Implicarea chimiei in poluarea aerului si protectia mediului

Analiza nevoilor de invatare ale elevilor

Profesor Carmen Mihăilescu

Ce putem face pentru a reduce poluarea orasului?

- ……
……
……
……
……
……
……
……
……

Cum polueaza produsele de ardere ale combustibililor fosili aerul?

- ……
……
……
……
……
……
……
……
……

Ce consecinte are efectul de sera asupra mediului ?

- ……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

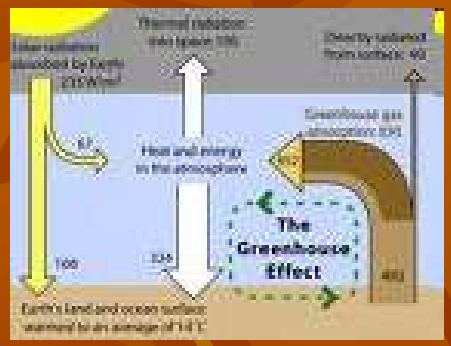
Care sunt cauzele efectului de sera?

- .....

.....

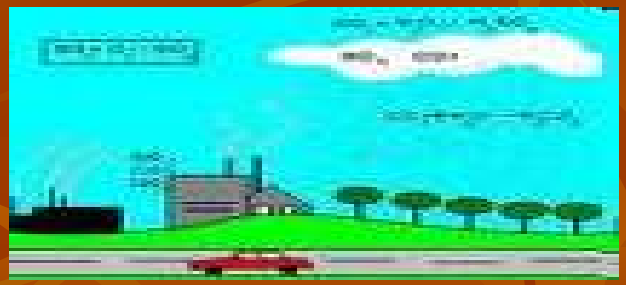
.....

.....



Ce stim despre ploaia acida ?

- ……
- ……
- ……
- ……
- ……



CUM PUTEM REDUCE POLUAREA IN ORASUL NOSTRU ?

Vei afla mai multe in cadrul unitatii de invatare

“Oxizi. Implicarea chimiei in poluarea aerului si protectia mediului”

Nume:
Prenume:
Clasa:
Unitatea de invatare: Oxizi.Implicarea chimiei in poluarea aerului si protectia mediului
Data:
Lectia:

Grafic K-W-L

Completati coloanele de mai jos :

Ce stiu despre oxizi si poluarea aerului	Ce as vrea sa stiu despre oxizi si poluarea aerului	Ce am invatat in legatura cu acest subiect

Nume:
Prenume:
Clasa:
Unitatea de invatare: Oxizi.Implicarea chimiei in poluarea si protectia mediului
Data:
Lectia:

Grafic K-W-L

Completati coloanele de mai jos :

Ce stiu despre oxizi si poluarea aerului	Ce as vrea sa stiu despre oxizi si poluarea aerului	Ce am invatat in legatura cu acest subiect
Oxizi • definiţie; • exemple; • stare naturală; • utilizari; • despre sursele de poluare ale aerului;	• Reacţia oxizilor cu apa; • Reacţia oxizilor acizi cu bazele; • Reacţia oxizilor bazici cu acizii; • Efectele oxizilor asupra mediului inconjurator;	Reacţia oxizilor acizi cu apa; Reacţia oxizilor bazici cu apa; Reacţia oxizilor acizi cu bazele; Reacţia oxizilor bazici cu acizii; Efectul de sera; Ploaia acida; Smogul;

Unitate de invatare : Oxizi.Implicarea chimiei in poluarea aerului si protectia mediul

Nume :
Prenume :
Clasa :

Lista de verificare a abilitatilor de lucru cu calculatorul

Marcheaza cu x enunturile care ti se potrivesc :

Utilizez editoare de text	Foarte bine ☐	Bine ☐	Satisfacator ☐	Nu stiu ☐
Gestionez documente si fisiere	Foarte bine ☐	Bine ☐	Satisfacator ☐	Nu stiu ☐
Utilizez programe de prezentare	Foarte bine ☐	Bine ☐	Satisfacator ☐	Nu stiu ☐
Inserez imagini ,sunete ,filme in documente	Foarte bine ☐	Bine ☐	Satisfacator ☐	Nu stiu ☐
Creez pagini web	Foarte bine ☐	Bine ☐	Satisfacator ☐	Nu stiu ☐
Utilizez Internet	Foarte bine ☐	Bine ☐	Satisfacator ☐	Nu stiu ☐
Utilizez poştă electronică	Foarte bine ☐	Bine ☐	Satisfacator ☐	Nu stiu ☐
Editez pagini pe site-uri wiki	Foarte bine ☐	Bine ☐	Satisfacator ☐	Nu stiu ☐
Scanez documente	Foarte bine ☐	Bine ☐	Satisfacator ☐	Nu stiu ☐
Imprim documente	Foarte bine ☐	Bine ☐	Satisfacator ☐	Nu stiu ☐

Numele si prenumele :
Clasa :

Test initial

1. Completeaza spatiile libere din urmatoarele afimatii :

Oxigenul se combina cu aproape toate elementele chimice ,formand.....
Forma alotropica a oxigenului se numeste.....
Aerul este poluat de oxizi ca.....

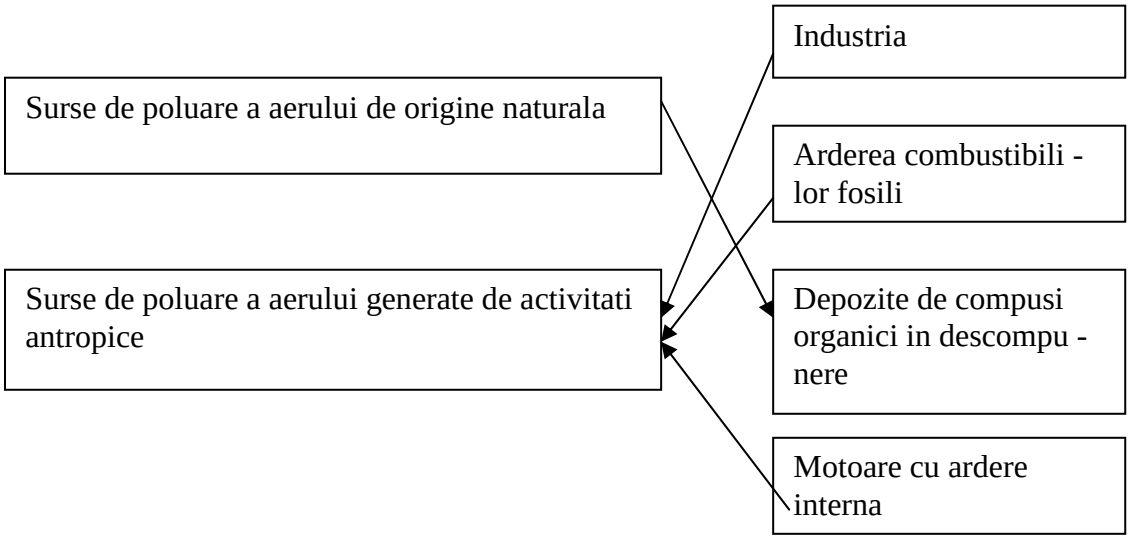
2. Traseaza corespondenta dintre sursele de poluare a aerului si originea lor :

	Industria
Surse de poluare a aerului de origine naturala	Arderea combustibili - lor fosili
Surse de poluare a aerului generate de activitati antropice	Depozite de compusi organici in descompu - nere
	Motoare cu ardere interna

Test initial

1. Oxigenul se combina cu aproape toate elementele formand oxizi.

   Forma alotropica a oxigenului se numeste ozon.

   Aerul este poluat de oxizi ca : monoxidul ce carbon,dioxidul de carbon,oxizi de azot, dioxid de sulf.

2.