

Βιβλίο Γεωλογίας – Γεωγραφίας		
Σελίδα	Αριθμός εικόνας	Πηγές εικόνων
2		Συγγραφική Ομάδα
6		Created with the use of OpenAI/DALLE
6		Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
7		photosiotas, CC BY-SA
7	1.1.	OpenStreetMap
7	1.2.	OpenStreetMap
7	1.3.	Φωτόδεντρο
9		Freepick
9		Κωστής Πετρίδης
10		Συγγραφική ομάδα
10		Freerik Diana Grytsku/ τροποποίηση συγγραφική ομάδα
12		Εθνική Πινακοθήκη - Μουσείο Αλεξάνδρου Σούτσου, Φωτογράφιση Σταύρος Ψηρούκης (Ε.Π.Μ.Α.Σ)
12	2.1.	Open Street Map, Tiles courtesy of Andy Allan
12	2.2.	Open Street Map
13	2.3.	Συγγραφική ομάδας (βασισμένο σε ελεύθερο χάρτη)
14	2.4.	Συγγραφική Ομάδα
14		Ναυτικό Μουσείο της Ελλάδος / Hellenic Maritime Museum
15	2.5.	Open Data Commons Open Database License (ODbL) (CC BY-SA 2.0)
15	2.6.	Open Data Commons Open Database License (ODbL) (CC BY-SA 2.0)
16		Κωστής Πετρίδης
16		Φωτόδεντρο
16		Κωστής Πετρίδης
17		Κωστής Πετρίδης

17	3.1.	Wikimedia
18	3.2.	Συγγραφική Ομάδα
18	3.3.	Συγγραφική Ομάδα
19		Συγγραφική Ομάδα
19	3.4.	Φωτόδεντρο
20		GISGeography website
21	3.5.	Συγγραφική Ομάδα
21	3.6.	Συγγραφική Ομάδα
22	4.1.	European Space Agency (ESA)
22	4.2.	Watercolor monotype, CC BY-SA 4.0, Wikimedia Commons
22	4.3.	Wikimedia, John Snow, originally published in 1854 by C.F. Cheff ns, Lith, Southhampton Buildings, London, England
23	4.4.	Συγγραφική Ομάδα
23	4.5.	Συγγραφική Ομάδα με δεδομένα από Flourish Studio / Pavlos Methodios
	4.6	Συγγραφική Ομάδα με δεδομένα από Flourish Studio / Pavlos Methodios
24	4.7.	QBIS https://qgis.org/license/
24	4.8.	Συγγραφική Ομάδα
25	4.9.	Συγγραφική ομάδα με δεδομένα από geodata.gov.gr
26	4.10.	World Bank Income Classifications FY24
27		Δεξιά: Από το λεύκωμα Incendie de Salonique. 18-19 Août 1917 της Αεροναυτικής Υπηρεσίας του γαλλικού στρατού. Public Domain (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Thessaloniki_Fire_1917_Map.jpg) Αριστερά: OpenStreetMap
28		Κωστής Πετρίδης
28		Κωστής Πετρίδης
28		Κωστής Πετρίδης
30		Wikipedia, The Worck Project, 2002
30	5.1.	ESA

31	5.2.	Συγγραφική ομάδα
31	5.3.	NASA
31	5.4.	Συγγραφική ομάδα
31	5.5.	Συγγραφική ομάδα
31	5.6.	Συγγραφική ομάδα
32	5.7.	NASA
32	5.8.	Συγγραφική ομάδα / Γραφιστική απόδοση Froso Creatives
32	5.9.	Freepik
33	5.10.	Συγγραφική ομάδα
34	Εικόνα αφετηρίας	Συγγραφική ομάδα
34		Wikimedia, The Mariner's Museum Collection, Public Domain
34		Κωστής Πετρίδης
35		Κωστής Πετρίδης
35	6.1.	Image Generated with OpenAI/DALL-E-3
36	6.2	Συγγραφική ομάδα
36		Συγγραφική ομάδα
37	6.3.	Συγγραφική ομάδα
38	Αφετηρία	Κώστας Πετρίδης
38	7.1.	Συγγραφική ομάδα
39	7.2.	Συγγραφική ομάδα
40		Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Βερολίνου, H. Raab/Wikimedia
40	7.3.	George Poinar, Jr., Wikipedia. CC-BY-2.0
42	Κεχριμπάρι με έντομο	CC-BY-4.0 https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fossil_spider_%28Arachnida,_Araneida%29_in_Baltic_amber._Age_50_Mill_years_%28the_Lower_Eocene%29.JPG
42	Ελέφαντας σε πάγο	By Cyclonaut - Own work, CC BY-SA 4.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=36683612
42		Συγγραφική ομάδα

43	Αφετηρία	Wikiart
43	8.1.	
43	8.2.	Alexander Novikov Wikipedia Commons - Creative Commons Attribution-SA 4.0 International)
44		Freepik
44	8.3.	NASA
44	8.4.	Κωστής Πετρίδης
45	8.5.	Συγγραφική ομάδα/Γραφιστική απόδοση Froso Creatives
46	Αφετηρία	Credits: sa sun 1990 @123RF.com
46	9.1.	OpenAI - DALLE 3.0
46	9.2.	Froso Creatives
47	9.3.	Κωστής Πετρίδης
47	9.4.	Κωστής Πετρίδης
47	9.5.	NASA
48	9.6.	Wikimedia, Bathymetric data from NOAA, Land data, NASA
48	9.7.	Συγγραφική ομάδα
48	9.8.	Συγγραφική ομάδα
48	9.9.	Συγγραφική ομάδα
48	9.10.	Κωστής Πετρίδης
49	9.11.	NASA
50	Αφετηρία	Louvre Museum, Public domain, via Wikimedia Commons
50		Edo Period, 1855, Public domain, via Wikimedia Commons
50	10.1.	Συγγραφική ομάδα
51	10.2.	Γεωδυναμικό Ινστιτούτο ΑΠΘ
51	10.3.	Συγγραφική ομάδα
52	10.4.	Galeria del Ministerio de Defensa del Perú, CC BY, Freepik, Freepik, Bhattayagaraj CC BY-SA, Wikimedia, Wikimedia
52	10.5.	Froso Creatives

53	10.6.	Froso Creatives
53		Chabot Space & Science Center in Oakland, California
54		Froso Creatives
55	Αφετηρία	Συγγραφική ομάδα
55	Κίνηση λιθ. πλακών	Συγγραφική ομάδα
55	Τρία Ηφαίστεια	Wikipedia, Suicasmo, Wikipedia, Amoghavarsha JS CC BY-SA 3.0Commons
56	11.1.	Froso Creatives
56	Χάρτης της Σαντορίνης σε Γκραβούρα	<u>Public Domain: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Santorini1848.jpg http://www.lib.utexas.edu/maps/historical/santorin_island_1848.jpg</u>
57	11.2.	Φωτόδεντρο
57	11.3.	Froso Creatives
58	11.4.	By Richard P. Hoblitt, USGS - U.S. Geological Survey., Public Domain, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=26865795
58	11.5.	@wirestok, via Freepik, Συγγραφική ομάδα
58	11.6.	Froso Creatives
60	12.1.	Kukota. Freepik
60	12.2.	Tempo24.gr
61	12.3.	EPT AE
61	12.4	Solmax
62	12.5.	Image Generated with OpenAI - DALL E 3
62	12.6.	Froso Creatives
62	12.7.	@EyeEm, Freepik
64	Αφετηρία	Freepik
64	13.1.	Credits: © 2020-2025, GEBCO
64	13.2.	Uoaei1, CC BY-SA 4.0, Wikimedia Commons
65	13.3.	Άννα Πρασίνου
65	13.4.	Συγγραφική ομάδα/OPENAI

66	13.5.	Συγγραφική ομάδα
66	13.6.	anas.dimitris, wikipedia, CC-BY-4.0
66	13.7.	Jean-Pol GRANDMONT, CC BY-SA 2.5, Wikimedia Commons
66	13.8.	Daniel Schwe, Wikipedia, CC-BY-SA 2.50
66	13.9.	Danimir, Wikipedia
67	13.10	Συγγραφική ομάδα
68	13.11.	Lubomir Mihalik, Wikipedia, Provided under Creative Commons Attribution 3.0 Unported
69	13.12.	Benh LIEU SONG, CC BY-SA 3.0
69	13.13.	DYJ, CC BY-SA 3.0
69	13.14.	DYJ, CC BY-SA 3.0
69	13.15.	Copy right T. PETANIDOU / UNIVERCITY OF AEGEAN https://www.lifeterracescape.aegean.gr/img/ea5fc6021d00b2c955b71f3cdda5df66ArticleGEO_20211128.pdf
70	Αφετηρία	National Gallery, London, Wikimedia, Public Domain)
70	14.1.	Piotr Sosnowski, CC BY-SA 4.0
70	14.2.	Didier Descouens, CC BY-SA 4.0
70	14.3.	Robert M. Lavinsky, CC-BY-SA-3.0)
70	14.4.	Michael C. Rygel, CC-BY-SA-3.0)
70	14.5.	CrankyScorpion at English Wikipedia, Creative Commons Attribution-SAI 3.0)
70	14.6.	Ivar Leidus, CC BY-SA 4.0
71	14.7.	Hawaii Volcano Observatory (DAS), Public domain
71	14.8.	Συγγραφική ομάδα
71	14.9.	Michael C. Rygel, CC BY-SA 3.0
71	14.10.	Anne Burgess /Gneiss, CC BY-SA 2.0
75	Αφετηρία	Κωστής Πετρίδης
75	15.1.	Συγγραφική ομάδα
75	15.2.	Συγγραφική ομάδα
76	15.3.	Συγγραφική ομάδα

76	15.4.	Froso Creatives
78	15.5.	Freepik
80	Αφειτηρία	Freepik, AI Generated Image
80	16.1	Συγγραφική ομάδα πάνω σε λευκό χάρτη : Wikimedia Commons, Creative Commons Attribution-SA 3.0
81	16.2.	Φωτόδεντρο
83	16.3.	Amaustan, CC BY-SA 4.0
84	Άσκηση 2	Συγγραφική ομάδα πάνω σε λευκό χάρτη : Wikimedia Commons, Creative Commons Attribution-SA 3.0
85	Αφειτηρία	Wikimedia, frang947, CC BY 3.0
85	17.1.	Συγγραφική ομάδα
86	17.2.	Συγγραφική ομάδα
86	17.3.	Φωτόδεντρο
87	17.4.	EyeEm@Freepik Βασίλης Οικονόμου/ EUROKINISSI DariuszPa@Freepik https://www.freepik.com/free-photo/flamingos-nature-background_4176145.htm#fromView=image_search_similar&page=1&position=0&uuid=dc133b34-9233-470f-9779-a29b4a1e72f5
88	Που θα πέσει η σταγόνα	Συγγραφική ομάδα
88	17.5.	Steve Hillebrand, U.S. Fish and Wildlife Service, Public Domain
88	Ποταμοί και βιοποικιλότητα	https://www.freepik.com/free-photo/flamingos-nature-background_4176145.htm#fromView=image_search_similar&page=1&position=0&uuid=dc133b34-9233-470f-9779-a29b4a1e72f5
89		Φράγμα Βαρόσα: μικρό αλλά σημαντικό υδροηλεκτρικό έργο της Πορτογαλίας, χτισμένο το 1976 στον ποταμό Βαρόσα, παραπόταμο του Δούρο. Credit: EyeEm@Freepik
89		Νερόμυλος στν Άνω Μεσσηνία: Credit: Maria Athanasaki/Pinterest

89	17.6.	geodata.gov.gr
90	17.7.	Froso Creatives
90	(4 εικόνες)	<p>α. Ποταμός Μάδρε ντε Ντιός (Αμάρου): Ένας από τους σημαντικότερους υδάτινους δρόμους του νοτιοανατολικού Περού, που πηγάζει από τις ψηλές πλαγιές του Πουκαρά στο Κούσκο και διασχίζει την περιοχή του Αμαζονίου, σχηματίζοντας τη βασική λεκάνη απορροής των επαρχιών Μάνου και Ταμποτάμπα. Credits: Janina Elizabeth/Flickr</p> <p>β. https://www.freepik.com/free-photo/branches-river_922647.htm#fromView=image_search&page=1&position=3&uuid=af6c1600-1911-49ac-8918-af7d223701ae&query=rivers+biodiversity+birds JaredMoore@Freepik</p> <p>γ) By Alaska ShoreZone Program NOAA/NMFS/AKFSC; Courtesy of Mandy Lindeberg, NOAA/NMFS/AKFSC. - NOAA Photo Library: line5066, Public Domain, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=17943309</p> <p>(δ). Πηγή: Δήμος Ευρώτα (https://www.evrotas.gov.gr/el/potamos-eyrotas)</p>
90	17.8.	Freepik
91	Αφετηρία	Robin Moore/Unsplash
92	18.1.	Unsplash
92	18.2.	Nchatzitou, CC BY-SA 4.0, Wikimedia Commons
92	18.3.	Listm, CC BY-SA 4.0, Wikimedia Commons
92	18.4.	Zainubrazvi, CC BY-SA 3.0, Wikimedia Commons
93	Δισπηλιό	CC BY-SA 4.0, Wikimedia.
95	Αφετηρία	C. LAPLANTE zu lesen. Émile Bayard, Public domain, Wikimedia Commons
95	19.1.	Συγγραφική ομάδα
95	19.2.	Συγγραφική ομάδα
96	19.3.	Συγγραφική ομάδα
96	19.4.	Συγγραφική ομάδα
97	19.5.	ESA. Image altered with generative AI/ OpenAI DALL- E 3.0
97	19.6	Συγγραφική ομάδα
97	19.7	Συγγραφική ομάδα
99	19.8.	Acropora, Wikimedia Commons, Creative Commons Attribution 3.0

100	19.9.	https://earthobservatory.nasa.gov/blogs/earthmatters/2016/01/25/four-graphics-and-a-book-that-help-explain-climate-change/
101	Αφετηρία	Mauricio Antón, CC BY
101	20.1.	Φωτόδεντρο
102	20.2.	Petit, J.R., et al., 2001. Vostok Ice Core Data for 420,000 Years. IGBP PAGES/World Data Center for Paleoclimatology Data Contribution Series #2001-076. NOAA/NGDC
103	20.3.	Συγγραφική ομάδα
104	20.4.	Συγγραφική ομάδα
106	Αφετηρία	Βιβλίο “Μυθολογία της Νιότης” του Pierre Blanchard, 1803
106	21.1.	Συγγραφική ομάδα
106	21.2.	Λόφος και δέντρα. Πίνακας του Φράνσις Γουίλιαμ Σινγκ (πηγή: A. Cymru/Museum Wales, Public Domain) Η ριπή του ανέμου. Πίνακας του Ζαν Φρανσουά Μιλλέ Σινγκ (πηγή: Public Domain)
106	21.3.	Συγγραφική ομάδα
107	21.4.	Συγγραφική ομάδα/Γραφιστική αποτύπωση Frosso Creative
107	21.5.	Συγγραφική ομάδα
107	21.6.	Συγγραφική ομάδα
107	21.7.	Φωτόδεντρο
108	21.8.	OurWorldinData.org/water-use-stress CC BY)
108	21.9.	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
109	21.10.	Frosso Creative
111	21.11.	Φωτόδεντρο
111	21.12.	Freepik
111	21.13.	Freepik
112	Αφετηρία	Howcheng,Public domain, Wikimedia Commons
112	22.1.	Συγγραφική ομάδα
112	22.2.	Συγγραφική ομάδα

113	22.3.	1. US National Park Service, Wikimedia Public Domain 2. Wikipedia, Public Domain 3. Dasnevano, Wikipedia - Public Domain, 4. Wikipedia Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
113	22.4.	Mediterranean Garden Society
114	22.5.	Mediterranean Garden Society
114	22.6.	Maulucioni, based on a previous work by Beck, H.E. et al. 2018, CC BY-SA 4.0, Wikimedia Commons
115	22.7.	Image generated with Open AI. DALL-E-3.0
115	22.8.	Φωτόδεντρο
116	Όλα τα κλιματογράμματα	Συγγραφική ομάδα
117	23.1.	Peter Paul Rubens, Public domain, Wikimedia Commons
118		Background-photo by Fir0002, plane-photo by Guinnog, photoshopped together by S. Solberg J., CC BY-SA 3.0 NASA web page & source file, Public domain, Wikimedia Commons Mircea Madau - Yüklevenin kendi çalışması, Kamu Mali, Wikimedia Commons Daphne Zaras, Public domain, Wikimedia Commons
119		Scott Bauer, US Department of Agriculture, Agricultural Research Service), Wikimedia Commons
119	Σκιτσα	Τι αποφεύγουμε όταν υπάρχουν κεραυνοί: Froso Creatives
120	Δομή τυφώνα	Astronaut photograph by the Earth Observations Laboratory, Johnson Space Center, Wikimedia Commons
120	Χάρτης τυφώνων	NASA
120	Τυφώνες	Froso Creatives
121	Χάρτης: Θερινοί, χειμερινοί μουσώνες	Froso Creatives
121	Η σοδειά απειλείται	Rajarshi MITRA, Wikimedia Commons, Creative Commons Attribution 2.0 Generic
121	Πακιστάν: βιβλική καταστροφή	Mr Tan CC BY , Wikimedia Commons

122	Πλημμύρα 1	Freepik
122	Πλημμύρα 2	Régine Fabri, Wikimedia Commons, CC-BY-4.0
122	Πλημμύρα 3	ΑΠΕ / Αχιλλέας Χήρας
123	Ελικόπτερο	Bmpower, Wikimedia Commons, CC-BY-2.5
124	Πλημμύρα1	EyeEm@Freepik
124	Πλημμύρα2	Oregon State University, CC BY-SA
125	Αποδάσωση και πλημμύρα	Συγγραφική ομάδα
127	Ο γεωλογικός χρόνος (αναλογία)	Συγγραφική ομάδα
129	Βαρόμετρο	Συγγραφική ομάδα
129	Βροχόμετρο	Συγγραφική ομάδα
130	Ανεμόμετρο	Συγγραφική ομάδα
130	Ανεμοδείκτης	Συγγραφική ομάδα
132	25.1.	Froso Creatives
132	25.2.	Ηνωμένα Έθνη (UN), DESA, Population Division, 2022)
132	Σκίτσα	Froso Creatives
133	Μαχάτμα Γκάντι	Open AI - DALL E 3.0
135	Αφετηρία	Ινδία © Shashank Hudkar/Unsplash
135	26.1.	Wikimedia, CC-A-SA-3.0
135	26.2.	Πίνακας
136	26.3.	Froso Creatives
136	26.4.	Πίνακας
136	26.5. xartis me koykides	Froso Creatives με δεδομένα από World Population History/Population Education
137	26.6.	Συγγραφική ομάδα
140	Αφετηρία	Freepik
140	27.1.	Συγγραφική ομάδα με χρήση Generative AI / Open AI
140	27.2.	PopulationPyramid.net

141	27.3.	Froso Creatives
141	27.4.	Πίνακας
142	27.5.	SuzanneKn, Public domain, via Wikimedia Commons
144	Άσκ. 2. Αντιστοιχίστε	PopulationPyramid.net
144	Άσκ. 3. Πυραμίδες Ελλάδας	Συγγραφική ομάδα με χρήση Generative AI / Open AI
146	Αφετηρία	The U.S. National Archives, Wikimedia Commons
146	28.1.	Philip's Atlas of World History - Map copyright Philip's, a Division of Octopus Publishing Group Ltd με τροποποιήσεις από Froso Creatives
147	28.2.	Ηνωμένα Έθνη / Γραφείο Παγκόσμιου Τουρισμού
148	28.3.	Συγγραφική ομάδα/ Γραφιστική απεικόνιση Frosso Creative
148	Όλα τα υπάρχοντα στην πλάτη	UN Photo/Tobin Jones, African Union Mission for Somalia (AMISOM)
151	Διαφήμιση δούλων	Από Άγνωστος - https://i.pinimg.com/originals/bf/aa/66/bfaa660a3b297993ea7bf5e3ade3cca4.jpg , Κοινό Κτήμα, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=18873585
153-156	Παγκόσμιος πολιτικός και Γεωμορφολογικός	Χάρτες από εκδόσεις Λουκόπουλος