

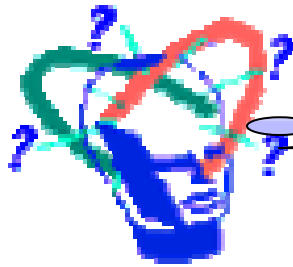
Elaborarea unei prezentari

Profesor Claudia Radu
Școala Gimnazială "Gh. Lazăr" Zalău



Primii pași în elaborarea prezentării

O lume invizibilă de particule și energii?



•Este organizare la nivel microscopic?

•Chimistii sunt stapanii atomilor?

- *Ca să aflăm răspunsuri vom parcurge în câteva ore capitolul "Atomul- componenta a materiei"*

Sunt chiar atât de diferiți?

- ***Care sunt particulele elementare ale atomului?***
- ***Prin ce se caracterizează particulele elementare?***
- ***Ce legatură există între structura, sistem periodic și reactivitatea chimică a atomilor?***
- ***Cum putem folosi reactivitatea atomilor în folosul nostru?***

In urma parcurgerii acestei unitati de învățare elevii vor face cunostinta cu notiunile de:

- ***Atom-notiuni generale, vor afla despre Structura atomului – nucleul atomic, semnificatia lui Z si A, ce reprezinta un Element chimic.***
- ***Cum poate fi notat un element cu ajutorul Simbolului chimic.***
- ***Ce sunt Izotopi? Importanta izotopilor***
- ***Masa atomica. Mol de atomi.***
- ***Invelis electronic***
- ***Să rezolve exercitii si probleme***

Iată provocarea!

- ***Vrei să convingi auditoriul despre "Cum putem folosi reactivitatea atomilor in folosul nostru?"***
- **Sarcina ta este sa elaborezi o prezentare cu informatii generale despre *reactivitatea chimica a atomilor și să subliniezi ce legatură există între structura și sistemul periodic.***

Ce ai de facut?

- Realizeaza o prezentare Power Point in care sa fie sa apara informatii despre:
 - 1. Scurt istoric-etape ale teoriei atomiste**
 - 2. Structura atomului și legatura cu poziția sa în Sistemul periodic**
 - 3. Curiozități**

Recomandari

- Urmariti sarcinile din fisa de activitate si completati-o.
- Stabiliti impreuna cu colegii vostri o schita a prezentarii si alegeti un titlu
- Faceti un inventar al lucrurilor pe care le aveti de facut, repartizati sarcinile si stabiliti termenele.
- Termenul de finalizare a prezentarii
dataora

Surse de informare

- <http://www.geocities.com/angolano/Astronomy/Astronomia/Elementares.html>
- <http://www.sistemul-periodic.go.ro/elemente/index.htm>
- <http://www.educared.net/concurso/764/index.htm>
- <http://www.chemsoc.org/viselements/pages/pertable fla.htm>
- MANUALE...