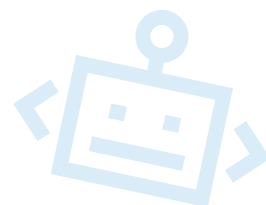


Vendespil om funktionelle grupper og navngivning af alkaner



Vendespillet kan opdeles i flere trin.

Spillet spilles i grupper af 2-4 personer.

Trin 1

Når brikkerne er klippet ud, lægges de parvis over for hinanden med navn eller struktur opad. Diskutér i gruppen, hvorfor de enkelte par er korrekte matches.

Når I har opstillet to kolonner med henholdsvis navne og strukturer, og jeres lærer har godkendt dem, tager I et billede. Billedet fungerer som jeres facitliste til senere brug.

Trin 2

Brikkerne deles i to bunker med henholdsvis tekst og struktur vendt nedad. Personen, der senest har haft fødselsdag, starter. Herefter skiftes I til at vende én brik fra hver bunke.

Gruppen vurderer og argumenterer for, om tekst og struktur passer sammen.

- Hvis der er match, får spilleren et stik og må tage en ny tur.
- Hvis ikke, vendes brikkerne om igen, og turen går videre med uret.

Facitlisten bruges kun, hvis I er i tvivl, eller ikke kan blive enige.

Når alle stik er fundet, kontrollerer I jeres svar med facitlisten.

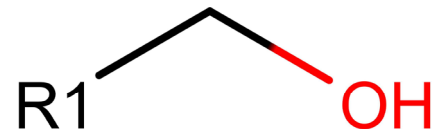
Vinderen er den med flest stik – men forhåbentlig har alle undervejs fået styrket deres forståelse af navngivning i organisk kemi og kan dermed kalde sig for vindere!

Trin 3

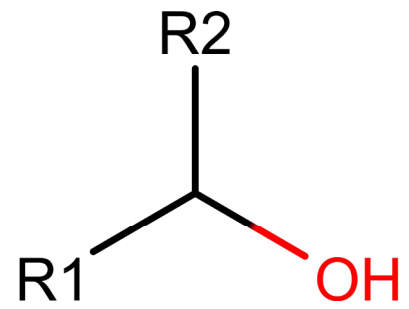
Vendespillet kan med fordel spilles flere gange, enten i træk eller som en del af et længere forløb om emnet. Hvis trin 2 bliver for let, eller hvis spillet allerede er spillet flere gange, kan I gå videre til trin 3.

I trin 3 spilles der som i et klassisk vendespil: Alle brikker blandes og placeres tilfældigt på bordet med bagsiden op. Herefter følger I samme spilleregler, som beskrevet i trin 2.

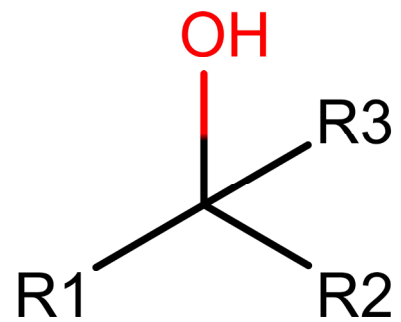
Primær alkohol



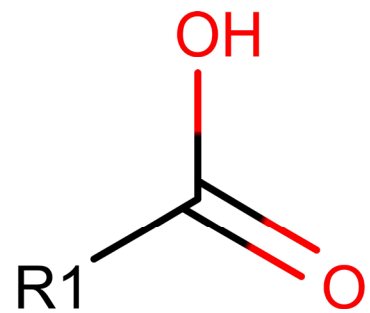
Sekundær alkohol



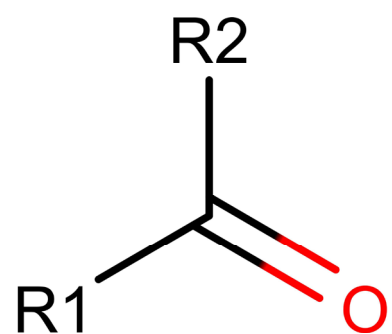
Tertiær alkohol



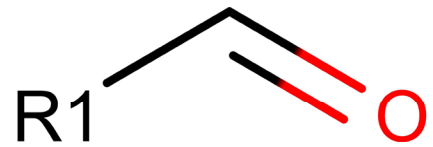
Carboxylsyre



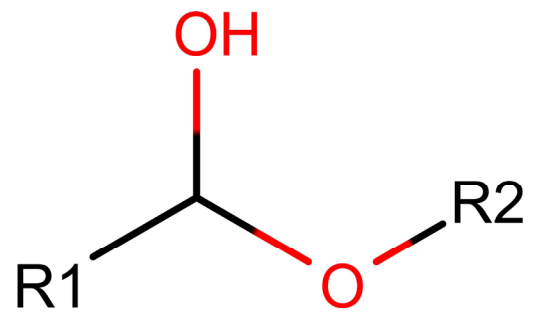
Keton



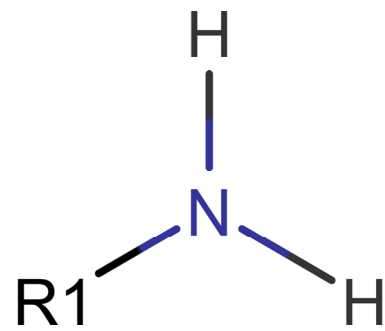
Aldehyd



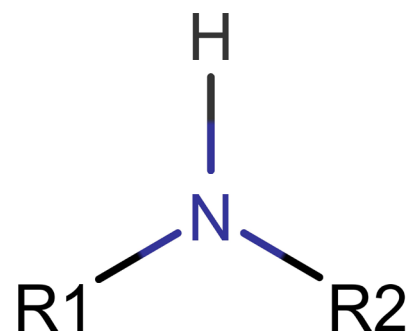
Ester



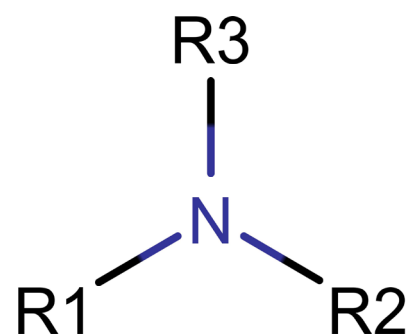
Primær amin



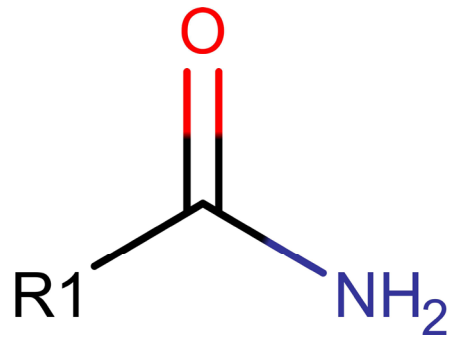
Sekundær amin



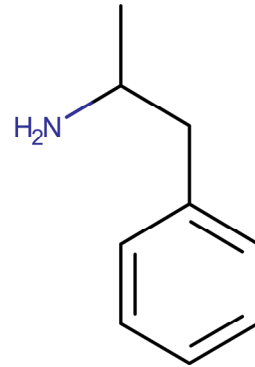
Tertiær amin



Amid



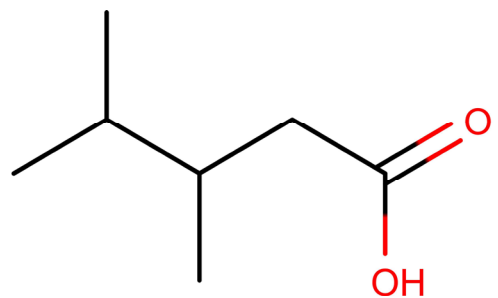
Amfetamin (trivialnavn)



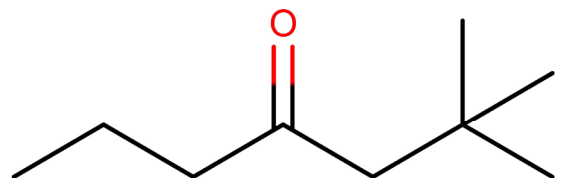
Ethanal



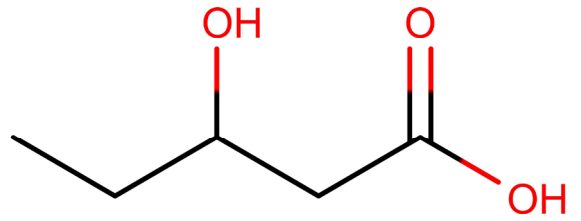
3,4-dimethylpentansyre



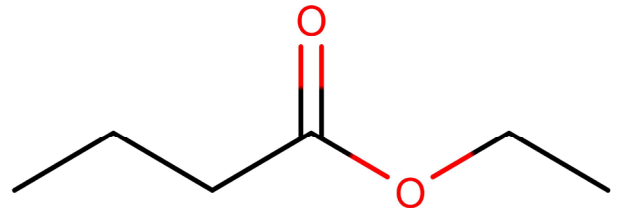
2,2-dimethylheptan-4-on



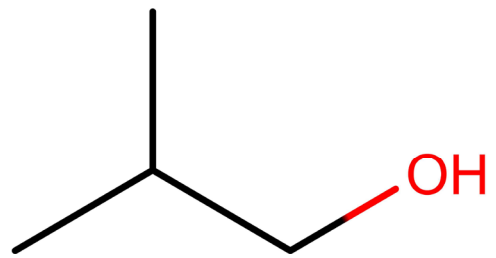
3-hydroxypentansyre



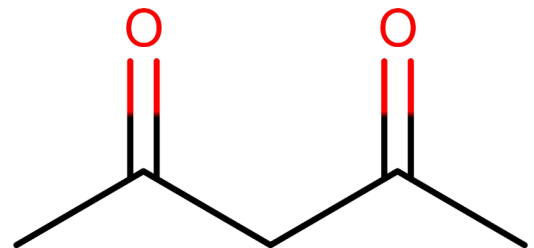
Ethylbutanoat



2-methylpropanol



Pentan-2,4-dion



3,3-dimethylbutansyre

