





тисать  
отвешние порода  
войные пор  
Виды пило-  
материалов  
Виды пиления  
Инструмент для  
ручной др. Ботки  
древесины











**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ РЯД**  
 ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ←

**НАПРЯЖЕНИЙ МЕТАЛЛОВ**  
 УВЕЛИЧИВАЕТСЯ →

Окислительная способность →

Li Rb K Ba Sr Ca Na Mg Al Mn Zn Cr Fe Cd Co Ni Sn Pb H Cu Hg Ag Pt Au

**Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева**

Includes a portrait of Dmitri Mendeleev and various chemical symbols and group labels.

**РАСТВОРИМОСТЬ СОЛЕЙ, КИСЛОТ И ОСНОВАНИЙ В ВОДЕ**

Анионы \ Катионы	H	Li	K	Na	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Ba	Ca	Mg	Sr	Al	Cr	Fe	Fe	Ni	Co	Mn	Zn	Ag	Hg	Pb	Sr	
OH <sup>-</sup>		P	P	P	P	M	H	M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	-	-	H	H
F <sup>-</sup>		P	P	P	P	M	H	M	P	H	H	H	P	P	M	P	P	H	P	M	P	P
Cl <sup>-</sup>		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	M	M	P
Br <sup>-</sup>		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	M	M	P
I <sup>-</sup>		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	M	M	P
S <sup>2-</sup>		P	P	P	P	-	-	P	-	-	H	-	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
HS <sup>-</sup>		P	P	P	P	P	P	P	P	O	O	O	O	O	H	O	O	O	O	O	O	O
SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>		P	P	P	P	M	M	H	O	-	M	H	H	O	M	H	H	H	H	H	H	
HSO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		P	P	P	P	P	P	P	P	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		P	P	P	P	H	M	P	H	P	P	P	P	P	P	M	-	H	P			
HSO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		P	P	P	P	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>		P	H	P	-	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		P	P	P	P	H	M	H	O	H	O	H	O	O	H	O	O	H	H	H	H	
H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		P	P	P	P	P	P	P	P	O	P	O	P	O	P	P	P	P	P	P	P	
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>		P	P	P	P	H	H	H	O	H	O	H	O	O	P	P	P	P	P	P	P	
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		P	P	P	P	P	P	P	P	O	P	O	P	O	P	P	P	P	P	P	P	
CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup>		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>		H	P	P	P	O	H	H	H	O	H	O	H	O	H	O	H	O	H	O	H	

**P** - растворим (по Л. И. Менделееву)  
**M** - малорастворим (по Л. И. Менделееву)  
**H** - нерастворим (по Л. И. Менделееву)  
**-** - разлагается в воде  
**O** - нет достоверных сведений о растворимости соединения



# ФОРМУЛЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КИМИЯ

Содержит различные химические формулы и задачи, включая таблицы и текстовые описания.

Соединения	Свойства	Получение
...	...	...

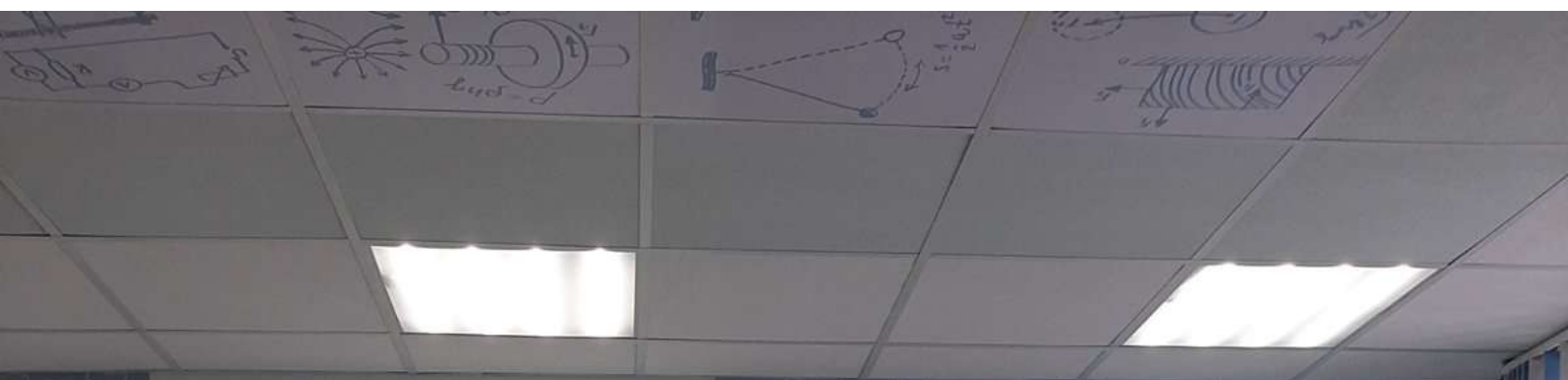
## СВОЙСТВА И ЗАДАЧИ

Дополнительная таблица с химическими данными и задачами.

...	...	...
...	...	...







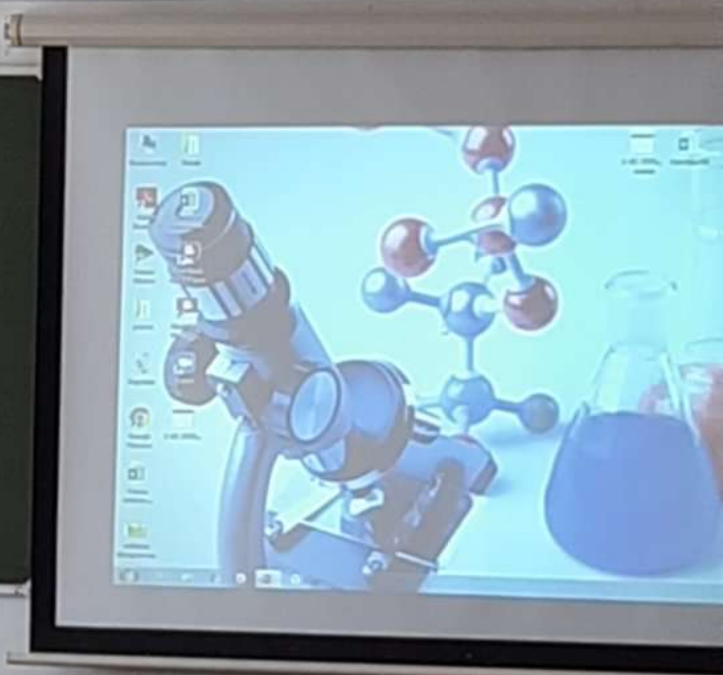
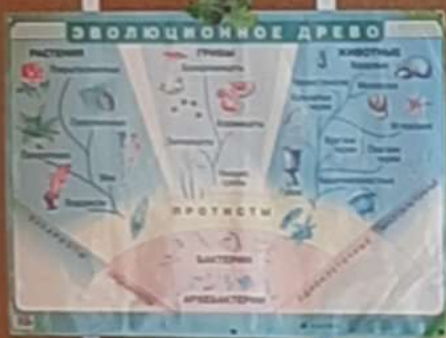








СЕГОДНЯ НА УРОКЕ





ЗВЕЗДНЫЙ МИР

ЗВЕЗДНЫЙ МИР

ЗВЕЗДНЫЙ МИР

ЗВЕЗДНЫЙ МИР





**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575793

Владелец Цвिकилевич Наталия Геннадьевна

Действителен с 17.05.2021 по 17.05.2022