

# Kemija za 9. razred O.Š.

Zaznava vonja - Kviz vprašanja in odgovori

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

## Kaj zaznavajo vohalni receptorji v nosni votlini?

- Svetlobne signale
- Molekule dišečih snovi
- Zvočne valove

## Kje v nosu se nahajajo vohalni receptorji?

- V grlu
- V vohalni sluznici
- V sapniku

## Kaj se zgodi, ko se molekula dišeče snovi veže na vohalni receptor?

- Nastane svetloba
- Sproži se električni signal
- Sprosti se kisik

## Po katerem živcu potujejo signali za vonj do možganov?

- Po vidnem živcu
- Po vohalnem živcu
- Po slušnem živcu

## Kateri del možganov najprej pomembno sodeluje pri obdelavi vonjav?

- Mali možgani
- Vohalna čebulica
- Hrbtenjača

## Kaj naredijo možgani z vohalnimi signali?

- Jih spremenijo v svetlobo
- Interpretirajo jih kot določen vonj
- Jih pretvorijo v okus

## Kako velika je približno človekova občutljivost za vonj v primerjavi z okusom?

- Enaka kot za okus
- Približno 10-krat večja
- Približno 100.000-krat večja

**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.

# Kemija za 9. razred O.Š.

Zaznava vonja - Kviz vprašanja in odgovori

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

## Koliko različnih vonjev lahko zazna povprečen človek?

- Približno 400
- Približno 4000
- Približno 40.000

## Kaj lahko zaznajo nekateri posebej izostreni ljudje?

- Samo 100 vonjev
- Tudi več kot 8000 vonjev
- Le sladke vonje

## Kdo lahko zaradi izostrenega voha postane odličen degustator?

- Samo športnik
- Človek z zelo dobrim vohom
- Samo zdravnik

## Za preizkušanje katerih izdelkov je voh posebej pomemben?

- Cementa in peska
- Kave, vina in čokolade
- Železa in bakra

## Zakaj pogosto uporabljajo pse za sledenje?

- Ker zelo dobro slišijo barve
- Ker imajo izjemno sposobnost zaznavanja vonjav
- Ker imajo zelo dober okus

## Kaj lahko pes naredi v množici močnih vonjev?

- Izgubi vse sledi
- Prepozna in sledi šibkejšemu vonju
- Zazna samo en vonj naenkrat

## Kakšne spojine običajno povzročajo vonj?

- Nehlapne kovine
- Hlapne kemijske spojine
- Samo soli

**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.

# Kemija za 9. razred O.Š.

Zaznava vonja - Kviz vprašanja in odgovori

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

## Katera skupina spojin pogosto prispeva k vonjem sadja in cvetlic?

- Aldehidi in ketoni
- Samo kisline
- Samo ogljikov dioksid

## Katera spojina daje svežo, zeleno aromo?

- Limonen
- Heksanal
- Triolein

## Katera spojina daje vonj limone?

- Geraniol
- Citral
- Skatol

## Katere spojine so pogosto odgovorne za sadne vonje?

- Alkani
- Estri
- Kovinski ioni

## Katera spojina daje vonj ananasa?

- Izoamil acetat
- Etil butirat
- Benzil alkohol

## Katera spojina daje vonj banane?

- Citral
- Izoamil acetat
- Menton

## Kateri alkohol ima vonj jasmina?

- Etanol
- Benzil alkohol
- Metanol

**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.