

Kemija za 9. razred O.Š.

Polimeri - Kviz vprašanja in odgovori

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna
stran na internetu

Zakaj so polimeri pomembni v vsakdanjem življenju?

- Ker jih uporabljamo le v laboratorijih
- Ker jih najdemo samo v naravi
- Ker so temelj številnih vsakdanjih predmetov

Kaj je spodbudilo kemike k razvoju polimerov?

- Omejenost naravnih virov in potreba po novih materialih
- Želja po zmanjšanju števila novih materialov
- Dejstvo, da so bili naravni viri neomejeni

Kaj so polimeri?

- Majhne molekule iz dveh atomov
- Velike molekule iz številnih ponavljajočih se enot
- Samo kovinske spojine

Kaj velja za naravne polimere?

- Najdemo jih v naravi in so bistveni za življenje
- Nastajajo samo v tovarnah
- Vedno so izdelani iz nafte

Kaj velja za umetne polimere?

- So vedno pridobljeni iz dreves
- Najdemo jih le v živalskih tkivih
- Proizvajajo jih v tovarnah iz monomerov

Kako nastajajo polimeri?

- Z izhlapevanjem vode
- S procesom polimerizacije
- S kristalizacijo kovin

Kaj je značilno za adicijsko polimerizacijo?

- Pri njej vedno nastaja voda
- Monomeri se povežejo brez nastanka stranskih produktov
- Poteka samo pri naravnih polimerih

**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.

Kaj je značilno za kondenzacijsko polimerizacijo?

- Pri povezovanju monomerov se odstranijo majhne molekule
- Poteka brez kakršnih koli stranskih produktov
- Uporablja se le pri kovinah

Zakaj imajo polimeri široko paleto uporab?

- Ker so vedno topni v vodi
- Ker so vedno mehki in krhki
- Ker imajo trdnost, elastičnost, odpornost proti kemikalijam in lahkost

Zakaj so polimeri primerni za umetno travo in športno opremo?

- Ker se hitro obrabijo
- Ker omogočajo vzdržljivost, mehko in odpornost proti obrabi
- Ker so vedno kovinski

Zakaj se polimeri pogosto uporabljajo za embalažo?

- Ker ščitijo izdelke pred poškodbami, vlago in onesnaževalci
- Ker se hitro razgradijo ob stiku z zrakom
- Ker so vedno prepustni za vodo

Zakaj so polimeri pomembni v medicini?

- Ker niso primerni za stik s telesom
- Ker jih ni mogoče sterilizirati
- Ker omogočajo sterilnost, biokompatibilnost in prilagodljivost

Zakaj so polimeri uporabni v gradbeništvu?

- Ker so trpežni, lahki in odporni na vremenske vplive
- Ker vedno vpijajo vodo
- Ker se hitro krušijo

Kaj je ključno za zmanjšanje odpadkov iz polimerov?

- Sežig vseh plastičnih izdelkov
- Reciklaža polimerov
- Prepoved vseh umetnih materialov

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 vključuje reciklaža polietilena?

- Samo sežiganje odpadkov
- Le sušenje plastike na soncu
- Zbiranje, čiščenje, drobljenje in ponovno taljenje

Kaj je primer biološko razgradljivega polimera?

- Polilaktična kislina
- Polistiren
- Polivinilklorid

Kaj so opazili prvi španski kolonialisti pri srednjeameriških Indijancih?

- Igre s kovinskimi žogami
- Igre z žogami iz prožne neznane snovi
- Igre z lesenimi obroči

Kako pridobivajo kavčuk iz kavčukovcev?

- Z zarezi v skorjo, iz katerih teče lateks
- Z mletjem listov v prah
- Z izhlapevanjem drevesnega lesa

Zakaj figa in regrat nista glavni vir kavčuka?

- Ker ne izločata lateksa
- Ker je vsebnost kavčuka v njunem soku premajhna
- Ker rasteta samo v vodi

Kje je domovina kavčukovcev?

- Afrika
- Malajski polotok
- Južna Amerika

Kako so Maji in Azteki uporabljali kavčuk?

- Za izdelavo žog za ritualne igre
- Samo za izdelavo kovancev
- Za gradnjo hiš

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