

# Odaberite najbolje!

NOVI ODOBREN UDŽBENIK KEMIJE ZA OSMI RAZRED IZRAĐEN PREMA VAŽEĆEM PREDMETNOM KURIKULMU!

NOVA ODOBRENA RADNA BILJEŽNICA S RADnim LISTIĆIMA I KUTIJOM KOJA SADRŽAVA RADNI MATERIJAL ZA KVALITETNU PROJEKTNU I ISTRAŽIVAČKU NASTAVU KEMIJE U OSMOME RAZREDU!

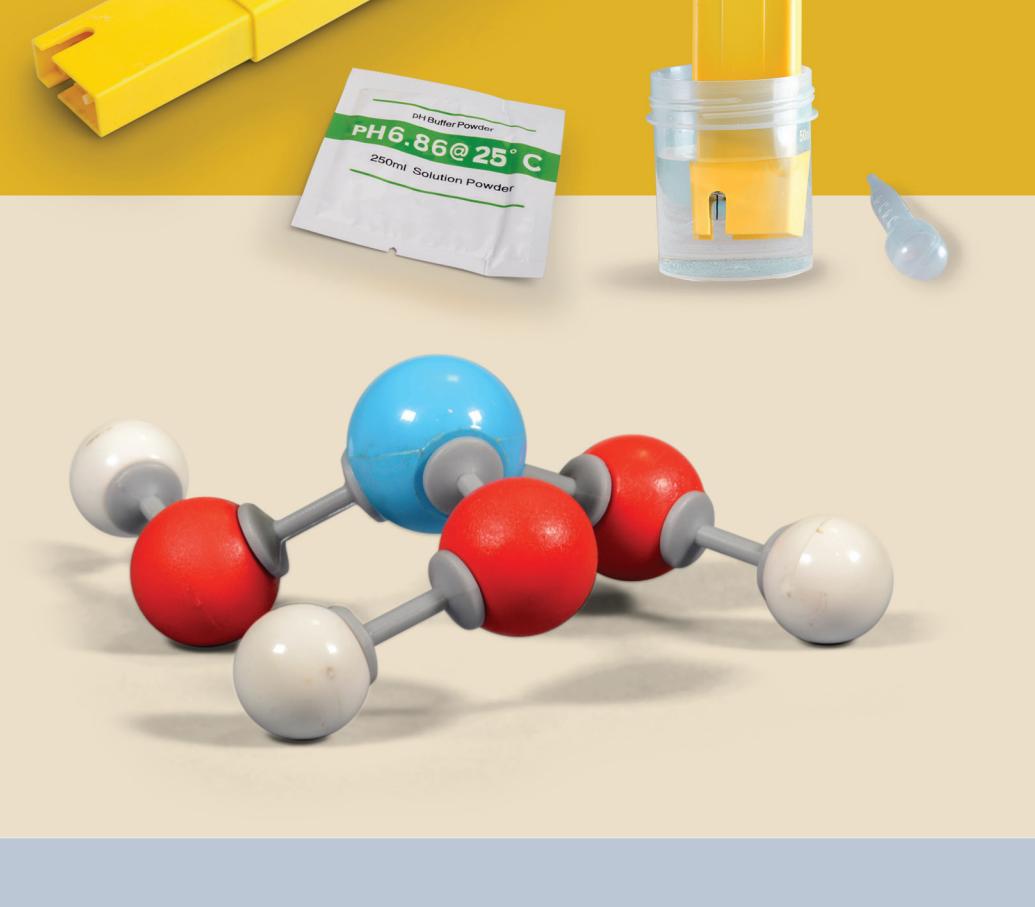


Kvalitetna projektna i istraživačka nastava kemije potiče kod učenika ZNATIŽELJU, KREATIVNOST i SAMOSTALAN RAD!

Osobito smo ponosni što naš udžbenik i radna bilježnica s radnim listićima i radnim materijalom u osmome razredu potiču prirodoslovnu pismenost, koja naglasak stavlja na daljnja istraživanja u svijetu prirodoslovlja i razvoj učeničkih postignuća.

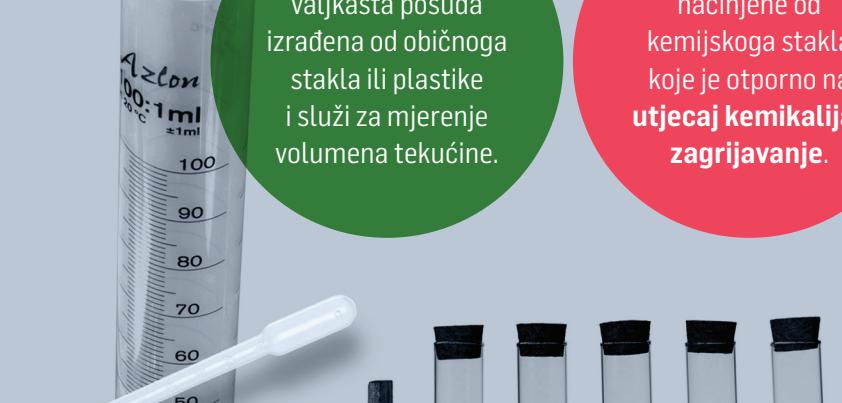
## • KAKO ŠTO PRECIZNije ODREDITI JE LI NEKA OTOPINA KISELA, LUŽNATA ili NEUTRALNA?

Odgovore na svoja pitanja dobit ćete jednostavnim eksperimentalnim istraživanjem uz uporabu **digitalnoga pH-metra**. Taj instrument poslužit će vam i u nastavi biologije i geografije, primjerice za određivanje pH-vrijednosti uzorka vrsta tla.



## • IZRADITE MODEL MOLEKULE!

**Komplet za izradu modela molekula u nastavi kemije** izrazito je važan – omogućuje vjernije predočavanje izgleda molekula. Svojevrsna je pomoć u razumijevanju koncepta metodički oblikovanoga i znanstveno utemeljenoga **čestičnog crteža**, vrijednog alata kojim se može koristiti na svim obrazovnim razinama i u svim područjima kemije.



## • OČITAJTE VOLUMEN OTOPINE!

## • KOJA JE OTOPINA U LABORATORIJSKOJ ČAŠI?

## • ZNATE LI KOJI JE NAZIV ZA EPRUVETU PREMA HRVATSКОM KEMIJSКОM NAZIVLJU?

Odgovor potražite na mrežnim stranicama Strune.



Menzura je valjkasta posuda izrađena od običnoga stakla ili plastike i služi za mjerjenje volumena tekućine.

Epruvete su načinjene od kemijskoga stakla koje je otporno na utjecaj kemikalija i zagrijavanje.



## ODGOVORNO U LABORATORIJSKOM RADU!

Pokuse uvijek izvodite uz nadzor učitelja kemije, nazočnost roditelja ili drugih odgovornih punoljetnih osoba!



**PROFIL Klett**

## RECI NE JEDNOKRATNIM PLASTIČNIM ČAŠAMA I ŽLICAMA!

2021. godine zabranjuju se plastični predmeti za jednokratnu upotrebu, primjerice, pribor za jelo, štapići za uši, plastične slamke...

