



***Занимательная***

***ХИМИЯ***



## *ЦЕЛЬ:*

---

- *Познакомить с этимологическими началами названий некоторых элементов Периодической системы*

○ *Каким  
химическим  
элементом  
рождено  
это  
вещество?*





**H**

ВОДОРОД

1,0079

$1s^1$

1

1

- 
- «Рождающий воду» (лат.)



# Назовите

---

**самый земной элемент**

периодической  
системы

Это не

**0** **8**  
**кислород**  
**16**

хотя в Земной коре его 47% (по массе)



По -латыни Земля-  
"теллус"

---



**Он и есть - самый земной.**



ЕСТЬ ЛИ В ТАБЛИЦЕ МЕНДЕЛЕЕВА

**"НЕЗЕМНЫЕ" ЭЛЕМЕНТЫ?**



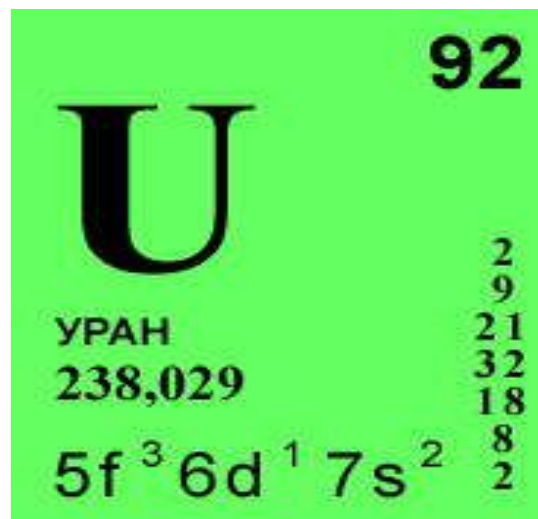
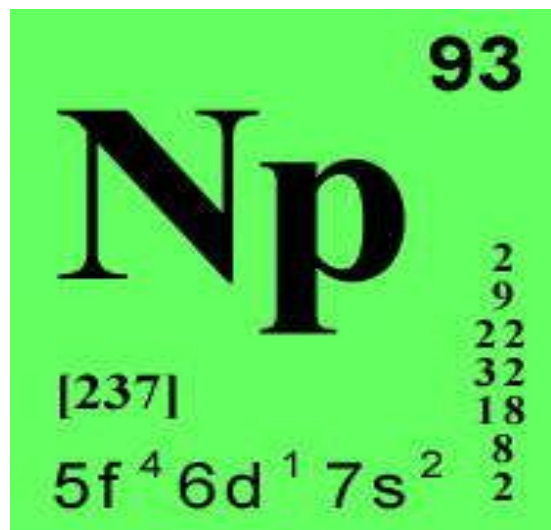
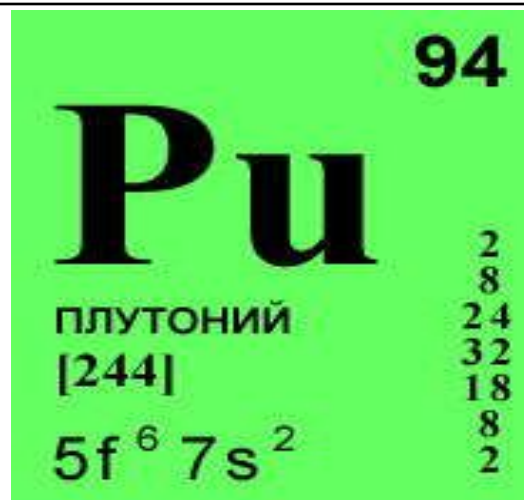
# По -латыни луна- "селена"



34
<b>Se</b>
СЕЛЕН
78,96
$4s^2 4p^4$
6 18 8 2

В честь неё и назван элемент

# Они названы в честь планет солнечной системы





ЕСТЬ ЛИ В ТАБЛИЦЕ МЕНДЕЛЕЕВА

"ЖИВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ"?

# Подсказка



**Rh** 45  
родий

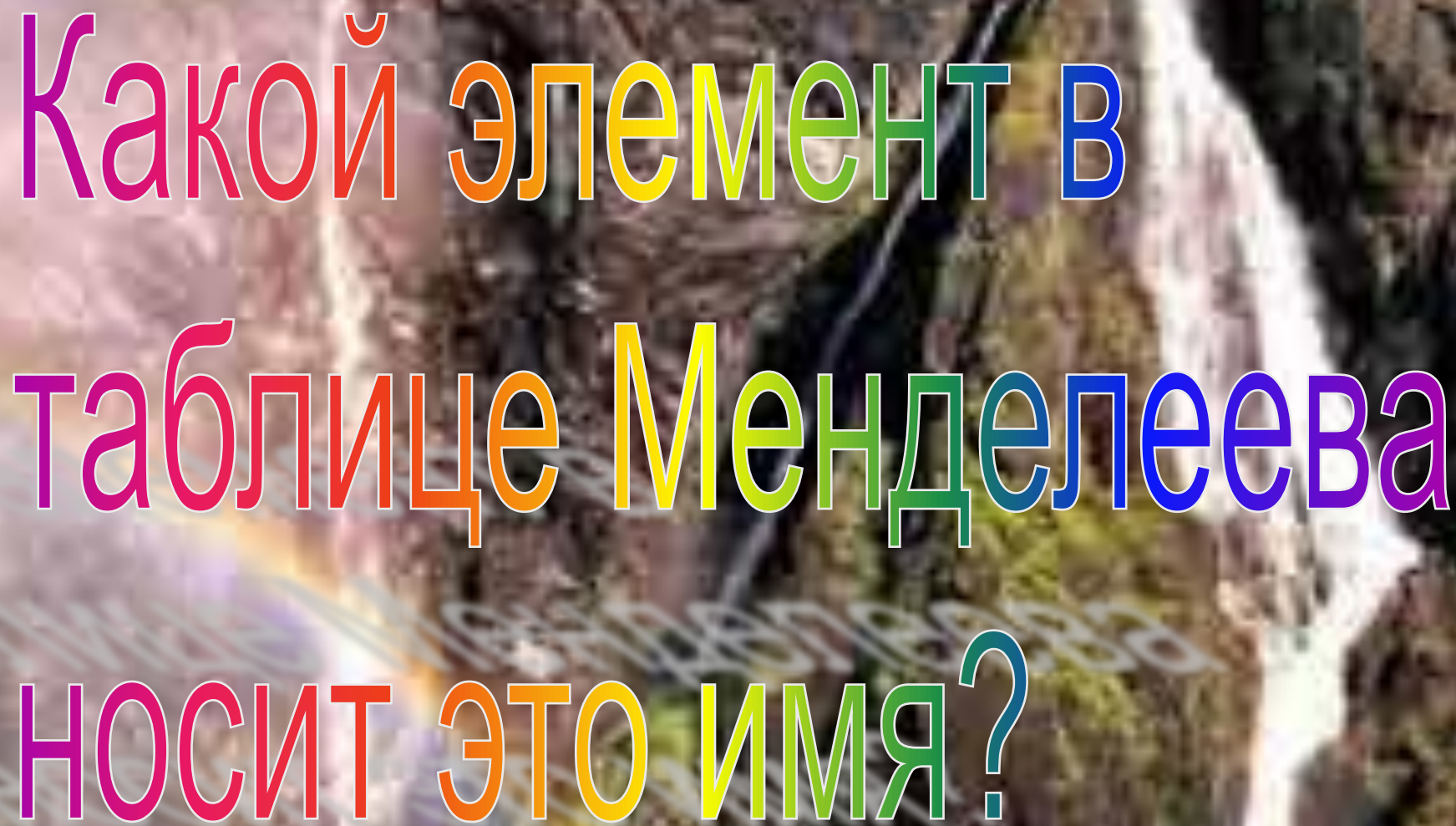
103

*По  
древнегречески  
– «роза».*



*А это –  
«молодая  
ветвь».*

81  
**Tl**  
таллий  
204



Какой элемент в  
таблице Менделеева  
носит это имя?

**Ir**

**77**

**Иридий**

**192**

**«Иридий» по  
древнегречески  
– «радуга».**



**Ni**

**28**

**НИКЕЛЬ**

**59**

ЧЕМ

ПОХОЖИ

**Co**

**27**

**Кобальт**

**59**



# Подсказка

---





Названием:

---

**Kobald** (нем.) –  
«ДОМОВОЙ, ГНОМ».

**Nickel** (нем.) –  
«ГОРНЫЙ ДУХ».

**○ Название какого химического элемента связано с именем этого древнегреческого героя?**

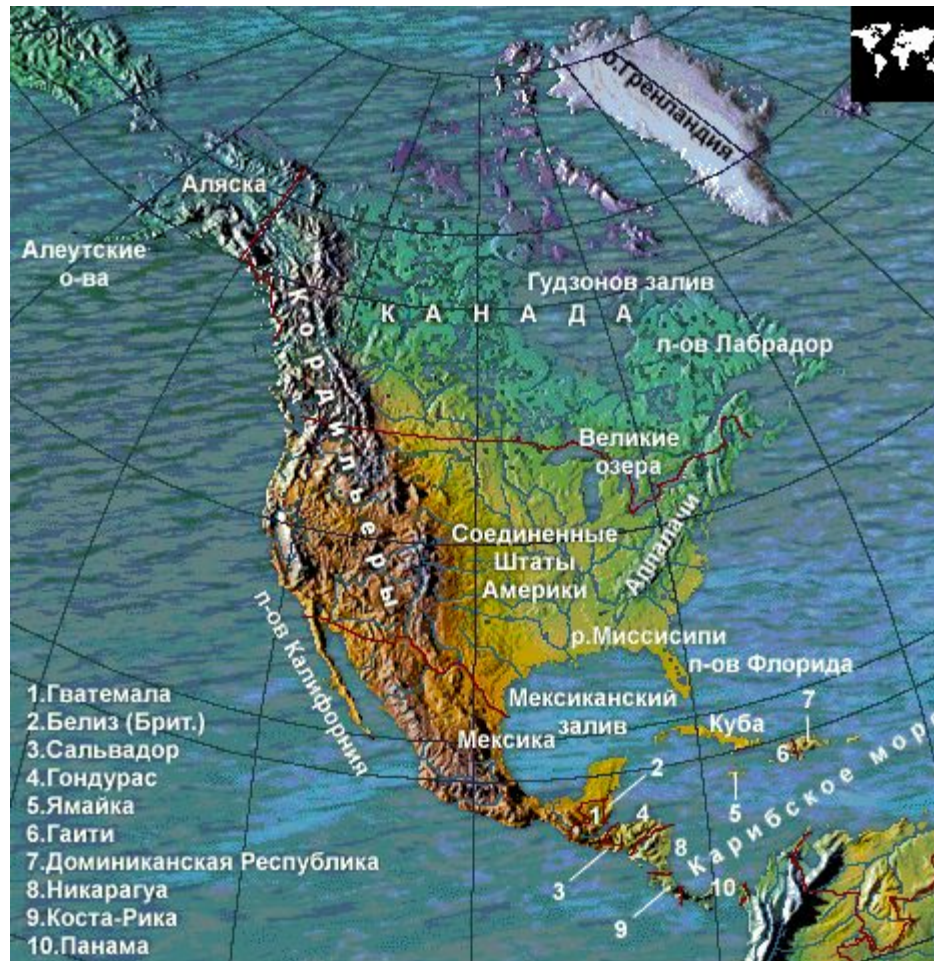


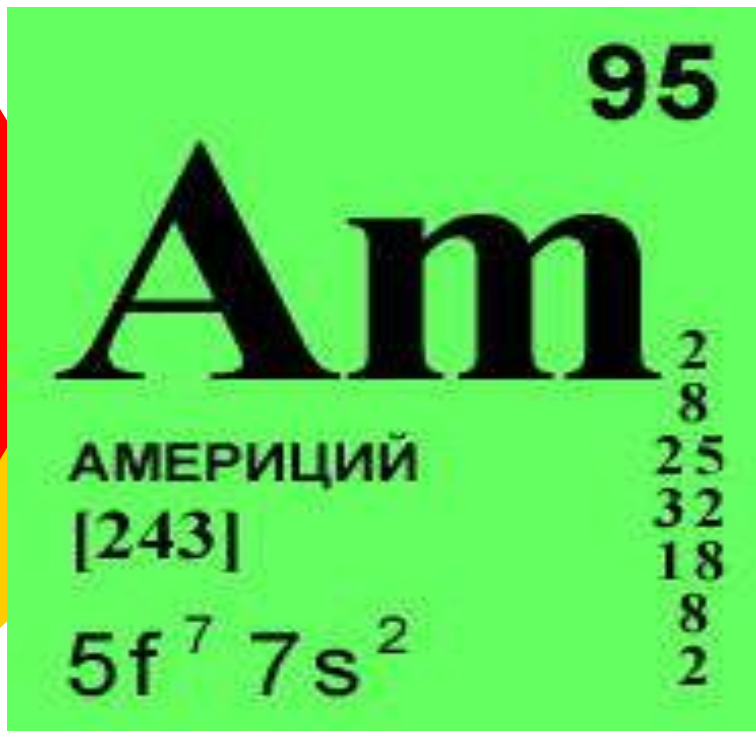
ЭТО...



- Выделенный в 1945 году американскими учёными из продуктов деления урана

# Как название этого континента связано с Периодической системой?





- Это радиоактивный элемент, относящийся к семейству актиноидов



- 
- *Каково его место в периодической системе?*

101

Md

2  
9

МЕНДЕЛЕЕВИЙ

30

[258]

32

18

$5f^{13}7s^2$

8

2





---

Спасибо за внимание!