

**Norul de cuvinte -instrument de evaluare online**  
**Structura atomului**  
profesor: Blaj Stela  
Liceul cu Program Sportiv, Baia Mare

Reprezintă un instrument de utilizat în analiza de conținut. Norii de cuvinte sunt excelente instrumente pentru cei care învață, atât pentru elevi cât și pentru profesori. De fapt, pentru toți oamenii care citesc, scriu, cercetează, explorează și se bucură de drumul cunoașterii. Cititorul norului identifică cuvintele frecvente dintr-un text și află, în mare, despre ce este vorba înainte de a citi integral textul. Este un excelent instrument care poate fi folosit pentru fixarea cunoștințelor și evaluare. În plus, elaborarea unui nor de cuvinte este un instrument de a învăța în comun. Utilizarea sa este utilă pentru a învăța pe mai departe pe tot parcursul vieții.

**Avantajele utilizării norului de cuvinte**



**Cum îi poate ajuta norul de cuvinte pe elevi?**

Elevii pot să analizeze documentele scrise de alții, precum și propriile lor documente. Cum? Prin copierea textului unui document într-un generator de nori de cuvinte. Astfel ei pot vedea rapid cuvintele care apar cel mai frecvent în respectivul text din document.

Elevii pot realiz apropiatul nor de cuvinte pentru sistematizarea materiei.

**Aplicații generatoare de nori de cuvinte**

Există câteva aplicații online cu care pot fi creați nori de cuvinte. Cel mai folosit generator de nori de cuvinte este Wordle.com, dar există și altele.

De asemenea, există aplicații care funcționează sub forma unor extensii: *Word Cloud Generator Add-on for Google Documents*

Sugestii pentru elevii care vor să învețe să extragă maximum de utilitate din acest instrument:

Faceți exerciții de realizare a norilor de cuvinte umplând o foaie, o tablă, o coală A3 cu cuvinte referitoare la izomeria optică. Apoi, asupra cuvintelor scrise la întâmplare procedați la clasificare, formarea de propoziții, realizarea de diagrame și legături între cuvintele scrise.

**Exemplu: nor de cuvinte\_Structura atomului**

Utilizând de norul de cuvinte, formulați cinci enunțuri în concordanță cu tema Structura atomului. Scrieți configurația electronică pentru cinci elemente care se găsesc în primele 3 perioade ale Tabelului Periodic.

Precizați tipul de ioni formați respectiv caracterul chimic al celor cinci elemente.

