

Πηγές φωτογραφιών ανά σελίδα

6, 15, 22

CMS images gallery. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

<https://home.cern/resources/image/experiments/cms-images-gallery>

7, 26

ESA/ATG medialab. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2025/02/Biomass_on_forests

8, 72

ESA. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2019/10/Solar_Orbiter2

16

Freepik, [@luckystep](#) “Internet of things modern operation by vr glasses innovation technology concept. wireless communication augmented reality network iot ict.” Η εικόνα επεξεργάστηκε.

17

Einstein: Wikipedia Commons, Public Domain, [Ferdinand Schmutzer](#). Διαθέσιμη στη διεύθυνση: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Einstein_1921_by_F_Schmutzer_-_restoration.jpg. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Envato: [chasingafterdear](#) “Balloon Static Hair”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Envato: [bernardbodo](#) “Ready to win”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Envato: [westend61](#) “Boy in snow warming his hands”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

20

Freepik: [freepik](#) “Earth and orbit background”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

21

Πιεράτος, Θ. “Μυστηριώδης σωλήνας”.

Creatures: Κολάζ εικόνων από την πλατφόρμα Envato ([martinholverda](#) “earth planet globe white background”)

22

Credit: [Y. Beletsky](#) (LCO)/ESO. The Milky Way above the antennas of ALMA,
https://www.eso.org/public/belgium-nl/images/uhd_yuri_alma_ant_cc/?lang.

Feynman: Photographer: [CERN PhotoLab](#), <https://cds.cern.ch/record/1757910>. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

23

Στιγμιότυπο οθόνης της προσομοίωσης “Gas Properties”. Η προσομοίωση είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση: https://phet.colorado.edu/sims/html/gas-properties/latest/gas-properties_all.html

Πιερράτος Θ. “Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών».

24

CReatures: Διάφορα δοχεία με νερό και παγάκια.

27

Envato: [Shaiith](#) “Vintage designer desk of mechanical parts on old wooden table”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

29

Creatures: Κολάζ εικόνων από την πλατφόρμα Envato ([martinholverda](#) “earth planet globe white background”)

30

CReatures: Εικόνα 2.2

31

ESA/ATG medialab. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:
https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2015/11/Trace_Gas_Orbiter_at_Mars

32

Creatures: Κολάζ εικόνων από την πλατφόρμα Envato ([martinholverda](#) “earth planet globe white background”)

34

Wikipedia Commons, Public Domain, [Nadar](#). Διαθέσιμη στη διεύθυνση:
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:F%C3%A9lix_Nadar_1820-1910_portraits_Jules_Verne_\(restoration\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:F%C3%A9lix_Nadar_1820-1910_portraits_Jules_Verne_(restoration).jpg)

CReatures: Συνομιλία σε αρχαία αγορά.

35

Envato: [choreograph](#) “Kid measures growth on background of blackboard”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

37

Envato: [alexstand](#) “Vernier Caliper”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Envato: [Seregam](#) “yellow tape measure isolated on white”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Envato: [orcearo](#) “Round Tape”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

38

Freepik: [senivpetro](#) “Engineer working on building factory”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

ESA/NASA, Διαθέσιμη στη διεύθυνση:
https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2022/07/A_spacewalk_full_of_firsts

41

Freepik: [alexextrememail](#) “Space satellites in orbits around the earth globe 3d rendering”

44

Freepik: [freepik](#) “Still life laboratory samples”

46:

Envato: [xana1969](#) “Dices”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

CReatures “παιδί μέσα κύβο ακμής ενός μέτρου”

47

Freepik: [fabrikasimf](#) “Empty beaker isolated on white close up”.

47, 48, 70

Freepik: [EyeEm](#) “Close-up of laboratory equipment against white background”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

48

Wikimedia Commons, "[Bijay Chaurasia Photography](#), License [CC-BY-SA 4.0](#). Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:15mm_A_Class_Krishna_Water_Meter-IMG_1066.jpg. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Envato: [fxquadro](#) “A row of handguns its hang on stand”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

52

Wikimedia Commons, [Kelvinsong](#), [Creative Commons Attribution 3.0 Unported](#) license. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Artsy_density_column.png. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

53

Πιερράτος Θ. “Κρεμασμένα μπουκάλια”.

55

Envato: [icefront](#) “Justice Balance”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Envato: [deziign56](#) “Plastic kitchen scale”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Envato: [begemot_dn](#) “digital kitchen scale”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

57

CReatures, “Μεγεθύνοντας το εσωτερικό της ύλης”.

58

ICE-CSIC/D. Futselaar/Marino et al. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2024/06/A_neutron_star.

60

CReatures “Στερεά σώματα σε νερό”

Freepik: [writerfantast](#) “Realistic alcohol meter. 3d alcohol meter for measuring the strength of an alcoholic beverage.”

Πιερράτος Θ. “Ιδιοκατασκευή πυκνομέτρου σε νερό και οινόπνευμα”.

61

Freepik: [user8647581](#) “Legendary ocean liner sinking in the icy water generatie ai”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

63

Envato: [elxeneize](#) “The famous astronomical clock in Prague”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

64

Envato: [Ha4ipuri](#) “Mechanical stopwatch isolated on white background.”

Wikipedia commons, Public domain, National Institute of Standards and Technology.

Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:17jila003_3d_strontium_atomic_clock.jpg

66:

Wikipedia commons, Public domain. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:After_Justus_Suttermans_-_Portrait_of_Galileo_Galilei_-_1800-1900.jpg. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

68

Freepik: [shustrik](#) “Time zone map detailed world map with countries names”

70

Envato: [orcearo](#) “Round Tape”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Freepik: [writerfantast](#) “Realistic alcohol meter. 3d alcohol meter for measuring the strength of an alcoholic beverage.”

73

NASA, Shining a light on Europe. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:
<https://codeoftheuniverse.eu/gallery/shining-a-light-on-europe/>

74

1. Envato: [SouthworksStock](#) “Electric car charging in car park”
2. Envato: [KostiantynVoitenko](#) “Closeup of female driver using cell phone with gps navigation app on screen while sitting”
3. Envato: [iheartcreative](#) Superman pushing people over the steep hill on a rollercoaster
4. Envato: [maxbelchenko](#) “Crowd with raised hands at music festival. Fans enjoying rock concert with light show clapping hands”
5. Envato: [alexdo2](#) “Appetizing grilled meat steak with fire in the dark”
6. Envato: [VidEst](#) “Passengers Commercial airplane flying above dramatic clouds. Travel concept.”

75

Creatures: Κολάζ εικόνων από την πλατφόρμα Envato

76

Freepik: [kashifhussainjoiya777](#) “A white drone with the word t on the front”

77

1. Envato: [ja-aljona](#) “A propane gas cylinder with a burner. on a white background”
 2. Envato: [freedomnaruk](#) “Vintage tin toy robot”
 3. Envato: [AtlasComposer](#) “Modern white electric heater on blue background”
 4. Envato: [karandaev](#) “A light bulb”
 5. Envato: [digitalstormcinema](#) “Race car on track”
 6. Envato: [Rawpixel](#) “Speaker woofer musical electronic audio bass”
- Envato: [ImageSourceCur](#) “A girl eating pasta”
- Envato: [Tatiana_Mara](#) “Caucasian girl whispers a secret in the boy's ear. The boy laughs cheerfully”
- Envato: [Pressmaster](#) “Little prima ballet”
- Envato: [Mishanonono](#) “Mother & daughter”

Envato: [irynachubarova](#) “Female archer aiming with the bow at the target

78

Envato: [FabrikaPhoto](#) “Orange fruit and orange juice on wooden background”

Envato: [jacoblund](#) “Fit female athlete swimming in pool”

Envato: [valeriygoncharukphoto](#) “Streetball basketball game with two players, teenagers girl and boy, morning on basketball court”

Creatures: Κολάζ εικόνων από την πλατφόρμα Envato.

80, 87

NASA, <https://data.giss.nasa.gov/gistemp/maps/>

81

CRatures “Δάχτυλα σε ποτήρια”

82

CRatures “3 παιδιά κοιτούν ένα θερμόμετρο”

83

Envato: [pioneer111](#) “Electronic thermometer isolated on white background”

Freepik: [freepik](#) “People in colorful thermal scan with celsius degree temperature”

85

Πιεράτος Θ. “Ποτήρι με μελάνι”

86

Envato: [LightFieldStudios](#) “Cropped shot of young woman taking pizza from oven”

88

Envato: [insidecreativehouse](#) “Snowboarder on the hill. Shot of the man snowboarder holding board on his shoulders”

89

Πιερράτος Θ. “Μπουκάλι μέσα σε κομμένο μπουκάλι”

92

Envato: [kuban-kuban](#) “Boiling pasta spaghetti in pot”

Στιγμιότυπο από την προσομοίωση “Ο νόμος της θερμοδομετρίας”. Διαθέσιμη στη διεύθυνση: <https://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/1648>

94

Envato: [svitlanah](#) “Woman overheated in the sun and dehydrated”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Envato: [haveeseen](#) “Woman in hammock on beach”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

95

Envato [Annamartianova80](#) “White takeaway paper recycle cup with yellow lid on white background. nutrition and healthcare”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

96

Envato: [Mint_Images](#) “A blacksmith holds a length of red hot metal on an anvil with a pair of tongs.”

97

Envato: [boomeart](#) “Water boiling in transparent pot on gas stove”. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Κολάζ από τις εικόνες: Envato: [wirestock](#) “Low angle shot of a beautiful bald eagle flying in a blue sky over Florida” & Envato: [wirestock](#) “Amazing shot of human flying on a hang glider isolated on a blue sky background”.

Envato: [rawf8](#) “Fireplace, fire burning, cozy warm fireside, christmas home.”

99

Envato: [miraclemoments](#) “Tank pours liquid metal at the steel mill”

100

Envato: [FabrikaPhoto](#) “Butter on white plate isolated on white background”

Envato: [pernilla11](#) “A girl painting a pink heart on a stone. Arts and crafts.”

Envato: [poungsaed_eco](#) “Water glass on wooden table.”

101

Envato: [Dmitry_Rukhlenko](#) “Gold bars pyramid”

Envato: [Vanenvato](#) “Purple color powder explosion cloud on white background”

Envato: [Fisher-Photostudio](#) “Water splash isolated on white”

102

Envato: [poungsaed_eco](#) “Water glass on wooden table.”

Envato: [FabrikaPhoto](#) “ice cubes on white background”

Envato: [FabrikaPhoto](#) “Metal tea pot for gas stove isolated on white”

105

Envato: [varyapigu](#) “De-icing chemical reagent on road in winter time. Pavement is sprinkled with technical salt”

106

Envato: [melpaul199](#) “Airplane vapors against clear blue sky”

Envato: [andreaajoseph2011](#) “White laundry on the line with blue sky in the background”

Envato: [stockasso](#) “Woman cooling herself with an electric fan”

108

Envato: [s_kawee](#) “Beautiful landmark Eiffel tower in cloudy sky day in afternoon downtown in city of Paris, France.”

110

Πιεράτος Θ. “Σωματίδια ψυχρού και θερμού σώματος”

111

Freepik: [freepik](#) “Hot air balloon over realistic dreamscape”

Wikimedia Commons: [Des Blenkinsopp](#), [Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.0](#) license. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:The_Rails_are_Bending_-_geograph.org.uk_-_7299797.jpg. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

Wikimedia Commons: [Ingolfson](#), Public Domain, Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Auckland_Harbour_Bridge_Details_02.jpg. Η εικόνα επεξεργάστηκε.

112

Wikimedia Commons, Public Domain, [Juanjosehermosillacalvo](#) [Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International](#) license. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ice_weathering_experiment_\(gelifraction\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ice_weathering_experiment_(gelifraction).jpg). Η εικόνα τροποποιήθηκε.

113

CReatures: “Ιδιαίτερη συμπεριφορά του νερού”

CReatures: “Ανώμαλη διαστολή του νερού”

Freepik: [wirestock](#) “Vertical shot of massive iceberg in disk bay, Greenland”

Freepik: [wirestock](#) “High angle shot of ice floes in the ocean”

115

Freepik: [jannoon028](#) “Engine piston cross section”

116

Wikimedia Commons, Public Domain, [Gts-tg](#) [Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International](#) license. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hero%27s_Aeolipile,_1st_century_AD,_Alexandria_\(reconstruction\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hero%27s_Aeolipile,_1st_century_AD,_Alexandria_(reconstruction).jpg)

Wikimedia Commons, Public Domain, [Gretar Ívarsson](#). Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

https://en.wikipedia.org/wiki/File:NesjavellirPowerPlant_edit2.jpg

Wikimedia Commons, Public Domain. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:1885Benz.jpg>

Freepik: [vwalakte](#) “Smokestacks of nuclear factory and river in summer”

117

Ελευθερίου Μ. “Εικόνα 1” & “Εικόνα 2”.

118

Wikimedia Commons, Public Domain, [Joe Moross](#), [Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International](#) license. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Daini_Offshore.jpg

119

Wikimedia Commons, Public Domain, Prosthetic Head, [Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International](#) license. Διαθέσιμη στη διεύθυνση:
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:BlueLagoon_Noface.jpg