih ni mogoče povezati z anorganskimi snovmi

## Katero odkritje je ovrglo prepričanje o življenjski sili?

- Pretvorba amonijevega cianata v sečnino
- Odkritje zgradbe vode
- Pridobivanje zlata iz peska

## Kaj je pri segrevanju amonijevega cianata pridobil Friderich Wöhler?

- Očetno kislino
- Sladkor
- Sečnino

## Zakaj je bilo Wöhlerjevo odkritje tako pomembno?

- Ker je dokazalo, da anorganske snovi ne obstajajo
- Ker je pokazalo, da lahko organska snov nastane iz anorganske v laboratoriju
- Ker je pokazalo, da sečnina ne vsebuje dušika

## Kaj je sečnina v telesu sesalcev?

- Glavni vir energije
- Končni produkt presnove dušikovih spojin
- Mineraloid za gradnjo kosti

## Zakaj je delitev na organske in anorganske snovi ostala tudi po Wöhlerjevem odkritju?

- Ker je bila sečnina anorganska snov
- Ker organske snovi ne vsebujejo ogljika
- Ker med skupinama obstajajo še druge pomembne razlike

## Katera snov je v besedilu navedena med organskimi snovmi?

- Baker
- Svila
- Pesek

**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. 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.