Metodă eficientă de a memora scheme/procese

Memorarea unei scheme poate fi dificilă atunci când aceasta implică o mulțime de denumiri complicate sau lucruri care par imposibile de dedus sau care nu au legătură între ele. Astfel de scheme pot apărea în materii precum biologia, fizica, chimia și multe altele.

Uneori, este mai util să înțelegem conceptul înainte de a încerca să-l memorăm, mai ales în cazul materiilor precum chimia. Această metodă poate fi aplicată și în cazul unor scheme mai complexe, așa cum voi exemplifica mai jos, dar mai întâi trebuie să ne concentrăm pe o schemă simplă pentru a înțelege procesul.

1-https://www.meditatii-umf.ro/lectie-de-teorie-reactia-de-aditie-a-apei-vs-hidroliza/

Luăm prima schemă ca exemplu. Primul pas este să încercăm să o memorăm . Apoi, o transpunem în scris, notând tot ce am reținut. Rezultatul poate fi următorul:

Deși parcă nu pare prea încurajator, următorul pas implică folosirea unei alte culori, cum ar fi roșul, care de obicei se folosește pentru corectarea greșelilor, pentru a corecta sau adăuga tot ce am omis . La final, schema poate arăta astfel:

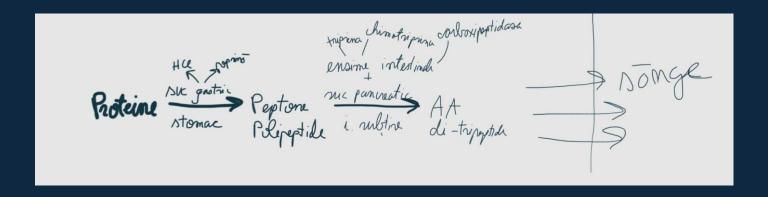
$$R-C^{\prime\prime}O-R^{\prime}+H_{2}O \xrightarrow{H^{*}}RCOOH+R^{\prime}-OH$$
 $R-C^{\prime\prime}O-R^{\prime}$
 $R-C^{\prime\prime}O-R^{\prime}$
 $R-COOH+R^{\prime}-OH$

Chiar dacă încă nu pare ca schema a fost reținută complet, se observă îmbunătățiri. De această dată, nu am uitat că reacția este reversibilă și că rezultă un al doilea produs de reacție. După corectare, rămânem cu următorul rezultat:

Deși nu este perfect, observăm îmbunătățiri. La această repetare, nu uităm hidrogenul de la final sau alte detalii semnificative cum am făcut în primele încercări.

Pentru o memorare mai ușoară, putem folosi culori sau simboluri și săgeți acolo unde este posibil.

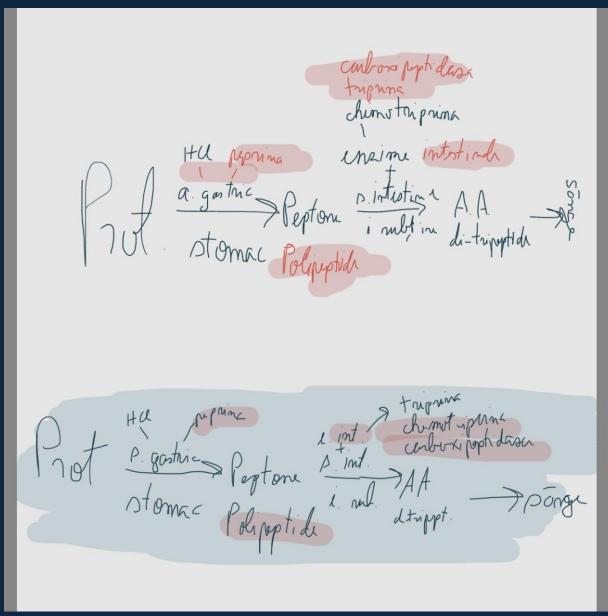
Aceasta a fost doar o exemplificare simplă, urmează un exemplu mai complex. Avem următoarea schemă:



Putem folosi culorile pentru a înțelege mai bine schema:



Tot ce trebuie să facem acum este să repetăm procesul descris mai devreme. Procesul poate arăta astfel:



La final, putem observa că am reținut tot ceea ce era important și nu am uitat sau greșit nimic.

Această metodă este eficientă deoarece ne ajută să identificăm zonele unde avem nevoie de mai multă lucru, ne ajută să ne concentrăm asupra informațiilor cheie și stimulează memoria vizuală, făcând procesul de memorare mai plăcut și eficient. Nu ezitați să folosiți această metodă data viitoare când trebuie să memorați o schemă complexă!