



# Instrumentul CMap



## Descrierea instrumentului

Instrumentul Cmap face parte dintr-o serie de instrumente de proiectare de hărți conceptuale.

CMapTools este un instrument gratuit și open-source.

Funcționează online, pe iPad, dar și pe desktopul computerului.

Versiunea iPad este cu plată, în timp ce celelalte versiuni sunt complet gratuite.

CMapTools este nu doar (relativ) ușor de utilizat, ci este utilizat și de o comunitate mare și puternică. Acest lucru înseamnă că puteți găsi deja o hartă conceptuală realizată de un membru al comunității pe subiectul la care doriți să lucrați.

## Dificultatea pentru elevii cu TSI

Persoanele cu TSI au dificultăți în utilizarea limbajului scris, în special atunci când sunt propoziții lungi și complicate. Instrumentele vizuale pot constitui o alternativă interesantă la textele lungi. Mai mult, o diagramă este adesea mai eficientă în explicarea unor proceduri mai complexe decât textul.

În timp ce hărțile mentale sunt instrumente minunate pentru a ierarhiza ideile, hărțile conceptuale sunt instrumente ideale pentru:

- a descrie etapele unei activități
- a facilita înțelegerea relațiilor dintre concepte sau idei dintr-un câmp semantic
- a ilustra sisteme complexe

## Beneficiile pentru elevii cu TSI

La fel ca hărțile mentale, hărțile conceptuale sunt destul de eficiente în a ilustra sau explica o realitate complexă utilizând doar câteva cuvinte.

CMapTools permite utilizatorului să creeze hărți conceptuale clare și eficiente pentru a ilustra realități complexe.

Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene. Conținutul și materialul de mai sus reflectă numai opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi trasă la răspundere pentru orice utilizare a informațiilor expuse.



Erasmus+

Propune un mod de prezentare care transformă rapid orice hartă conceptuală într-o prezentare de slide-uri.

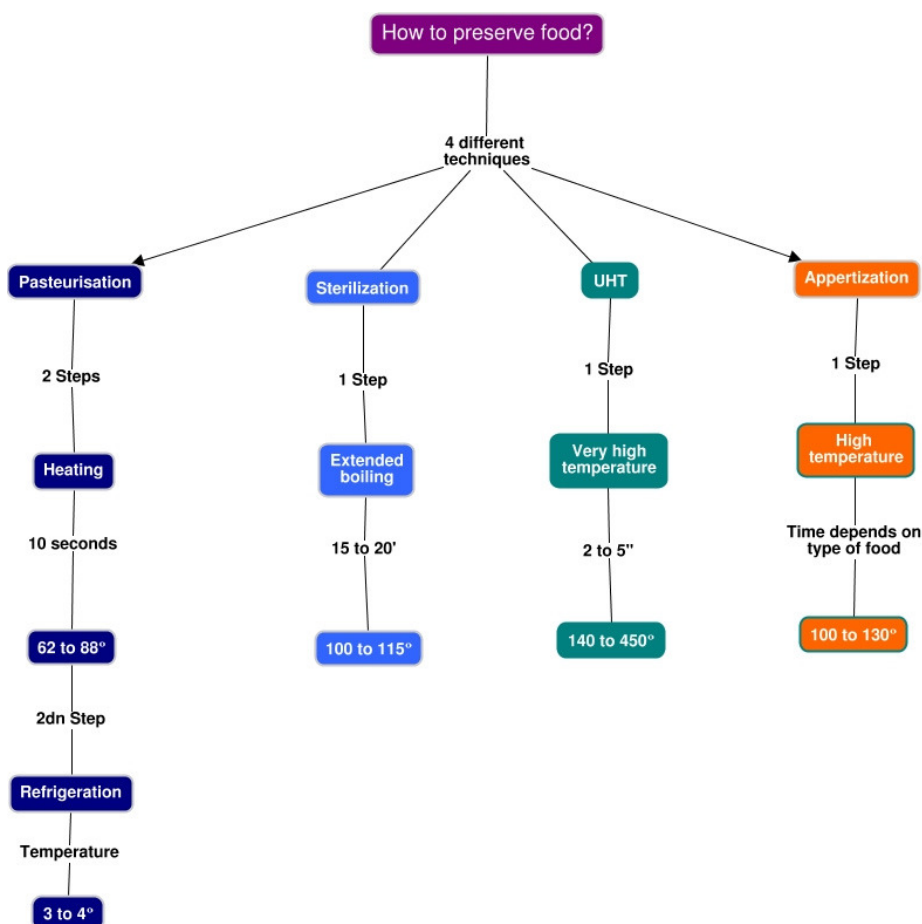
Poate fi folosit oricând, oriunde, aproape pe orice dispozitiv (cu excepția smartphone-ului din cauza dimensiunii mici a ecranului).

## Exemplu de folosire a instrumentului

CMapTools poate fi utilizat ca:

- suport grafic pentru un text scris
- prezentare la școlară
- bază grafică pentru o temă de acasă

Mai jos, găsiți un exemplu unde a fost utilizată o hartă conceptuală realizată cu CMapTools pentru a explica diferitele tehnici de conservare a hranei:



Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene. Conținutul și materialul de mai sus reflectă numai opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi trasă la răspundere pentru orice utilizare a informațiilor expuse.



Erasmus+