



Занимательная

ХИМИЯ

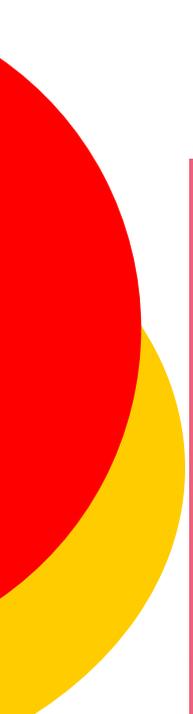


ЦЕЛЬ:

- 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?

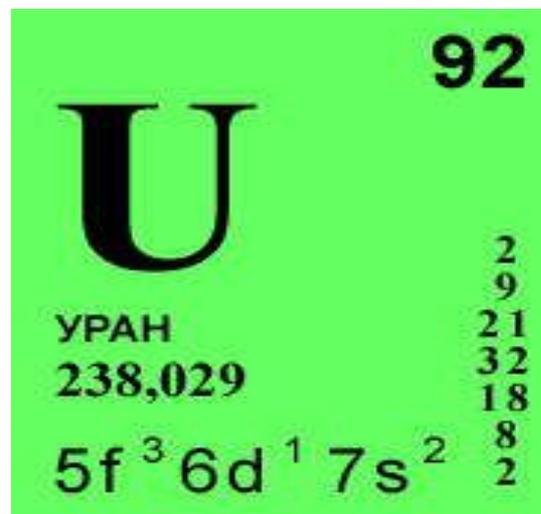
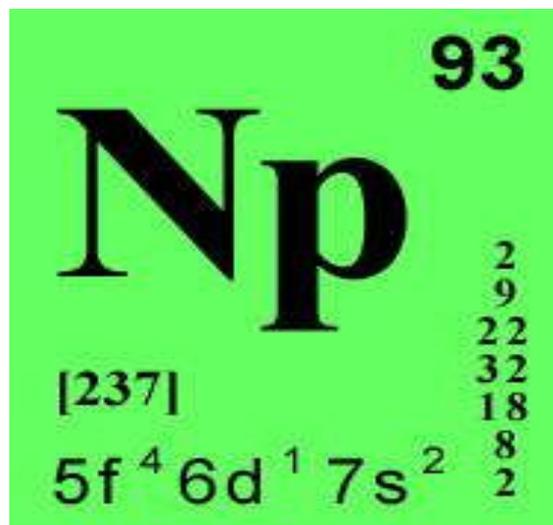
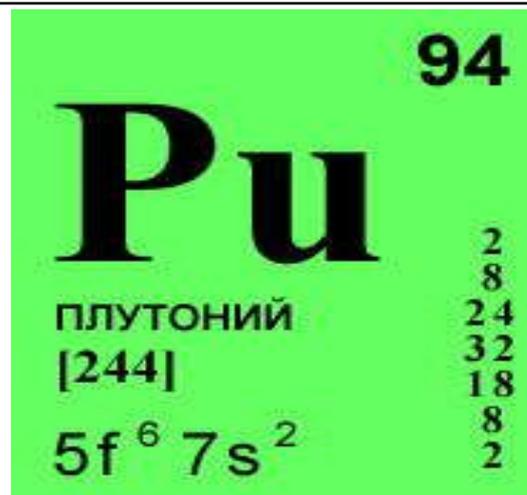
По -латыни луна- "селена"



34
Se
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».*



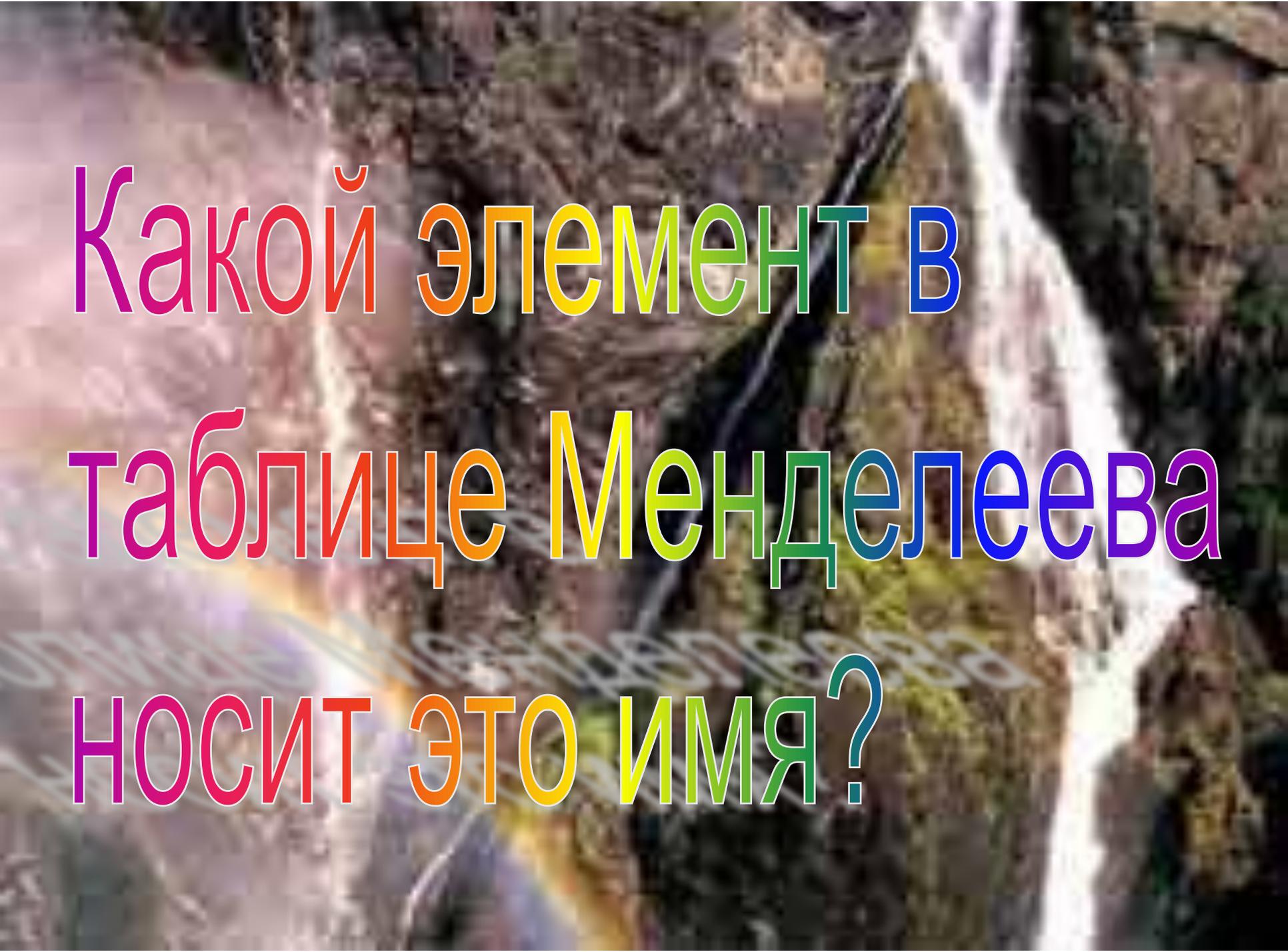
*А это –
«молодая
ветвь».*

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:

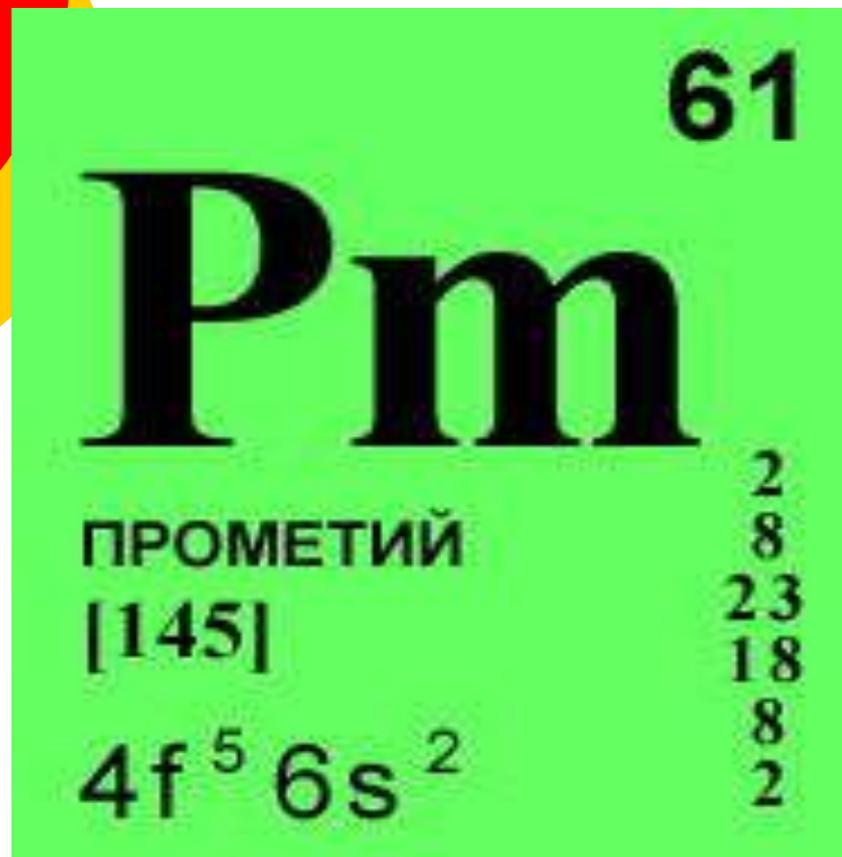
Kobald (нем.) –
«ДОМОВОЙ, ГНОМ».

Nickel (нем.) –
«ГОРНЫЙ ДУХ».

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

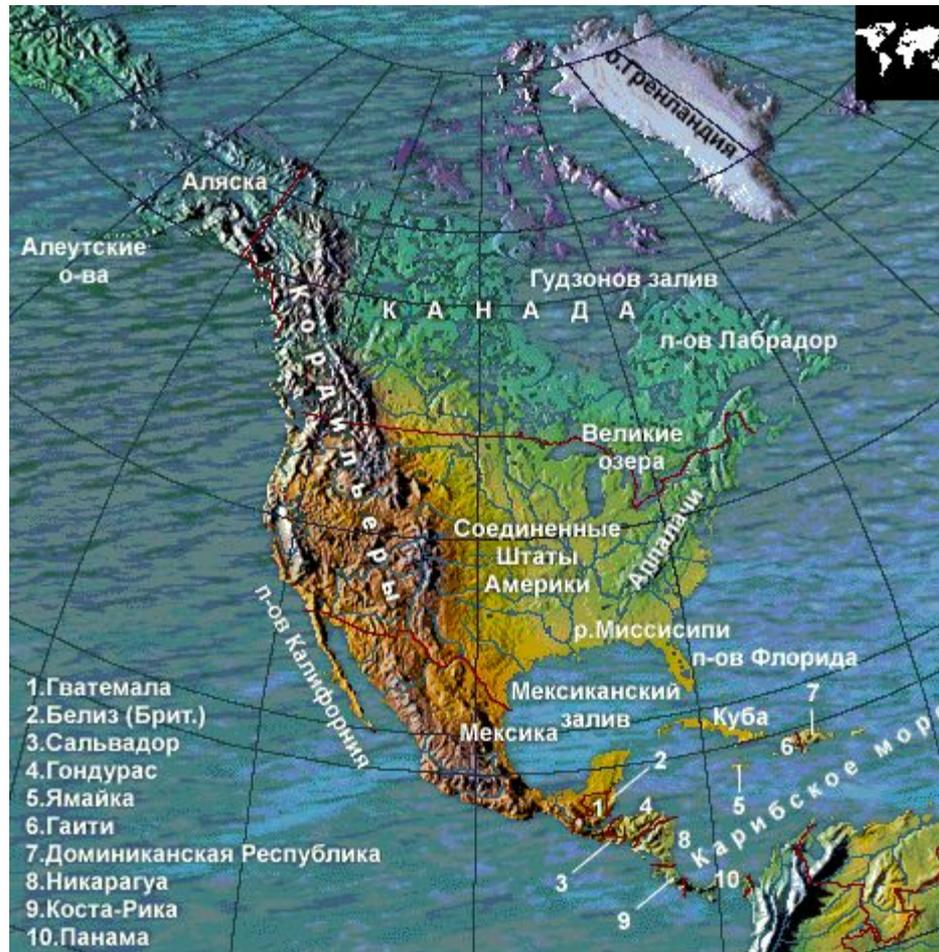


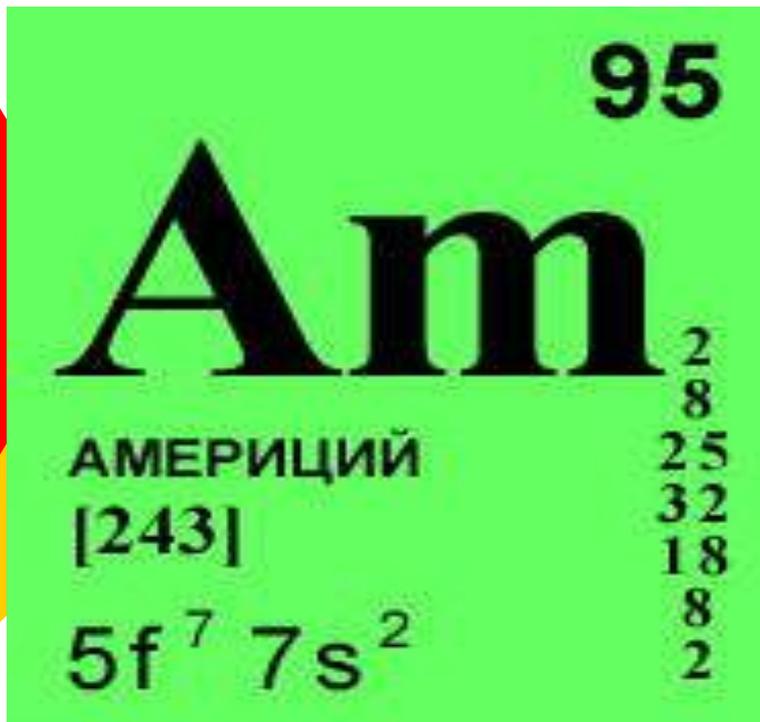
ЭТО...



- 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]

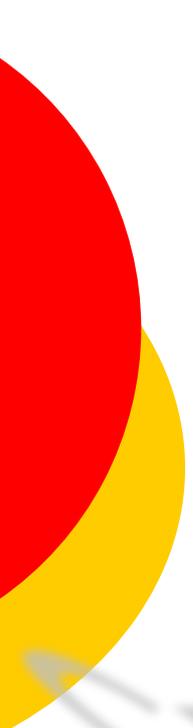
32

18

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

8

2



Спасибо за внимание!