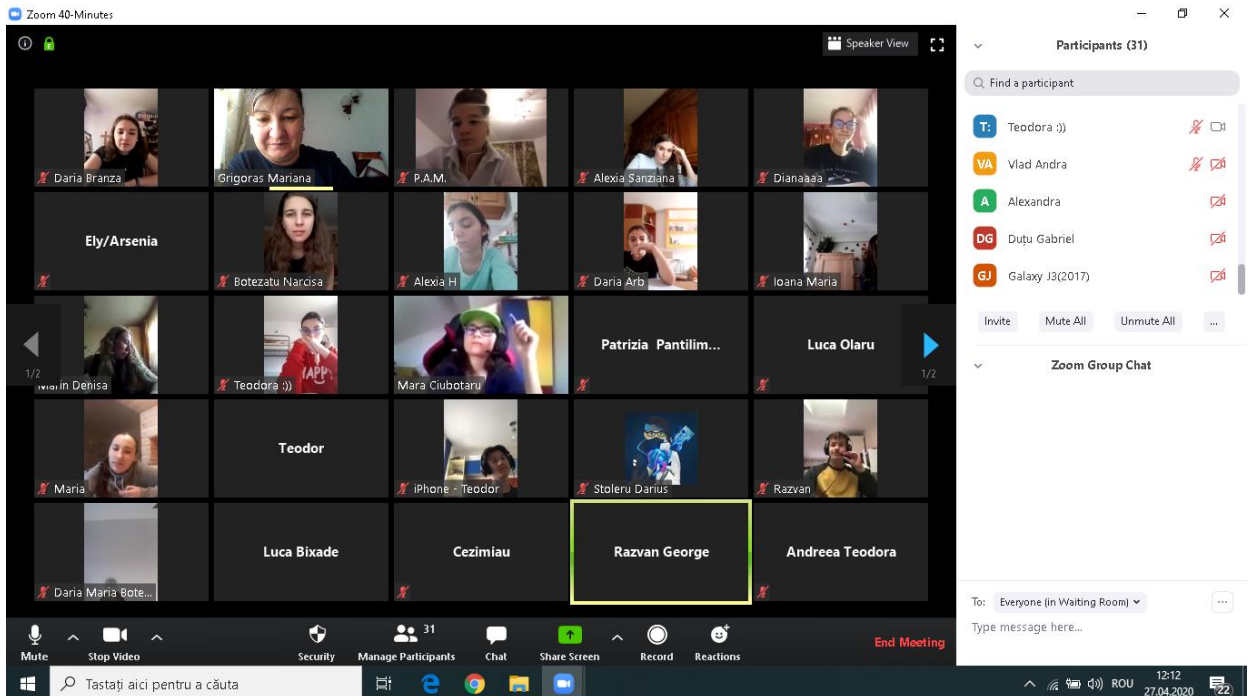


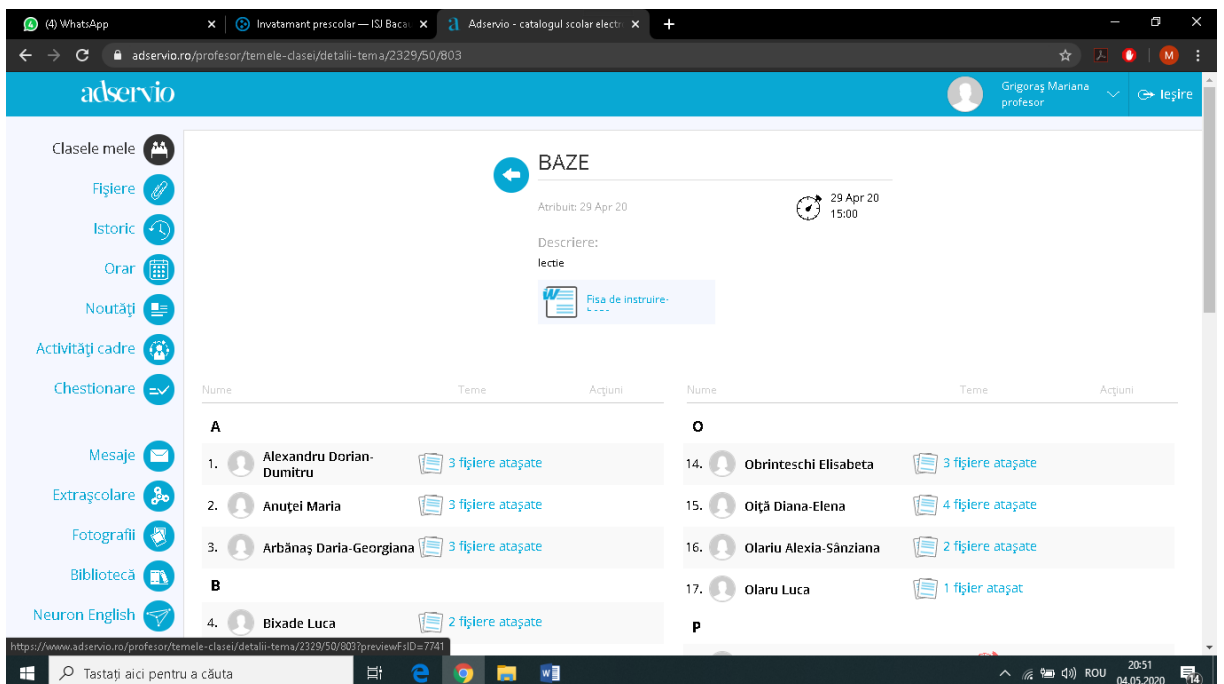
# Prof. Grigoraș Mariana

## Clasa aVIII-a B

### Lectia BAZE –generalități



Fișa de instruire este încărcată pe platforma ADSERVIO



Ea poate fi studiată în ritm propriu...

Fisa de instruire-baze - Word

FIȘIER PORNIRE INSERARE PROIECTARE ASPECT PAGINĂ REFERINȚE CORESPONDENȚĂ REVIZUIRE VIZUALIZARE

## BAZE (HIDROXIZI)

### DEFINIȚIE

Bazele sunt **compuși anorganici ce conțin în compoziția lor ioni pozitivi de metal și ioni negativi hidroxid (HO<sup>-</sup>)**.

**Formula generală** a bazelor este **Me(OH)<sub>n</sub>**, unde **n** este **valența metalului**.

Exemple: **NaOH, KOH, Ca(OH)<sub>2</sub>, Al(OH)<sub>3</sub>**.

Bazele se denumesc după regula: **hidroxid + de + numele metalului**

Formula chimică	Denumirea
NaOH	hidroxid de sodiu
KOH	hidroxid de potasiu
Ca(OH) <sub>2</sub>	hidroxid de calciu
Al(OH) <sub>3</sub>	hidroxid de aluminiu

Dacă metalul din bază are mai multe **valențe**, atunci după numele acestuia se indică în paranteză și **valența** acestuia, cu cifre romane: **hidroxid de de + numele metalului + (valența metalului)**

Sau terminația **-os** (valență inferioară) și **-ic** (valență superioară)

Formula chimică	Denumirea
Fe(OH) <sub>2</sub>	hidroxid de fier (II) / hidroxid feros
Fe(OH) <sub>3</sub>	hidroxid de fier (III) / feric
Pb(OH) <sub>2</sub>	hidroxid de plumb (II) / <b>plumbos</b>
Pb(OH) <sub>4</sub>	hidroxid de plumb (IV) / <b>plumbic</b>

### CLASIFICARE

PAGINA 1 DIN 2 478 CUVINTE ROMÂNĂ

Tastați aici pentru a căuta

20:58 04.05.2020

Fisa de instruire-baze - Word

FIȘIER PORNIRE INSERARE PROIECTARE ASPECT PAGINĂ REFERINȚE CORESPONDENȚĂ REVIZUIRE VIZUALIZARE

Pb(OH) <sub>4</sub>	hidroxid de plumb (IV) / plumbic
---------------------	----------------------------------

### CLASIFICARE

#### A. In funcție de solubilitatea lor în apă:

- **Baze solubile**, care se dizolvă în apă, cum ar fi **NaOH, KOH, Mg(OH)<sub>2</sub>**; (gr I, II A)
- **Baze insolubile**, care nu se dizolvă în apă, de exemplu, **Zn(OH)<sub>2</sub>, Fe(OH)<sub>3</sub>, Al(OH)<sub>3</sub>**.

#### B. In funcție de tărie

- **Baze tari** - **NaOH, KOH, Mg(OH)<sub>2</sub>**; (gr I, II A)
- **Baze slabe** - **Cu(OH)<sub>2</sub>, Zn(OH)<sub>2</sub>, Fe(OH)<sub>3</sub>, Al(OH)<sub>3</sub>**.

#### C. In funcție de nr. grupărilor hidroxil

- **Baze monoacide** - **NaOH, KOH, CuOHMg(OH)<sub>2</sub>**;
- **Baze diacide** - **Mg(OH)<sub>2</sub>, Cu(OH)<sub>2</sub>, Zn(OH)<sub>2</sub>, Fe(OH)<sub>2</sub>, Al(OH)<sub>3</sub>**
- **Baze triacide** - **Fe(OH)<sub>3</sub>, Al(OH)<sub>3</sub>**

#### D. In funcție de valență

- **Baze inferioare** - **CuOH, Fe(OH)<sub>2</sub>, Pb(OH)<sub>2</sub>**
- **Baze superioare** - **Fe(OH)<sub>3</sub>, Cu(OH)<sub>2</sub>, Pb(OH)<sub>4</sub>**

PAGINA 1 DIN 2 478 CUVINTE ROMÂNĂ

Tastați aici pentru a căuta

20:59 04.05.2020

Pe platformă a fost încărcată și o fișă de exerciții ca TEMĂ :

Exemple de bune practici în învățare x DLC-DS-DEC\_GRADINITA ROZA x Adservio - catalogul scolar electr...

adservio.ro/profesor/temele-dasei/detalii-tema/2329/50/804

Tema-baze

Word

200503-9dfbabb7-caa1d50d179f10937081ebbe7bfcfb5 Accessibility Mode Download Save to OneDrive Print

Fisa de lucru

Completează tabelul de mai jos:

Formula	$\text{Fe}(\text{OH})_3$			Hidroxid cupric	
Denumirea		Potasa caustica	Hidroxid de aluminiu		Var stins
Clasificarea hidroxidului (după cele 4 criterii)					

Formula	$\text{Cu}(\text{OH})_2$			$\text{Fe}(\text{OH})_2$	$\text{Mg}(\text{OH})_2$
Denumirea		Sodă caustică	Hidroxid de bariu		
Clasificarea hidroxidului (după cele 4 criterii)					

PAGE 1 OF 1 GIVE FEEDBACK TO MICROSOFT 100%

Tastați aici pentru a căuta

După ce o completează elevii încarcă Fișa temă pe platformă pentru a fi corectată.

Exemple de bune practici în învățare x DLC-DS-DEC\_GRADINITA ROZA x Adservio - catalogul scolar electr...

adservio.ro/profesor/temele-dasei/detalii-tema/2329/50/804

tema

Atribuit: 29 Apr 20 04 May 20 20:01

Descriere: exercitii

Tema-baze

Nume	Temă	Acțiuni	Nume	Temă	Acțiuni
<b>A</b>			<b>O</b>		
1. Alexandru Dorian-Dumitru		...	14. Obrinteschi Elisabeta	2 fișiere atașate	
2. Anuței Maria			15. Oiță Diana-Elena	1 fișier atașat	
3. Arbănaș Daria-Georgiana	1 fișier atașat		16. Olariu Alexia-Sânziana	1 fișier atașat	
<b>B</b>			<b>P</b>		
4. Bixade Luca	1 fișier atașat		17. Olaru Luca	1 fișier atașat	
5. Botezatu Daria Maria	1 fișier atașat		18. Pantilimon Daniela Patrizia	1 fișier atașat	
6. Botezatu Narcisa-Nicoleta	1 fișier atașat		19. Patakî Gabriel-Alexandru		

Tastați aici pentru a căuta

Elevii primesc feed-back-ul

Examples of good practices in inviz... x DLC-DS-DEC\_GRADINITA ROZA x Adservio - catalogul scolar elect... x +

adservio.ro/profesor/historic

Mesaj trimis - "Ora de chimie..." (cu un fișier) către 1	09:37
Mesaj trimis - "ora de chimie" către Elevii care studiază Chimie din clasa VIII B	09:35
Mesaj trimis - "Tema" către Șerban Teodora Cristiana - VIII B	09:34
Mesaj trimis - "tema" către Strat-Ilie Andreea-Teodora - VIII B	09:33
Mesaj trimis - "tema" către Stângăciu Mihaela-Arsenia - VIII B	09:32
Mesaj trimis - "Tema" către Radu Teodor - VIII B	09:31
Mesaj trimis - "Tema" către MarIn Denisa-Ștefanla - VIII B	09:30
Mesaj trimis - "Tema" către Olaru Luca - VIII B	09:29
Mesaj trimis - "tema" către Brânză Daria-Ioana - VIII B	09:22
Mesaj trimis - "tema corectata" (cu un fișier) către 1	09:21
Mesaj trimis - "Chimie" către Elevii care studiază Chimie din clasa VIII C	08:05
Acordare absență - în data 04 V elevului Mihaela-Arsenia Stângăciu din VIII B la Chimie	00:00
Acordare absență - în data 04 V elevului Cezar-Mihail Stoicescu din VIII B la Chimie	00:00
Acordare absență - în data 04 V elevului Elisabeta Obrintescu din VIII B la Chimie	00:00

Tastați aici pentru a căuta

ROU 21:05 04.05.2020