



ACD/ChemSketch

ChemSketch je digitalni alat koji omogućava crtanje hemijskih struktura i hemijskih jedinjenja poput: organskih, organometalnih i polimera. Ovaj alat omogućava funkcije poput procjene molekulskih svojstava kao što su: molekulska masa, gustina, molska frakcija..., zatim dvodimenzionalni i trodimenzionalni prikaz strukture kao i imenovanje hemijskih jedinjenja. ChemSketch je alat koji nastavnici/e uz pomoć video i tekstualnih uputa mogu brzo savladati i koristiti u nastavi. Učenicima/ama je potrebno vodstvo nastavnika/ce kako bi se uspješno upoznali s alatom. Nastavnici/e pomoću ovog alata učenicima/ama mogu pripremiti nastavni sadržaj ili ga objašnjavati za vrijeme nastavnog časa. Učenici/e imaju mogućnost vizuelno upoznati kompleksne spojeve i njima manipulirati kako bi posmatrali promjene. Alat je koristan za samostalno učenje i izradu projektnih zadataka.



Link za alat

<https://www.acdlabs.com/resources/freeware/chemsketch/index.php>



Jezik

Engleski jezik



Tutorijal/i za korištenje

<https://www.youtube.com/watch?v=1icBdyh-9VE>
<https://www.youtube.com/watch?v=xqu-2YW2eoo>



Plaćanje

Besplatno



Mobilna aplikacija

Ne



Nivo informatičke pismenosti

Srednji



Izvor/i

<https://e-laboratorij.carnet.hr/chemsketch-crtanje-kemijskih-spojeva-pomoc-racunala/>

[Međunarodno udruženje "Interaktivne otvorene škole"](#) organizuje vebinar kako koristiti ovaj alat. Vebinar je namijenjen nastavnom osoblju više škola ili jedne škole.

Sadržaj je prilagođen potrebama polaznika/ca naročito u slučaju interesa jedne škole.

Možete se prijaviti putem linka: [PRIJAVA](#), kako bismo Vas blagovremeno obavijestili o terminu održavanja.

Minimalna grupa za održavanje vebinara je 15 prijavljenih učesnika/ca. Ako ste zainteresirani kao škola, a imate manje od 15 polaznika/ca javite nam se za dogovor.

