

A Tabela Periódica pela Música

The background of the slide is black. It features a decorative graphic consisting of a pink line graph with four distinct data points marked by small pink circles. The line starts on the left, rises to a peak, falls to a trough, rises to a higher peak, and then falls again. Superimposed on this are numerous vertical lines of varying heights and colors, primarily cyan and green, creating a dense, abstract pattern that resembles a musical waveform or a data visualization.

A Tabela Periódica dos Elementos

The Periodic Table of the Elements

Número Atômico
 Símbolo
 Nome do Elemento
 Massa Atômica
 Distribuição
 | [Imprimir Tabela Periódica](#)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1A																			8A
1	1 H Hidrogênio																		2 He Hélio
2	3 Li Lítio	4 Be Berílio											5 B Boro	6 C Carbono	7 N Nitrogênio	8 O Oxigênio	9 F Fluor	10 Ne Neônio	
3	11 Na Sódio	12 Mg Magnésio											13 Al Alumínio	14 Si Silício	15 P Fósforo	16 S Enxofre	17 Cl Cloro	18 Ar Argônio	
4	19 K Potássio	20 Ca Cálcio	21 Sc Escândio	22 Ti Titânio	23 V Vanádio	24 Cr Cromo	25 Mn Manganês	26 Fe Ferro	27 Co Cobalto	28 Ni Níquel	29 Cu Cobre	30 Zn Zinco	31 Ga Gálio	32 Ge Germânio	33 As Arsênio	34 Se Selênio	35 Br Bromo	36 Kr Criptônio	
5	37 Rb Rubídio	38 Sr Estrôncio	39 Y Ítrio	40 Zr Zircônio	41 Nb Níbio	42 Mo Molibdênio	43 Tc Tecnécio	44 Ru Rutênio	45 Rh Ródio	46 Pd Paládio	47 Ag Prata	48 Cd Cádmio	49 In Índio	50 Sn Estanho	51 Sb Antimônio	52 Te Telúrio	53 I Iodo	54 Xe Xenônio	
6	55 Cs Césio	56 Ba Bário	57-71 *	72 Hf Háfnio	73 Ta Tântalo	74 W Tungstênio	75 Re Rênio	76 Os Ósmio	77 Ir Iridio	78 Pt Platina	79 Au Ouro	80 Hg Mercúrio	81 Tl Tálio	82 Pb Chumbo	83 Bi Bismuto	84 Po Polônio	85 At Astato	86 Rn Radônio	
7	87 Fr Frâncio	88 Ra Rádio	89-103 **	104 Rf Rutherfordio	105 Db Dúbnio	106 Sg Seabórgio	107 Bh Bóhrio	108 Hs Hássio	109 Mt Meitnério	110 Ds Darmstádio	111 Rg Roentgênio	112 Cn Copernício	113 Uut Ununtrio	114 Fl Fleróvio	115 Uup Ununpentio	116 Lv Livermório	117 Uus Ununseptio	118 Uuo Ununoctio	

- Metals alcalinos
- Metals alcalino-terrosos
- Metals de transição
- Lantanídeos
- Actinídeos
- Metals representativos
- Semi-metals
- Não-metals
- Halogênios
- Gases nobres
- C Sólido
- Hg Líquido
- H Gasoso
- Rf Desconhecido

Nº Atômico
Símbolo
 Nome

*	57 La Lantânio	58 Ce Cério	59 Pr Praseodímio	60 Nd Neodímio	61 Pm Promécio	62 Sm Samário	63 Eu Európio	64 Gd Gadolínio	65 Tb Térbio	66 Dy Disprósio	67 Ho Hólmio	68 Er Érbio	69 Tm Túlio	70 Yb Íterbio	71 Lu Lutécio
**	89 Ac Actínio	90 Th Tório	91 Pa Protactínio	92 U Urânio	93 Np Neptúnio	94 Pu Plutônio	95 Am Americio	96 Cm Cúrio	97 Bk Berquílio	98 Cf Califórnio	99 Es Einsteinio	100 Fm Férmio	101 Md Mendelévio	102 No Nobélio	103 Lr Laurêncio

1



H

Hydrogen

Hy - dro - gen

2

He

Helium

He - li - um



3

Li

Lithium



Li - thi - um

4

Be

Beryllium



Be - ry - lli - um

5

Bo

Boron



Bo - ron

6

C

Carbon



Car - bon

7



N

Nitrogen

Ni - tro - gen

8

O

Oxygen



O - xy - gen

9

F

Fluorine

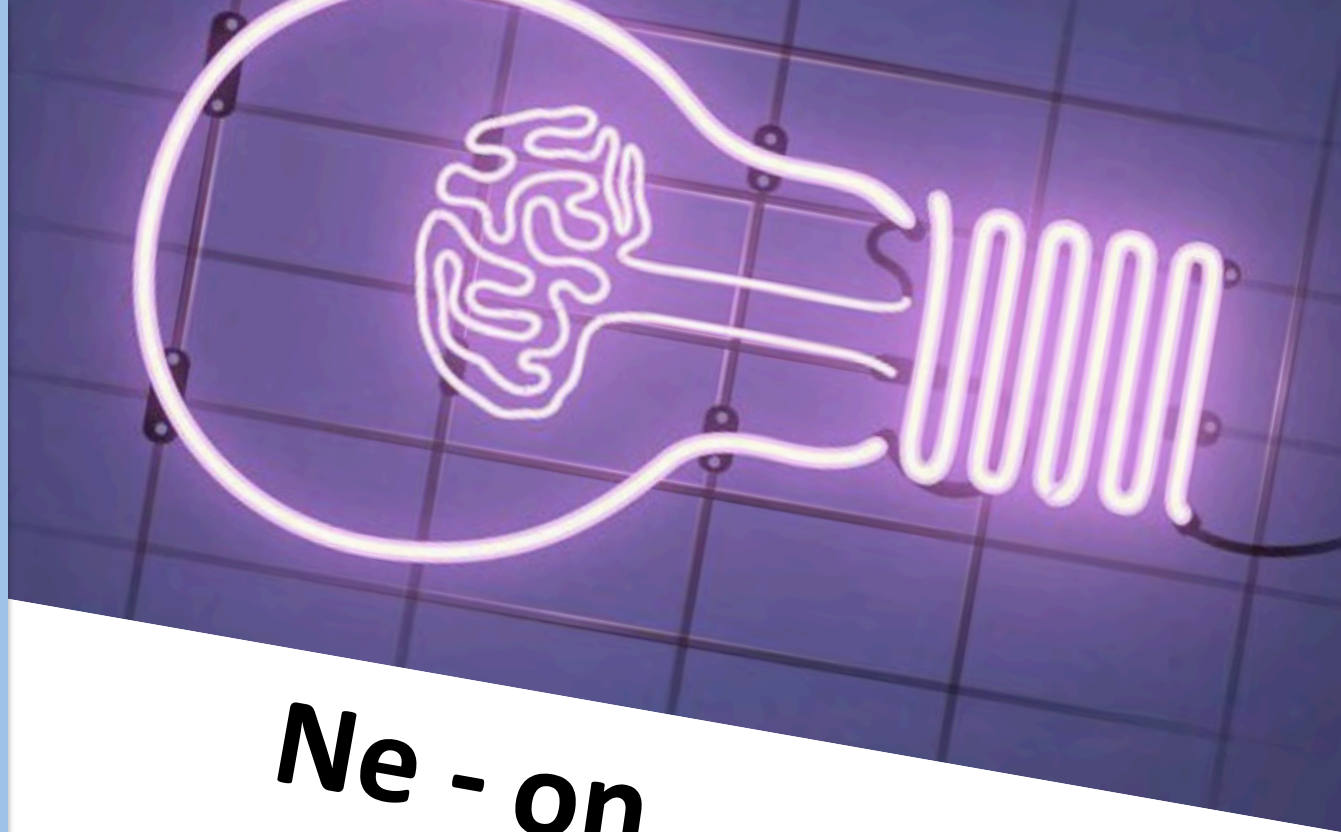


Flu - o - ri - ne

10

N

Neon



Ne - on

11

Na

Sodium



So - di - um

12

Mg
Magnesium



Ma - gne - si - um

13

Al

Aluminium



A - lu - mi - ni - um

14

Si

Silicon



Si - li - con

15

P

Phosphorus



Phos - pho - rus

16

S

Sulphur

Sul - phur



17

Cl

Chlorine

Chlo - ri - ne

An underwater photograph of a swimming pool lane. A white lane line with a red and black striped section is visible, extending from the foreground towards the background. The water is clear and blue, with light reflecting off the surface. The lane lines on the pool floor are also visible, creating a perspective effect.

18

Ar

Argon

Ar - gon



19



K

Potassium

Po - ta - ssi - um

20

Ca

Calcium



Cal - ci - um

21

Sc

Scandium

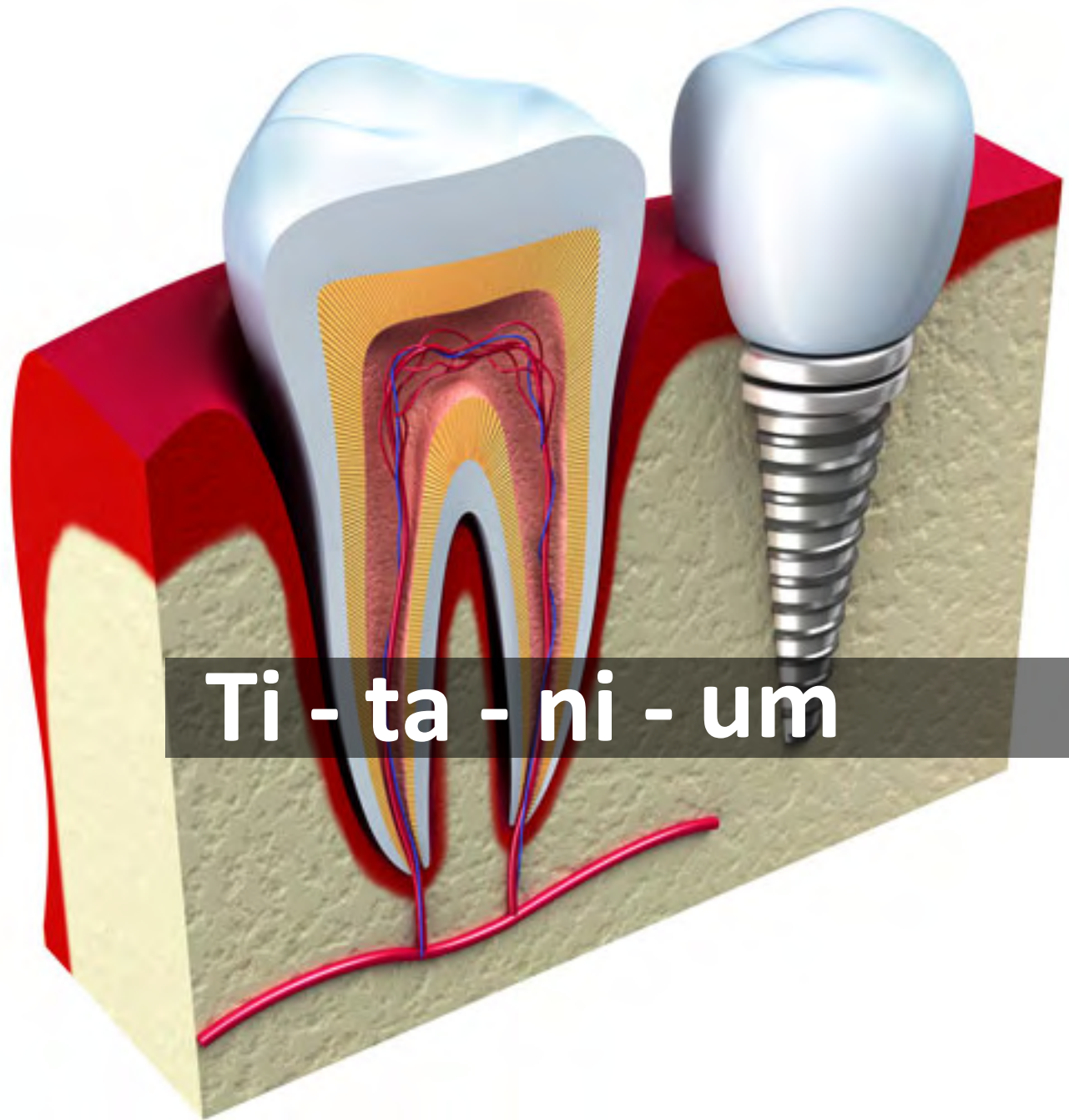


Scan - di - um

22

Ti

Titanium



Ti - ta - ni - um

23

V

Vanadium



Va - na - di - um

24

Cr

Chromium



Chro - mi - um

25

Mn

Manganese



Man - ga - ne - se

26

Fe

Iron

I - ron

A close-up photograph of a heavy, rusty metal chain. The links are thick and interconnected, showing significant rust and a dark brown, textured surface. The lighting is dramatic, highlighting the metallic sheen and the rough, oxidized areas.

27

Co

Cobalt



Co - balt

28

Ni

Nickel

Ni - ckel



29

Cu

Copper



Co - pper

30

Zn

Zinc

Zinc

A close-up photograph of weathered, galvanized metal sheets. The metal is heavily corroded, with large areas of reddish-brown rust and white zinc oxide. The sheets are arranged vertically, and the texture is rough and uneven. A dark grey metal plate is visible in the upper right corner.

31

Ga

Gallium

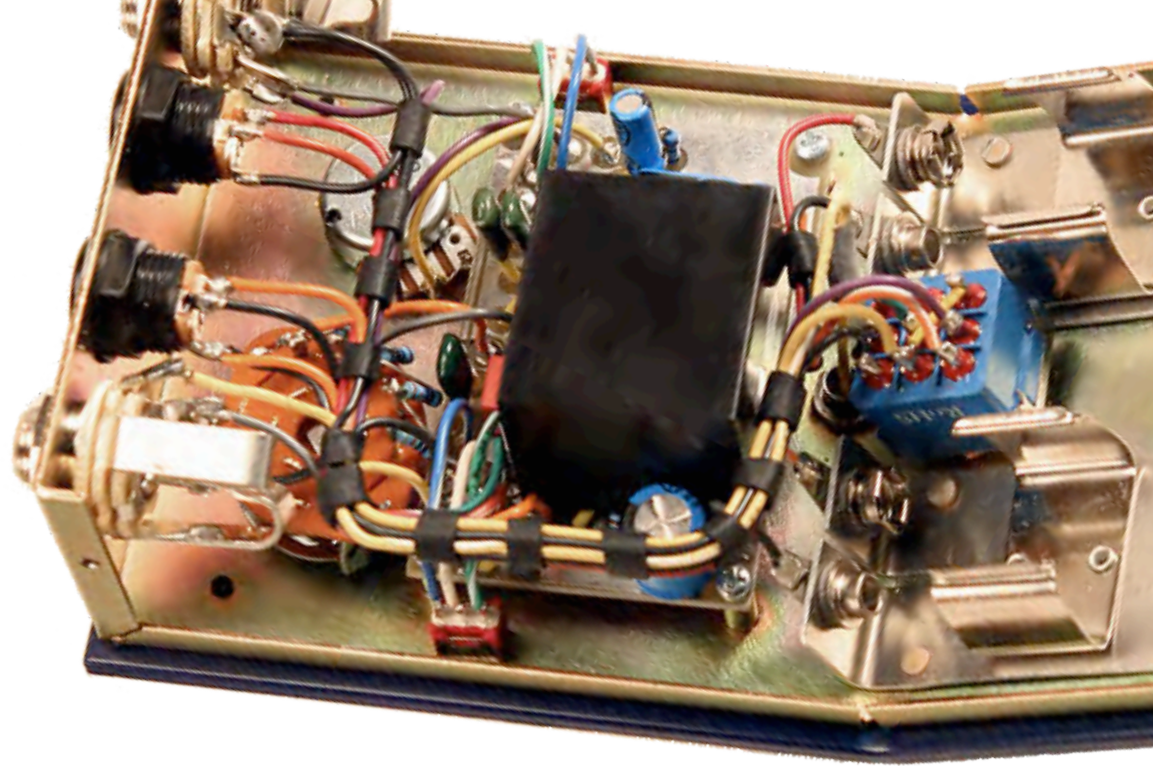


Ga - Ii - um

32

Ge

Germanium



Ger - ma - ni - um

33

As

Arsenic

Ar - se - nic



34

Se

Selenium



Se - le - ni - um

35

Br

Bromine



Bro - mi - ne

36

Kr

Krypton

Kry - pton



37

Rb

Rubidium

Ru - bi - di - um



38

Sr

Strontium

Stron - ti - um



39

Y

Yttrium



Y - ttri - um

40



Zir - co - ni - um

Zr

Zirconium

41

Nb

Niobium



Ni - o - bi - um

42



Mo

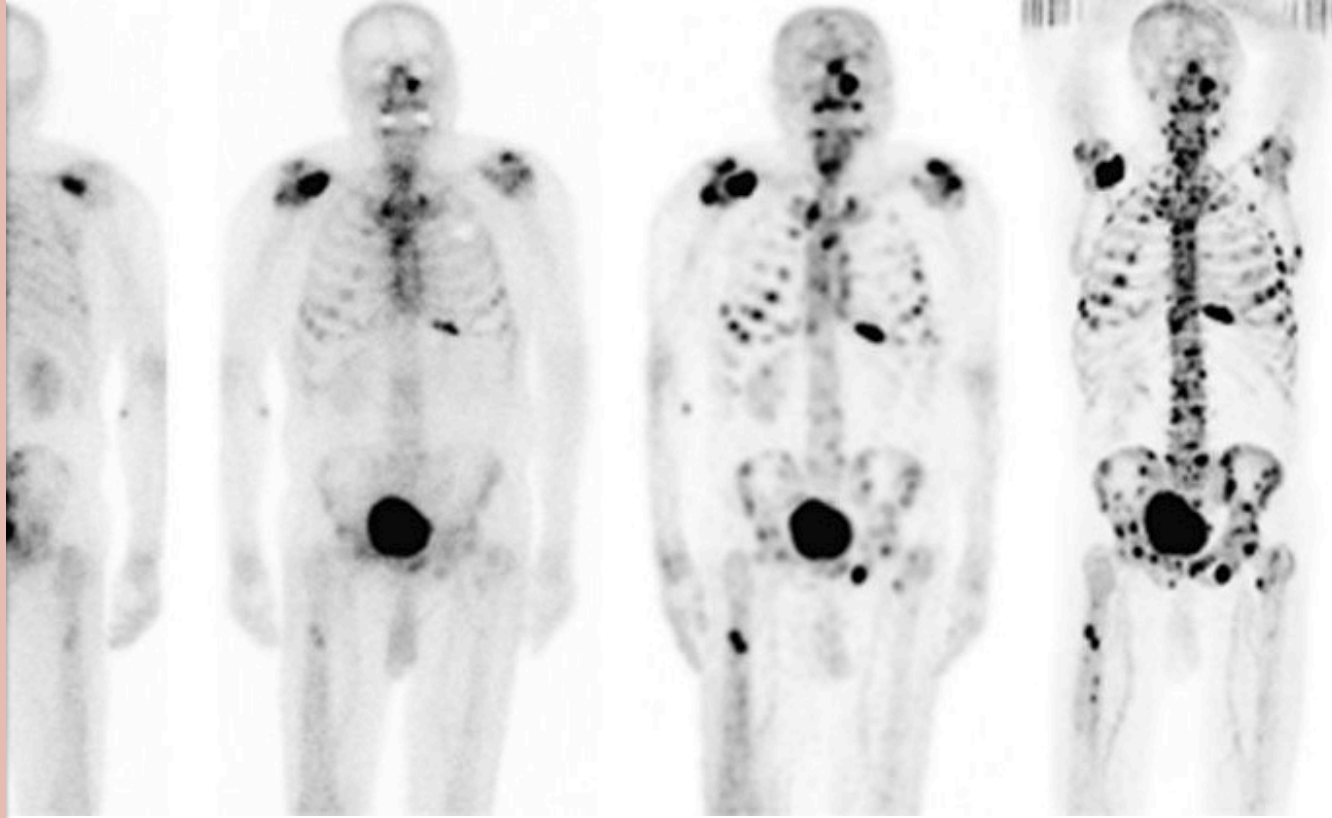
Molybdenum

Mo - ly - bde - num

43

Tc

Technetium



Tech - ne - ti - um



44

Ru

Ruthenium



Ru - the - ni - um

45

Rh

Rhodium



Rho - di - um

46

Pd

Palladium



Pa - lla - di - um

47

Ag
Silver

Sil - ver



48

Cd

Cadmium



Cad - mi - um

49

In

Indium

In - di - um

A hand wearing a blue nitrile glove holds a white tablet. The tablet's screen is black and displays the text 'In - di - um' in white. The background is a soft, out-of-focus blue.

50

Sn

Tin

Tin



51

Sb

Antimony



An - ti - mo - ny

52

Te

Tellurium



Te - llu - ri - um

53

I

Iodine



I - o - di - ne

54

Xe

Xenon

Xe - non

A dark, grainy night photograph of a road. Two sets of headlights are visible in the distance, illuminating the road ahead. The scene is very dark, with the primary light source being the headlights. The road surface appears to be paved and has some texture visible under the light.

55

Cs

Cesium

Ce - si - um



56

Ba

Barium

Ba - ri - um



57

La

Lanthanum



Lan - tha - num

58

Ce

Cerium



Ce - ri - um

59

Pr

Praseodymium



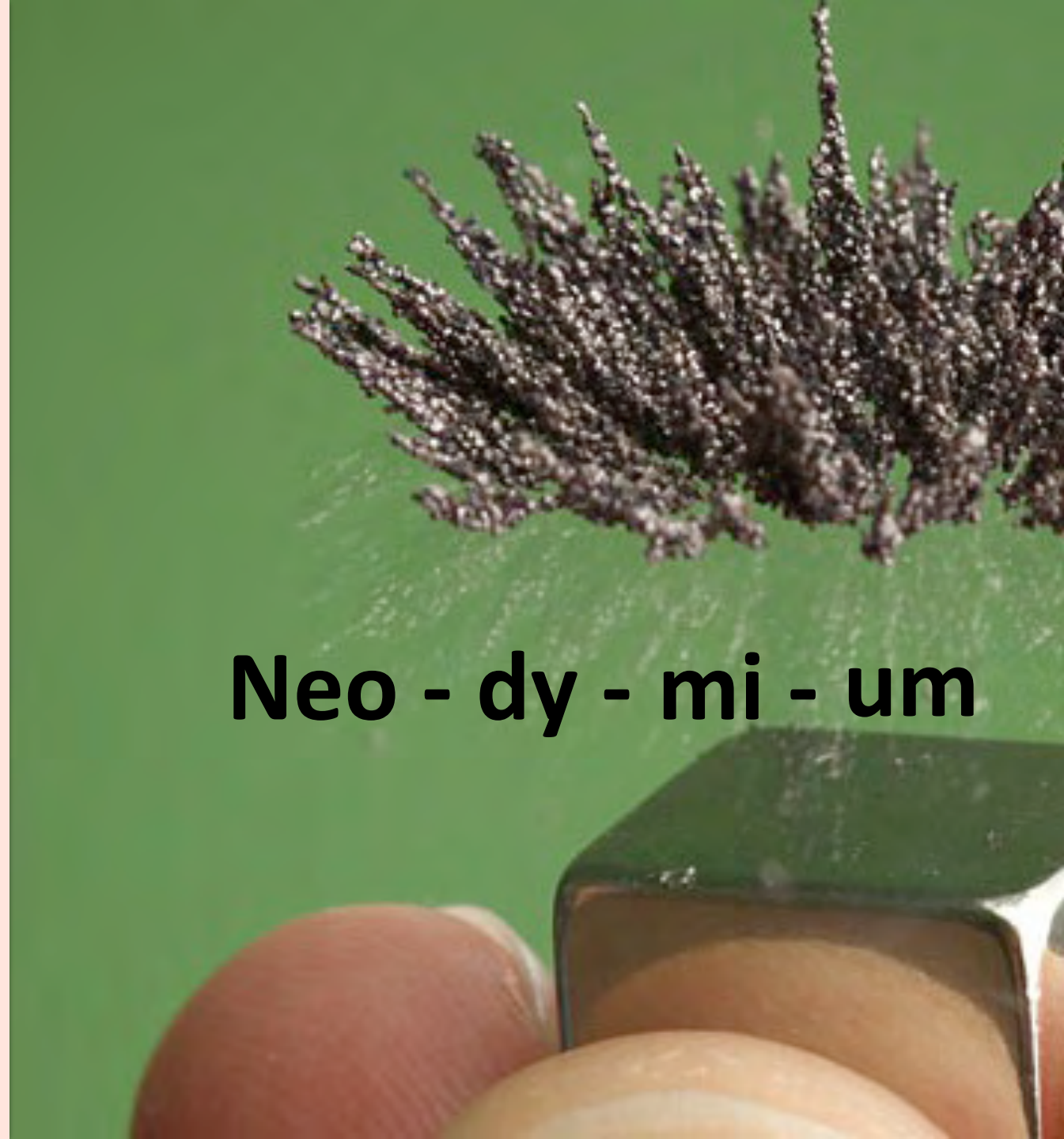
Pra - seo - dy - mi - um

60

Nd

Neodymium

Neo - dy - mi - um



61

Pm

Promethium



Pro - me - thi - um




62

Sm

Samarium

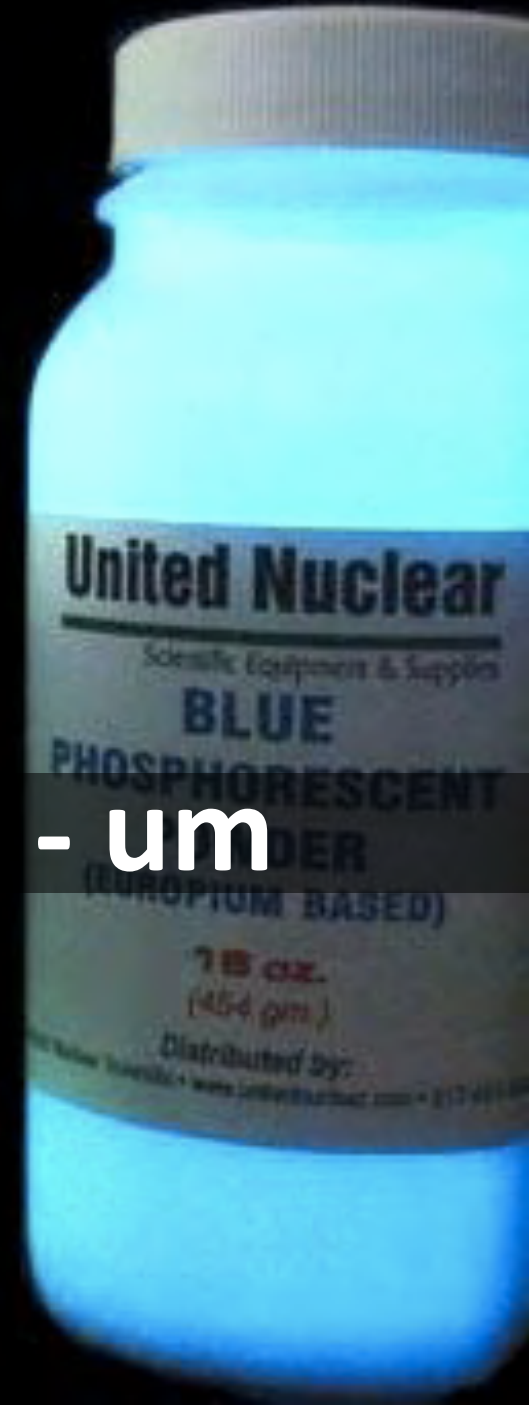
Sa - ma - ri - um

A close-up photograph of numerous dark brown, cylindrical capsules or pills. The capsules are piled together in a dark, possibly black, bowl or container. The lighting is dramatic, highlighting the smooth, slightly reflective surface of the capsules and creating strong highlights and shadows. The background is dark, making the capsules stand out prominently.

63

Eu

Europium



Eu - ro - pi - um

64

Gd

Gadolinium



Ga - do - li - ni - um

65

Tb

Terbium



Ter - bi - um

66

Dy
Dysprosium



Dys - pro - si - um

67

Ho

Holmium

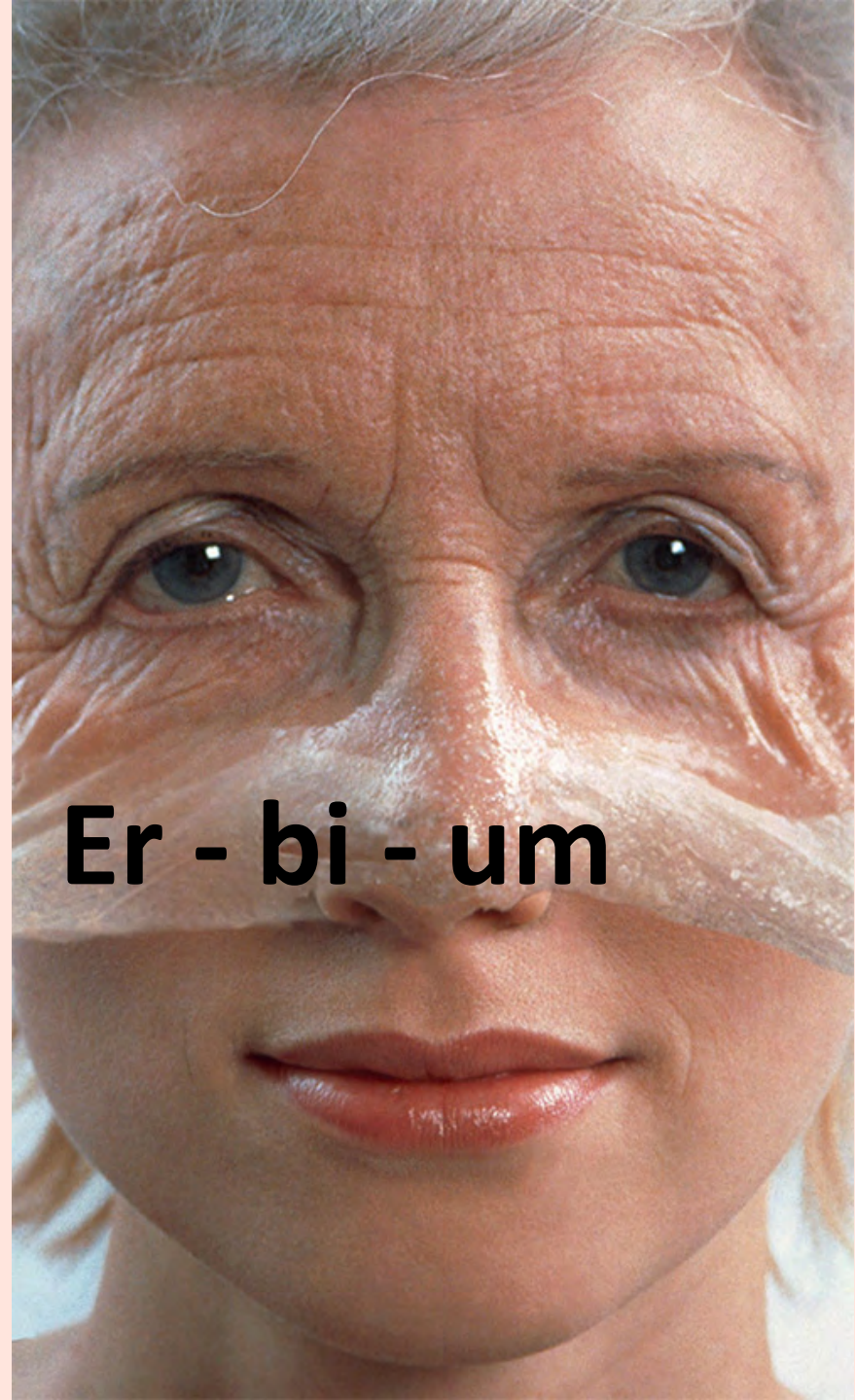


Hol - mi - um

68

Er

Erbium

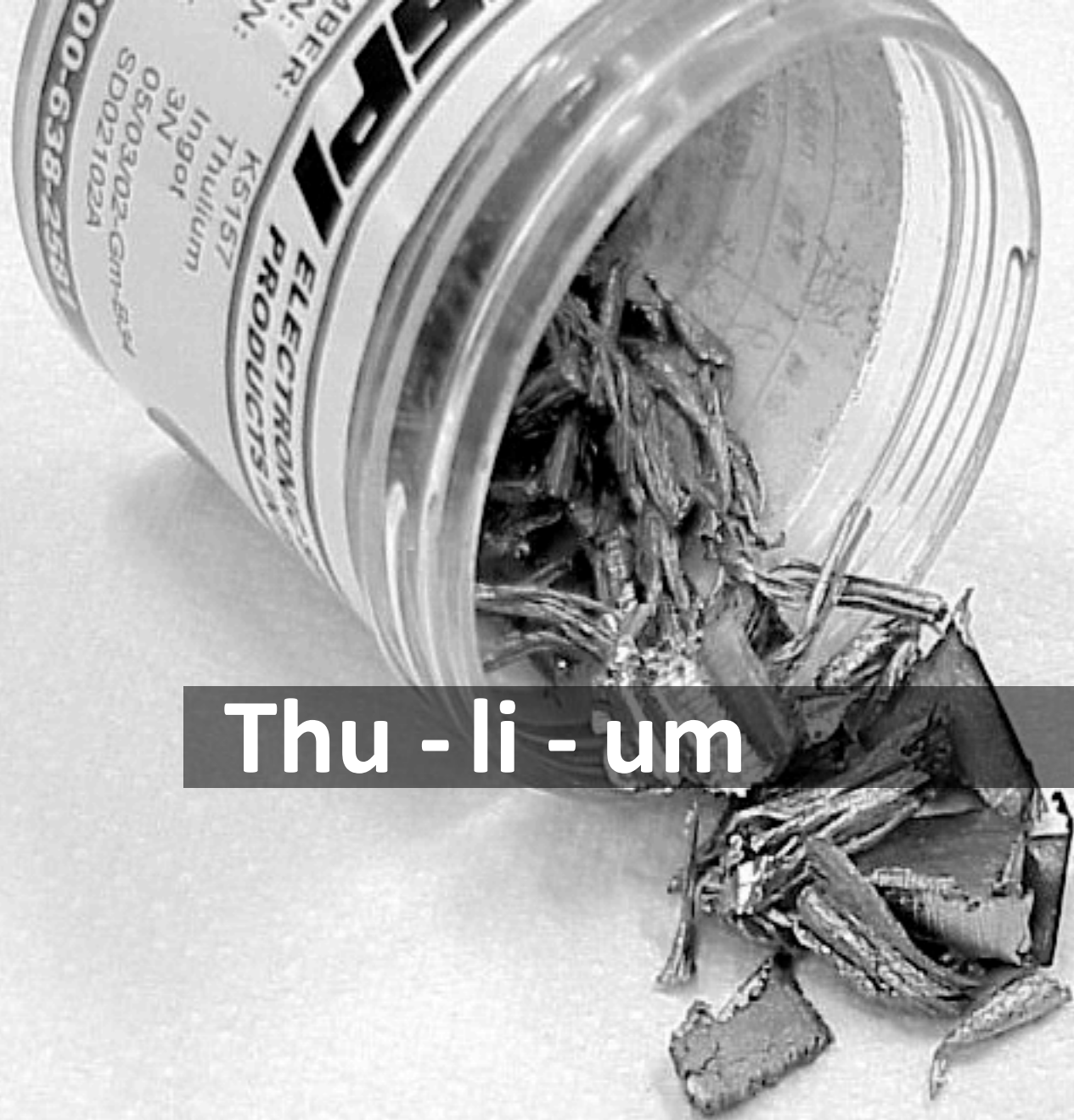


Er - bi - um

69

Tm

Thulium



Thu - li - um

70

Yb

Ytterbium

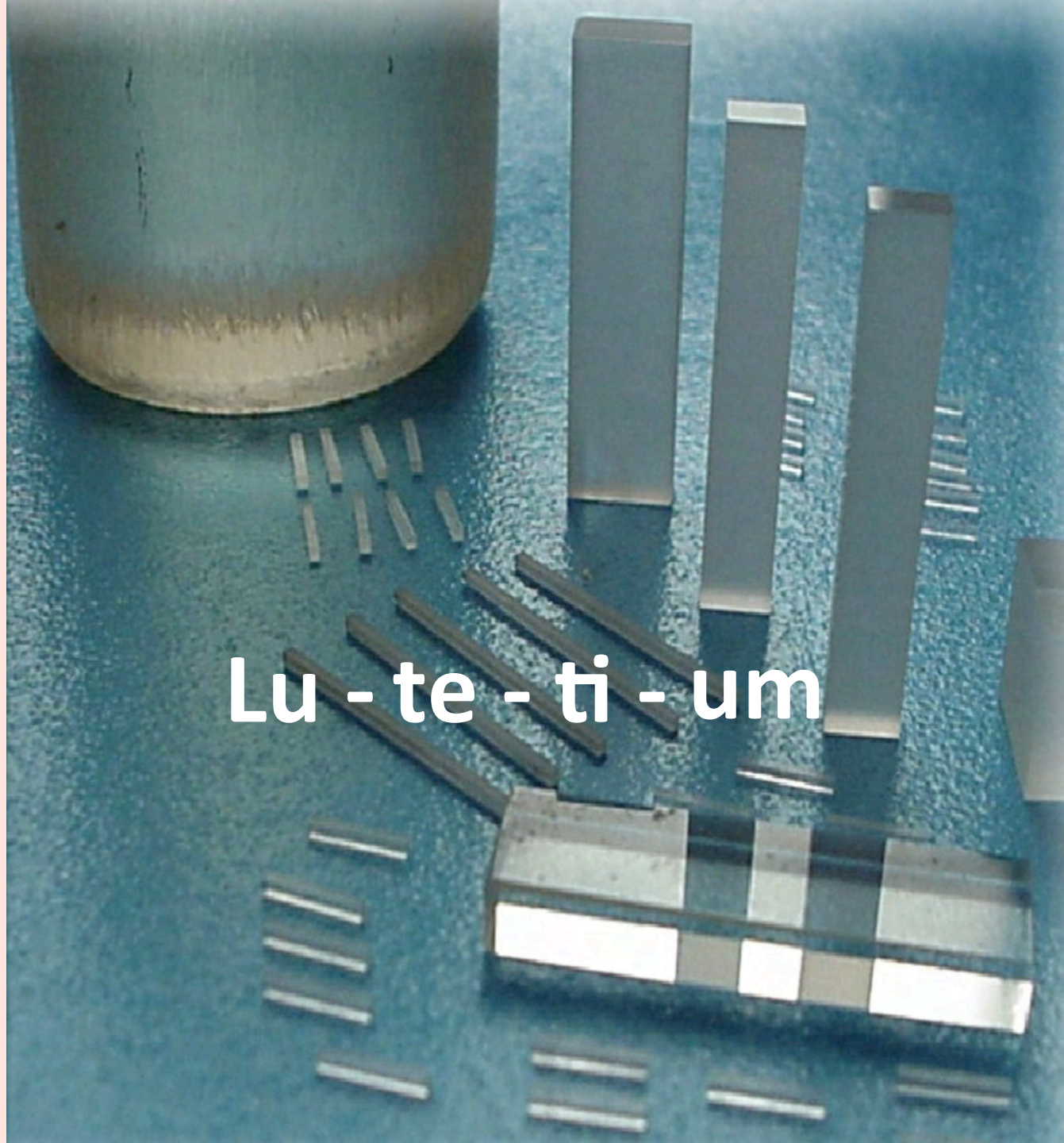


Y - tter - bi - um

71

Lu

Lutetium



Lu - te - ti - um

72

Hf

Hafnium



Haf - ni - um

73

Ta

Tantalum



Tan - ta - lum

74

W

Tungsten

Tung - sten



75

Re

Rhenium



Rhe - ni - um

76

Os

Osmium



Os - mi - um

77

Ir

Iridium

I - ri - di - um



78

Pt

Platinum



Pl - ti - num

79

Au

Gold

Gold



80

Hg

Mercury

Mer - cu - ry



81

Tl

Thallium



Tha - lli - um

82

Pb

Lead



Lead

83

Bi

Bismuth



Bis - muth

84

Po

Polonium



Po - lo - ni - um



85

At

Astatine

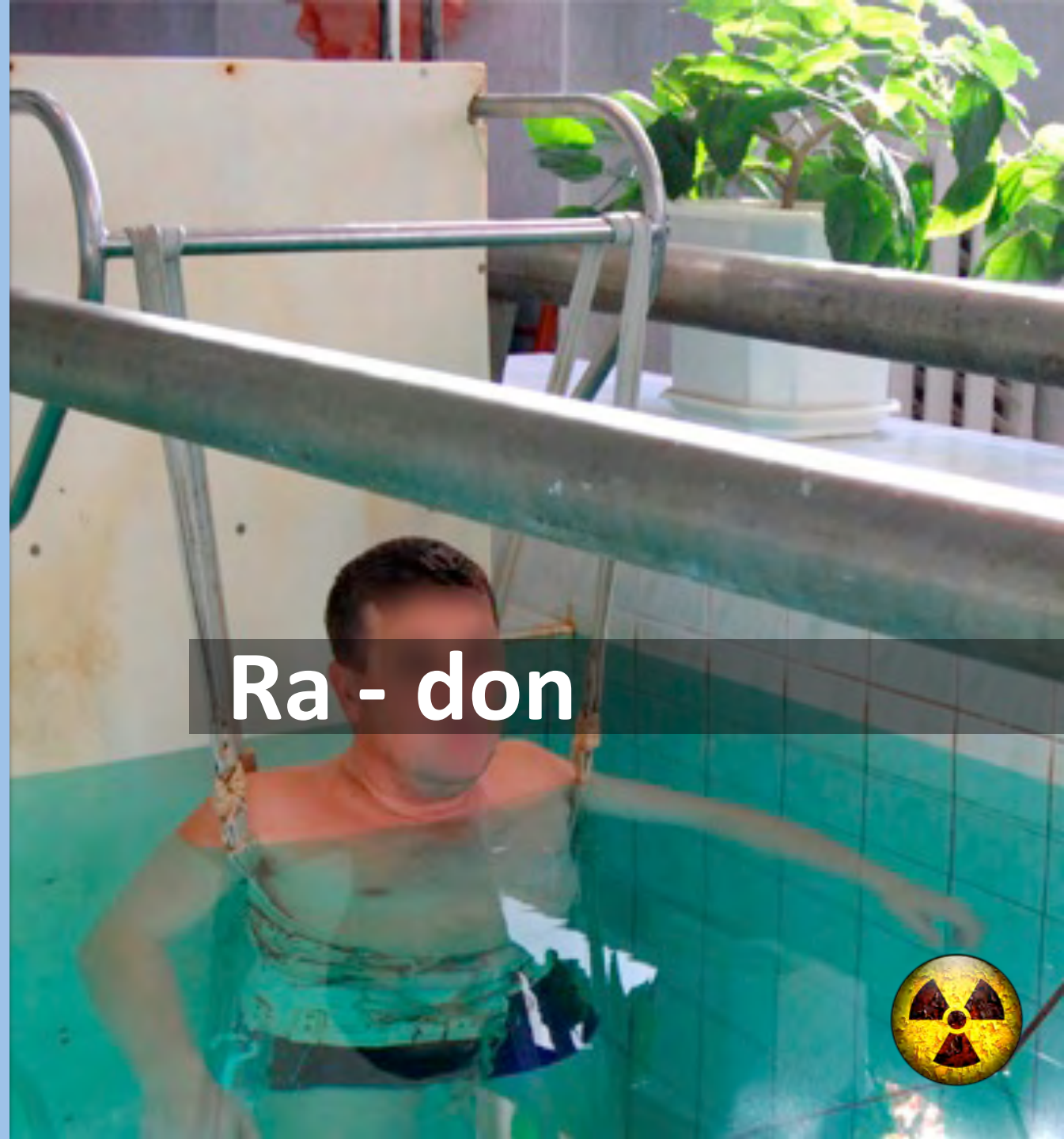
As - ta - ti - ne



86

Rn

Radon



Ra - don



87

Fr

Francium

Fran - ci - um



88

Ra

Radium

Ra - di - um



89

Ac

Actinium

A - cti - ni - um



90

Th

Thorium



Tho - ri - um



91



Pa

Protactinium

Pro - tac - ti - nium



92

U

Uranium

U - ra - ni - um



93



Np
Neptunium

Nep - tu - ni - um



94

Pu

Plutonium



Plu - to - ni - um



95

Am

Americium

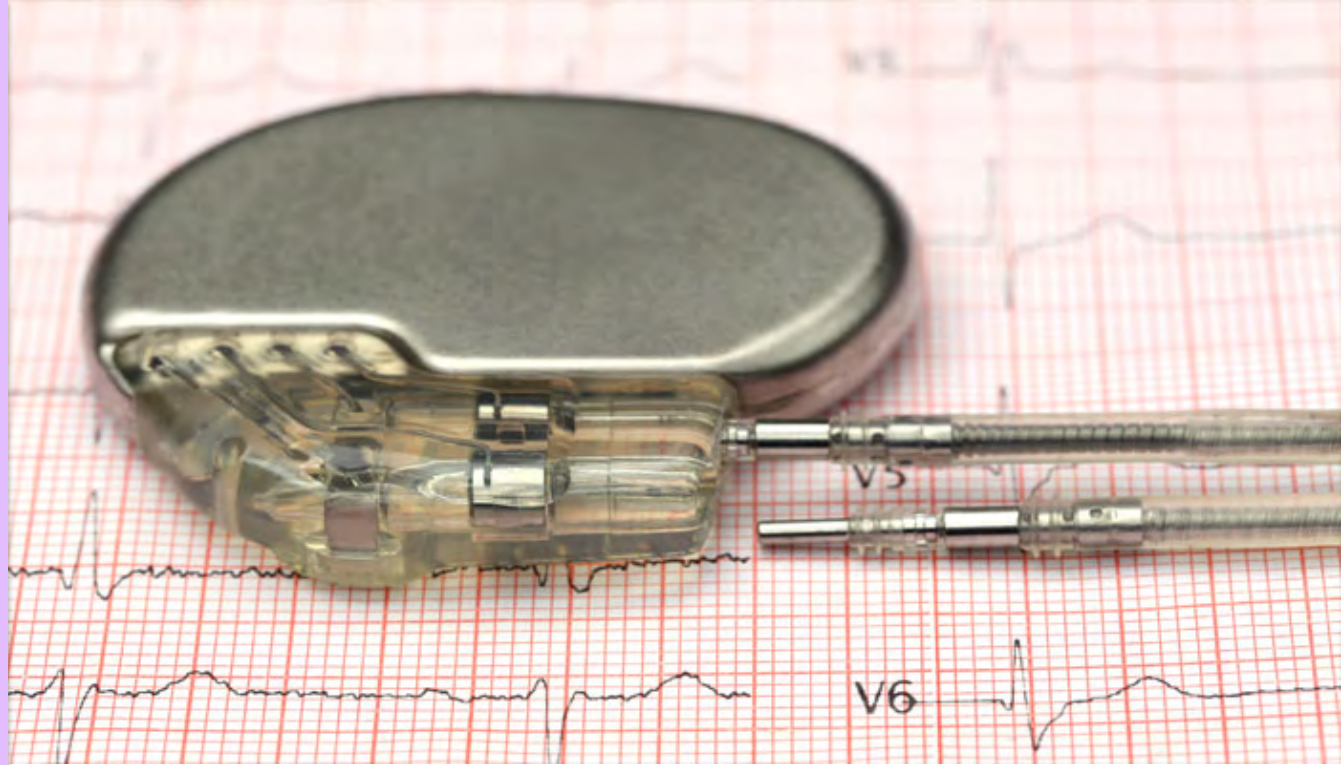
A - me - ri - ci - um



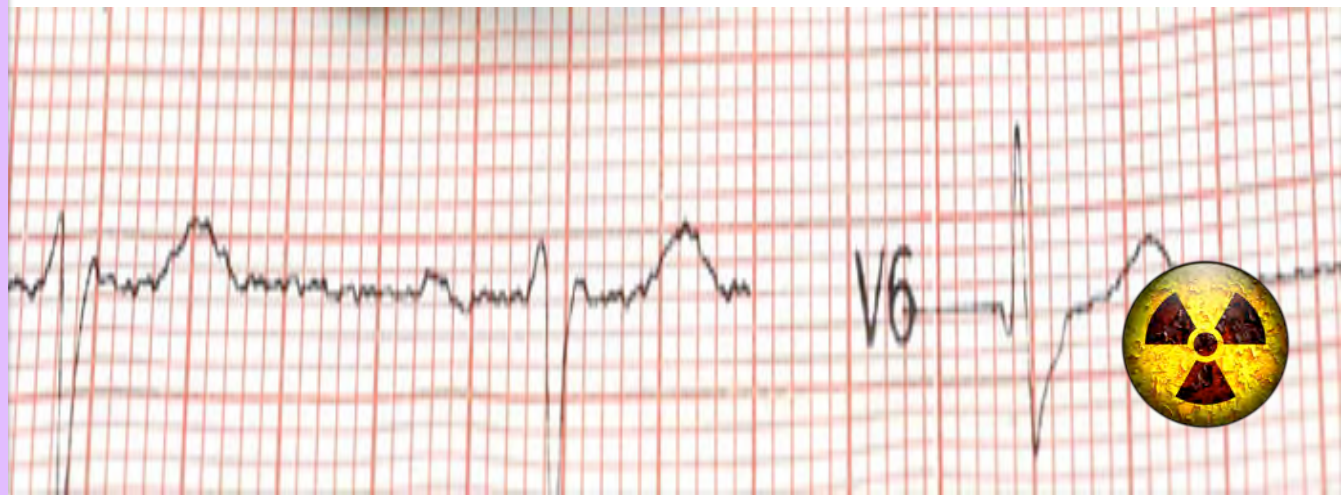
96

Cm

Curium



Cu - ri - um



97



Bk

Berkelium

Ber - ke - li - um



98

Cf

Californium



Ca - li - for - ni - um

99

Es

Einsteinium



100

Fm

Fermium



Fer - mi - um

101

Md

Mendelevium



102

No

Nobelium



103

Lr

Lawrencium



104

Rf

Rutherfordium



105

Db

Dubnium



Dub - ni - um

106

Sg
Seaborgium



107

Bh

Bohrium



108

Hs

Hassium



109

Mt

Meitnerium



110

Ds

Darmstadtium



Darm - stad - ti - um

111

Rg

Roentgenium



112

Cn

Copernicium



113

Uut

Ununtrium



114

Fl

Flerovium



115

Uup
Ununpentium



116

Lv

Livermorium



Li - ver - mo - ri - um

117

Uus

Ununseptium



118

Uuo

Ununoctium



U - nu - no - c - ti - um

■ Todas as referências a bens, produtos, marcas ou serviços incluídas neste documento não tem quaisquer fins comerciais ou propagandísticos. Imagens disponíveis na *internet* recolhidas para fins educativos.

■ Docente Isabel Rodrigues e alunos do 8ºG.

■ Ano letivo 2015|2016.