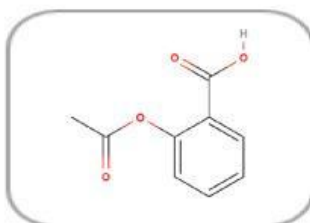


Kemijska izkaznica zdravila Aspirin

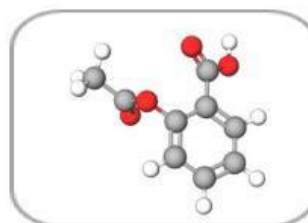
Zdravilo Aspirin vsebuje zdravilno učinkovino ester salicilne kisline - **acetilsalicilno kislino**.



Slika 1: Zdravilo Aspirin (vir)



Slika 2: Strukturna formula acetilsalicilne kisline



Slika 3: Slika krogličnega modela molekule acetilsalicilne kisline (povezava do interakt. prikaza)

Sinteza acetilsalicilne kisline v mikro izvedbi



S pomočjo kemijske izkaznice zdravila Aspirin reši spodnje naloge.

1. Glavna učinkovina zdravila Aspirin je:

- a) nasičena spojina
- b) nenasičena spojina
- a) ciklična spojina
- c) neciklična spojina

2. Dopolni molekulsko formulo glavne učinkovine Aspirina.

C H O

3. Dopolni reakcijsko shemo sinteze acetilsalicilne kisline, tako da povlečeš strukturne formule spojin na primerno mesto.



salicilna kislina

+



anhidrid etanojske kisline



acetilsalicilna kislina

+



etanojska kislina

