

Video #744

Resources by Dhruv Rathee

Sr. No	Statement	Source	Link to Source
1	23 November को Ethiopia में Hayli Gubbi (हायली गुब्बी) ज्वालामुखी फट गया। लगभग 12,000 साल की Recorded history में ये पहली बार है, जब ये ज्वालामुखी फटा है।	The Guardian 24th November 2025	https://www.theguardian.com/world/2025/nov/24/ethiopian-volcano-hayli-gubbi-erupts-first-time-12000-years
2	इसका असर इतना भयानक था कि इससे करीब से 50,000 feet ऊंचा राख का गुबार निकला।	Smithsonian Institution National Museum of Natural History Global Volcanism Program	https://volcano.si.edu/volcano.cfm?vn=221091
3	यह राख का बादल इतना बड़ा था कि बड़ी ही आसानी से space से दिख रहा था।	Live Science 25th November 2025	https://www.livescience.com/planet-earth/volcanos/like-a-sudden-bomb-see-photos-from-space-of-ethiopian-volcano-erupting-for-first-time-in-12-000-years
4	हवा के साथ Oman और Yemen से होते हुए Pakistan और India की तरफ आए	BBC 25th November 2025	https://www.bbc.com/news/articles/cn41vl9d5qko
5	जिसके कारण कई flights cancel करनी पड़ीं क्योंकि इन बादलों के आसपास flight operate करना बहुत risky होता है।	BBC 25th November 2025	https://www.bbc.com/news/articles/cn41vl9d5qko
6	राख में मौजूद छोटे-छोटे particles airplanes के engines को band kar sakte hai	The Times of India 25th November 2025	https://timesofindia.indiatimes.com/city/delhi/ethiopia-volcanic-ash-plume-raises-aviation-alarm-fine-glass-particles-can-choke-engines-cause-mid-air-shutdowns-dgca-issues-warning/articleshow/125555066.cms

Sr. No	Statement	Source	Link to Source
7	ऊपर से aeroplane के शीशों पर ये razor blade की तरह काम करते हैं। cockpit के शीशों पर आ जाएँ तो ये घिसने का काम करेंगे इतने scratch कर देंगे कि pilot को आगे कुछ दिखाई नहीं देगा।	Deccan Chronicle 25th November 2025	https:// www.deccanchronicle.com/nation/explainer-why-volcanic-ash-from-ethiopia-disrupted-indian-flights-1919489
8	अभी ये राख Myanmar से होते हुए China की तरफ बढ़ रही है।	The New York Times 25th November 2025	https:// www.nytimes.com/2025/11/25/world/africa/ethiopia-volcano-hayli-gubbi.html
9	कई flights cancel करनी पड़ीं।	NDTV 25th November 2025	https://www.ndtv.com/india-news/airlines-told-to-review-operational-manuals-adjust-flight-planning-routes-due-to-the-ash-plume-from-the-volcanic-activity-in-ethiopia-9693221
10	लगभग 190 km दूर Semera तक धमाके की आवाज सुनाई दी	Smithsonian Institution National Museum of Natural History Global Volcanism Program	https://volcano.si.edu/volcano.cfm?vn=221091
11	पड़ोसी देश Djibouti तक भूकंप के झटके महसूस किए गए।	Aljazeera 25th November 2025	https:// www.aljazeera.com/news/2025/11/25/ethiopian-volcano-erupts-after-12000-years-what-we-know
12	कई गांव राख में ढक गए।	The Guardian 24th November 2025	https:// www.theguardian.com/world/2025/nov/24/ethiopian-volcano-hayli-gubbi-erupts-first-time-12000-years

Sr. No	Statement	Source	Link to Source
13	ऐसा इसलिए क्योंकि ये volcano जहाँ मौजूद हैं वो एक बहुत ही रिमोट area है। आसपास कोई लोग नहीं रहते थे।	The Times of India 30th November 2025	https://timesofindia.indiatimes.com/etimes/trending/hayli-gubbi-volcano-erupts-in-ethiopia-after-12000-years-how-does-a-dormant-volcano-become-active-suddenly/articleshow/125564030.cms
14	इन फैक्ट इस area को दुनिया की hottest place माना जाता है धरती पर।	India Today 24th November 2025	https://www.indiatoday.in/world/story/ethiopia-hayli-gubbi-volcano-erupts-for-first-time-10000-years-sends-massive-ash-plume-across-red-sea-2825249-2025-11-24
15	इस जगह का नाम है Danakil Depression।	India Today 24th November 2025	https://www.indiatoday.in/world/story/ethiopia-hayli-gubbi-volcano-erupts-for-first-time-10000-years-sends-massive-ash-plume-across-red-sea-2825249-2025-11-24
16	यह पूरा area नक्शे पर देखिए sea level के नीचे आता है। यहाँ का तापमान अक्सर 50-55 डिग्री cross कर जाता है। बारिश लगभग ना के बराबर होती है।	Thought Co 11th May 2025	https://www.thoughtco.com/the-danakil-depression-4154294
17	geological activities होती रहती हैं।	Thought Co 11th May 2025	https://www.thoughtco.com/the-danakil-depression-4154294
18	ढेर सारे ज्वालामुखी यहाँ मौजूद हैं।	Shadows of Africa	https://www.shadowsof africa.com/the-danakil-depression

Sr. No	Statement	Source	Link to Source
19	Tourist के लिए यह interesting इसलिए है क्योंकि यहाँ पर बहुत ही colourful scenery देखने को मिलती है।	Brilliant Ethiopia	https://www.brilliant-ethiopia.com/regions/danakil-depression
20	28 km दूर Afdera के कई गांव राख में ढक गए।	Smithsonian Institution National Museum of Natural History Global Volcanism Program	https://volcano.si.edu/volcano.cfm?vn=221091
21	अफ्रीकन continent के दो हिस्सों में टूटने की.	The Indian Express 2nd December 2025	https://indianexpress.com/article/technology/science/africa-heading-for-a-continental-breakup-researchers-predict-a-future-ocean-basin-in-the-next-5-to-10-million-years-10392893/
22	पैजिया का super continent धीरे-धीरे time के साथ अलग-अलग टुकड़ों में बंटा और वहीं से हमारे आज के continent बने।	National Geographic	https://education.nationalgeographic.org/resource/continental-drift/
23	असल में कभी African tectonic plate और Arabian plate एक हुआ करती थीं। लेकिन धीरे-धीरे ये अलग हो गई और इसके बीच जो जगह बनी, उसमें अभी Red Sea और Gulf of Aden है।	The Geological Society	https://www.geolsoc.org.uk/Plate-Tectonics/Chap3-Plate-Margins/Divergent/Triple-Junction.html
24	अब African plate भी 2 हिस्सों में टूट रही है- Nubian और Somalian Plates.	The Geological Society	https://www.geolsoc.org.uk/Plate-Tectonics/Chap3-Plate-Margins/Divergent/Triple-Junction.html
25	अफ्रीकन continent में यहाँ से south की तरफ देखोगे तो एक पूरी लाइन सी बन रही है।	How Stuff Works 19th March 2024	https://science.howstuffworks.com/environmental/earth/geology/africa-splitting.htm

Sr. No	Statement	Source	Link to Source
26	Hayli Gubbi ज्वालामुखी है, वहाँ पर ये तीनों plates – Nubian, Somalian और Arabian plates मिलती हैं।	ET Now 25th November 2025	https:// www.etnownews.com/ news/ethiopian- volcano-eruption-what- made-it-active-from- dormant-after-10000- years-science-behind- the-process-explained- article-153201895
27	3 हिस्सों में टूट रही है। इस जगह को Afar Rift कहा जाता है।	The New York Times 25th November 2025	https:// www.nytimes.com/ 2025/11/25/world/ africa/ethiopia-volcano- hayli-gubbi.html
28	करीब 6000 किलोमीटर लंबी लाइन जो रेड सी से होते हुए इथोपिया, कीनिया, टैंजेनिया, मालवी और मोजाम बीग तक जा रही है।	Encounters Travel 28th November 2023	http:// encounterstravel.com/ blog/great-rift-valley
29	यह पूरा बंटवारा होने में, scientists का मानना है, 5-10 million years का समय लग सकता है।	The Indian Express 2nd December 2025	https:// indianexpress.com/ article/technology/ science/africa-heading- for-a-continental- breakup-researchers- predict-a-future-ocean- basin-in-the-next-5- to-10-million- years-10392893/
30	इस पूरे East African Rift System पर ढेर सारे volcanoes मौजूद हैं, ढेर सारी पहाड़ियाँ मौजूद हैं – जैसे कि Mount Kilimanjaro, Mount Kenya, Erta Ale, जो कि Ethiopia की famous lava lake है। और कई सारी lakes भी मौजूद हैं, जो बनी ही इसलिए हैं क्योंकि ये continents एक-दूसरे से दूर होते जा रहे हैं जैसे कि Lake Malawi, Lake Tanganyika, Lake Albert या Lake Kivu।	Britannica	https:// www.britannica.com/ place/East-African-Rift- System?utm_source

Sr. No	Statement	Source	Link to Source
31	जैसे कि जुलाई 2025 में, Hayli Gubbi के पास ही एक और volcanic eruption हुआ था। यह Erta Ale नाम का volcano फटा था। जुलाई के महीने में ही, Hayli Gubbi volcano से सफेद धुआँ भी निकला था।	Scientific American 24th November 2025	https:// www.scientificamerican. com/article/hayli-gubbi- volcano-erupts-in- ethiopia-for-first-time- in-more-than-12-000/ #:~:text=Researchers% 20had%20some%20ide a%20an,was%20quiet% 20for%2012%2C000%2 0years.
32	And since then, scientists were keeping an eye on it. And in 2005, in this region of Ethiopia, suddenly a very large crack was also observed. A 60-kilometer-long fissure formed underground within just days.	Indian Defence Review 15th April 2025	https:// indiandefencereview.co m/africa-is-tearing- apart-a-new-ocean-is- emerging-at- unprecedented-speed- much-sooner-than- expected/