

AFRIKA

Fyzicko-geografická část

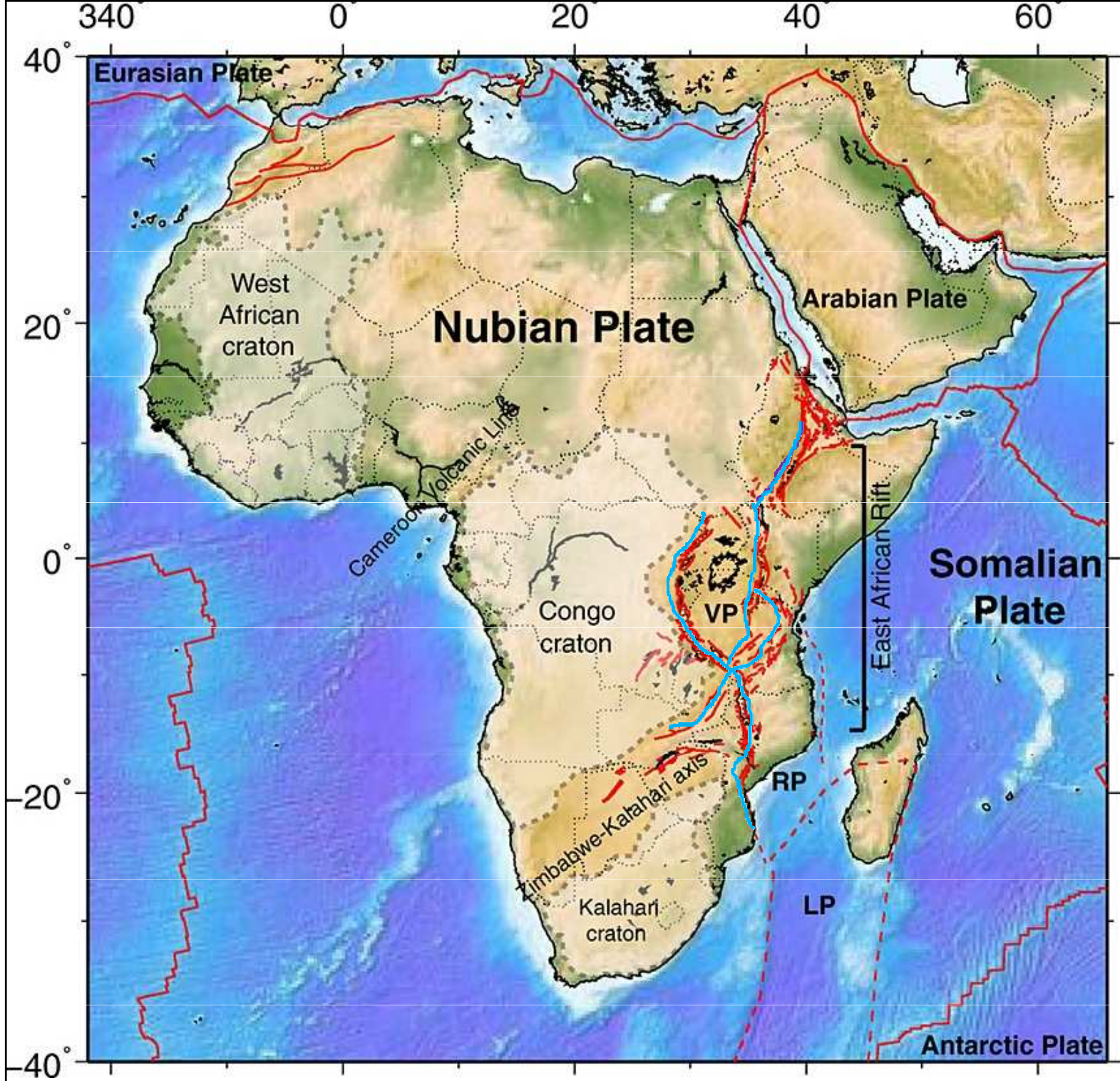
RNDr. Martin Culek, Ph.D.

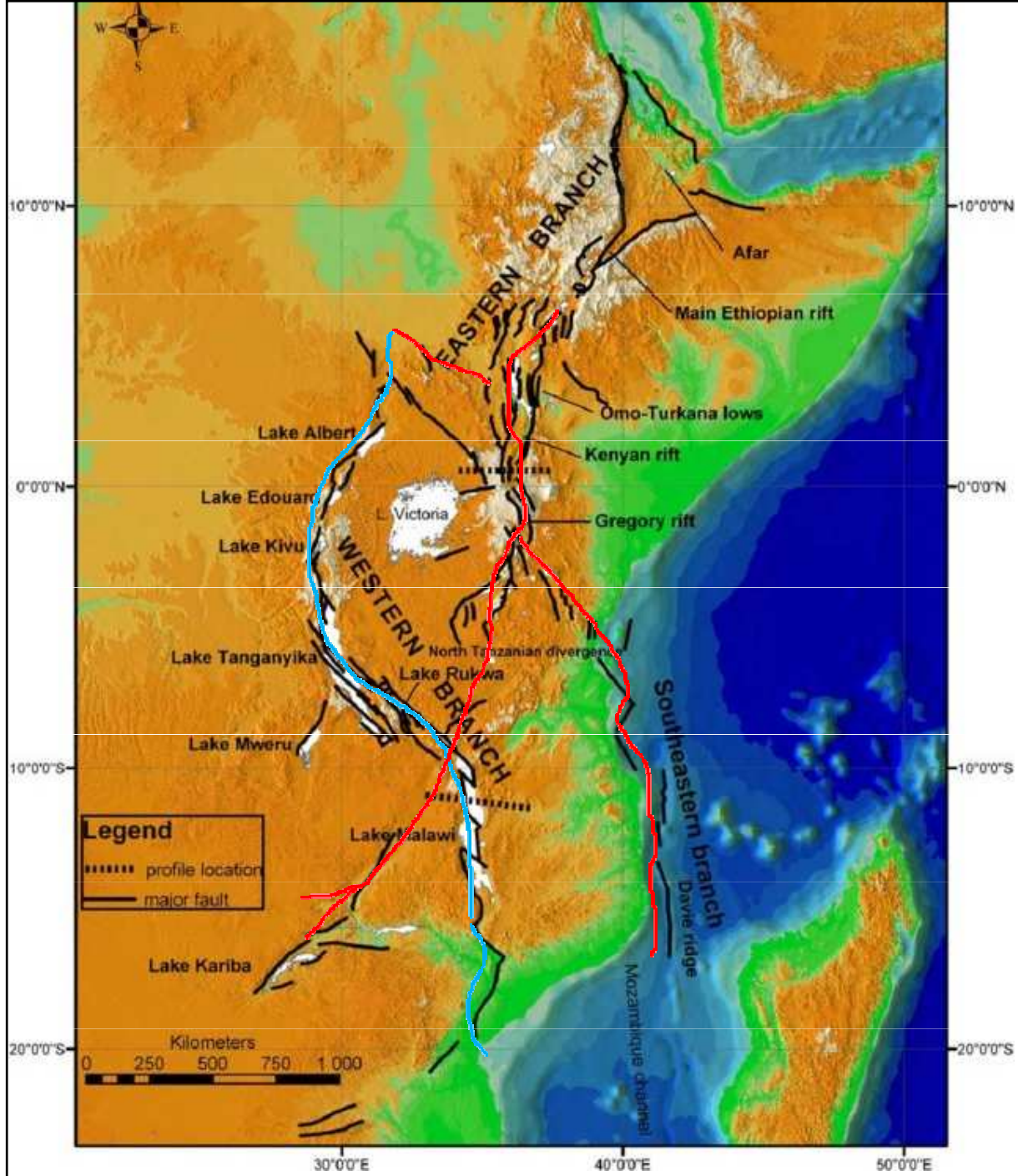


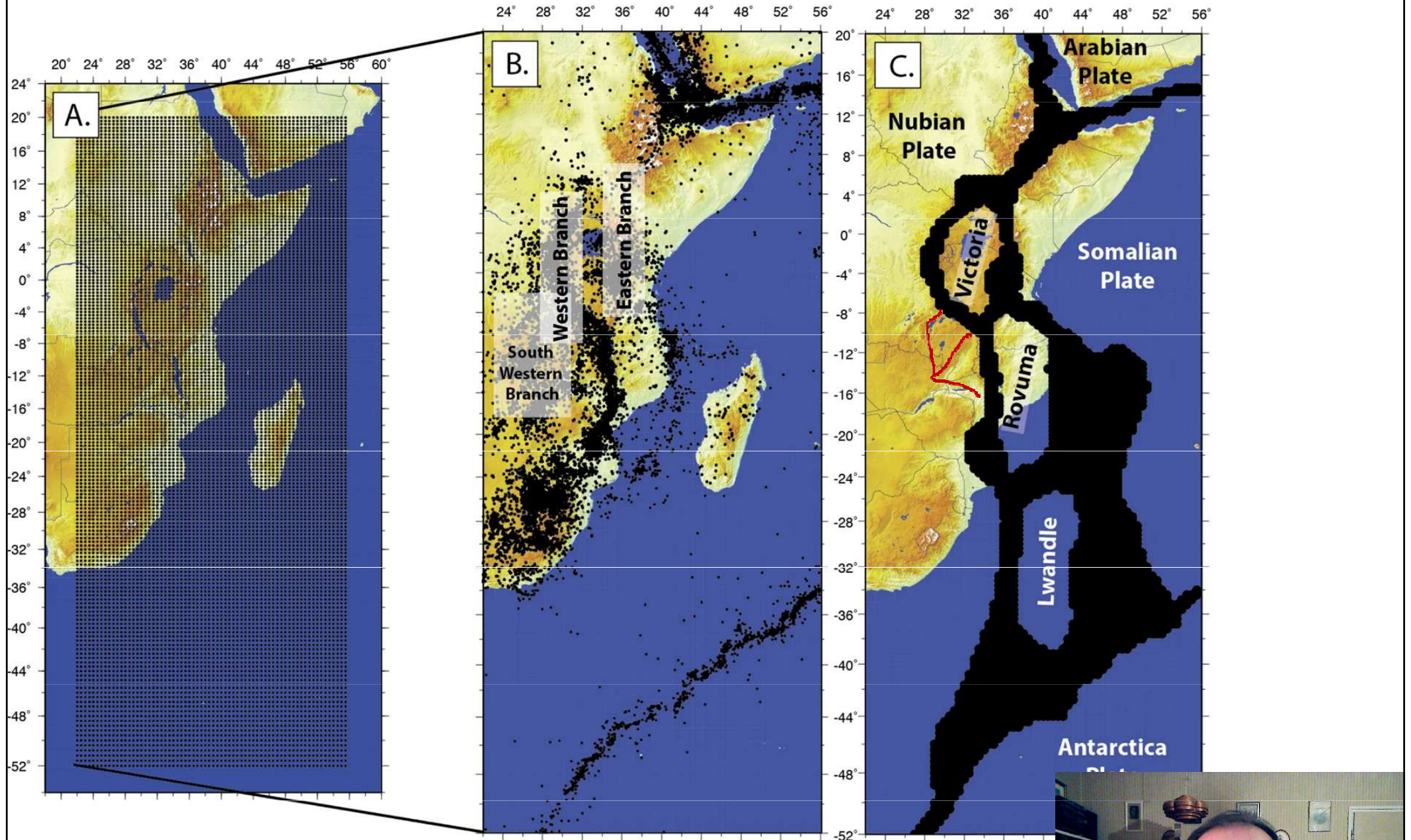
RIFT_4: rovníková obl.

- Západní rift – zač. u transformního zlomu v již. Sudánu, údolí Nilu pod Alb. jez., + j. **Albertovo**, Edwardovo, **Kivu** – podv. vulk., + j. **Tanganika**, + j. Rukwa.
- Pak křížení s východní větví – přímo pokračuje prolom s j. Njasa (**Malawi**), prol. řeky **Shire** až k městu Beira. Odbočky k Z. (jez. **Mweru**).
- Nad riftem 7 vel. sopek, gigant. krátery (č. Nyíragongo **3470 m**)
- Hrásť. masív **Ruwenzori** (Margherita **5109 m**).
- Oblast Virunga - sopky – nejvyšší nč. **Karisimbi 4507 m**.
- Východní rift – sl. bezod. **Rudolfovo j. (Turkana)**, od jez. Turkana při vých. okraji plošiny – rozpadá se do dílčích paralelních segmentů s malými jezery (Gregory rift). Křížuje záp. větev a pokračuje prolomem ř. Luangwa až k údolí Zambezi.









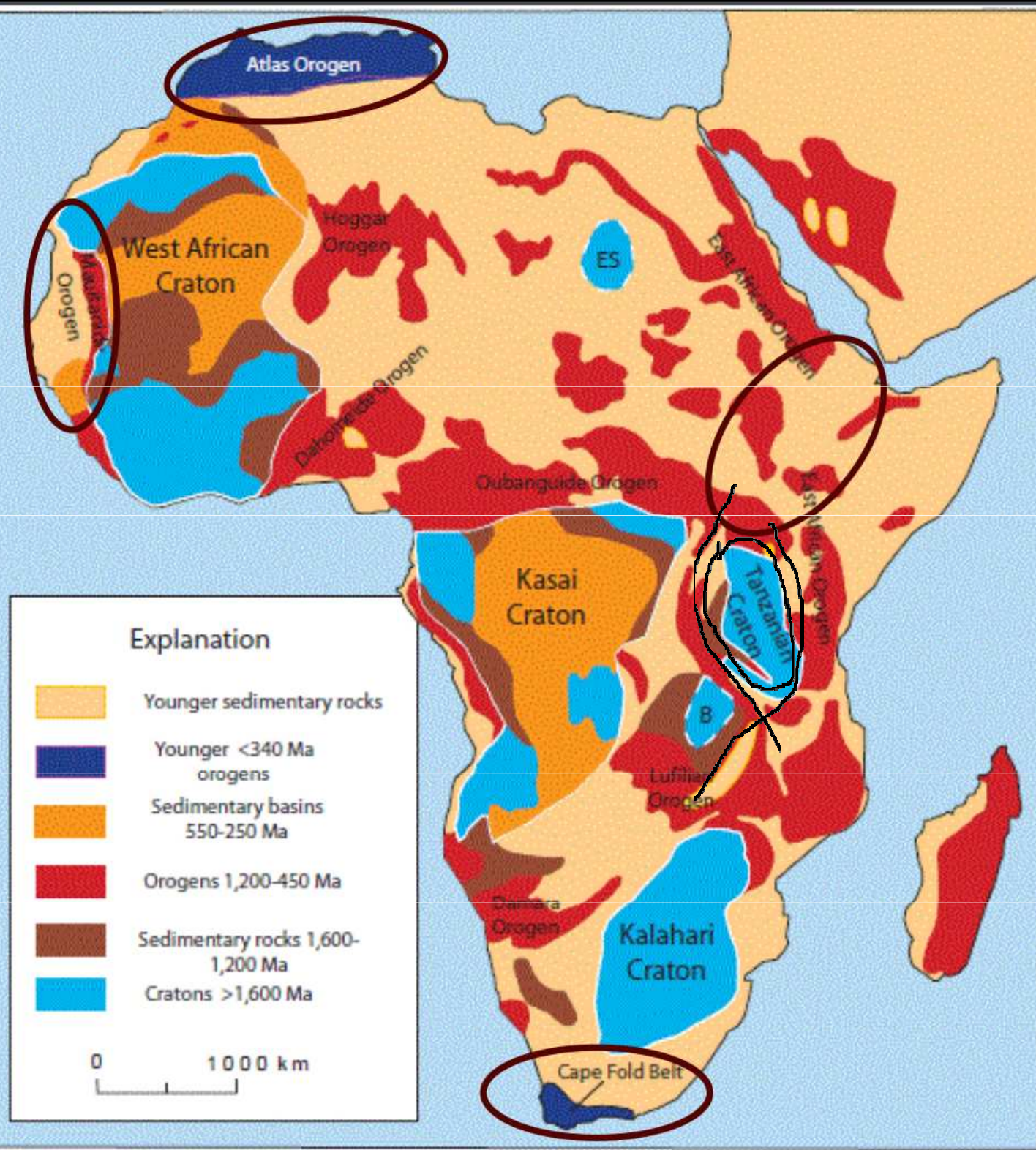




•Jz. Keňa 2020



Staré fáze vývoje Afriky

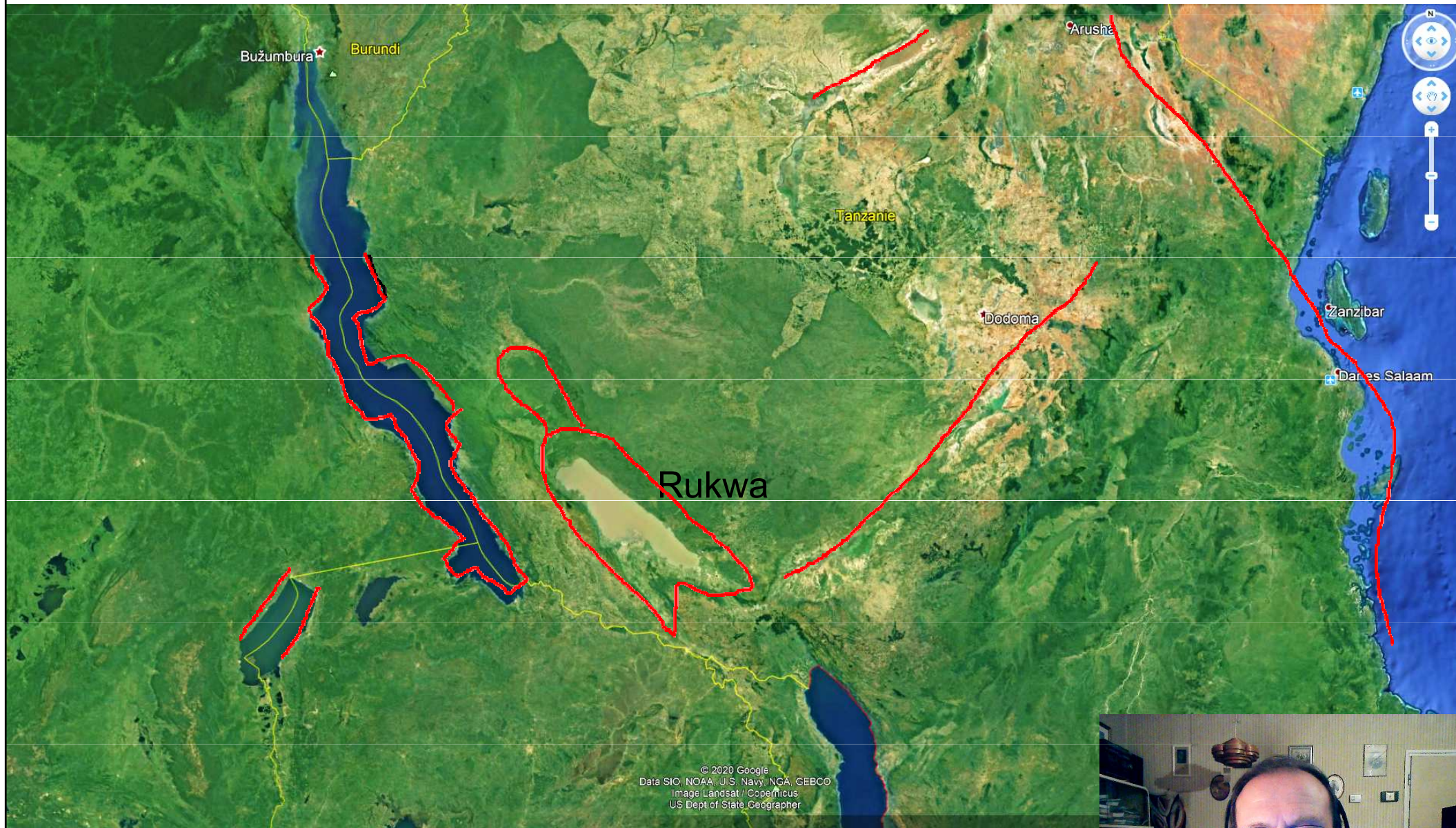


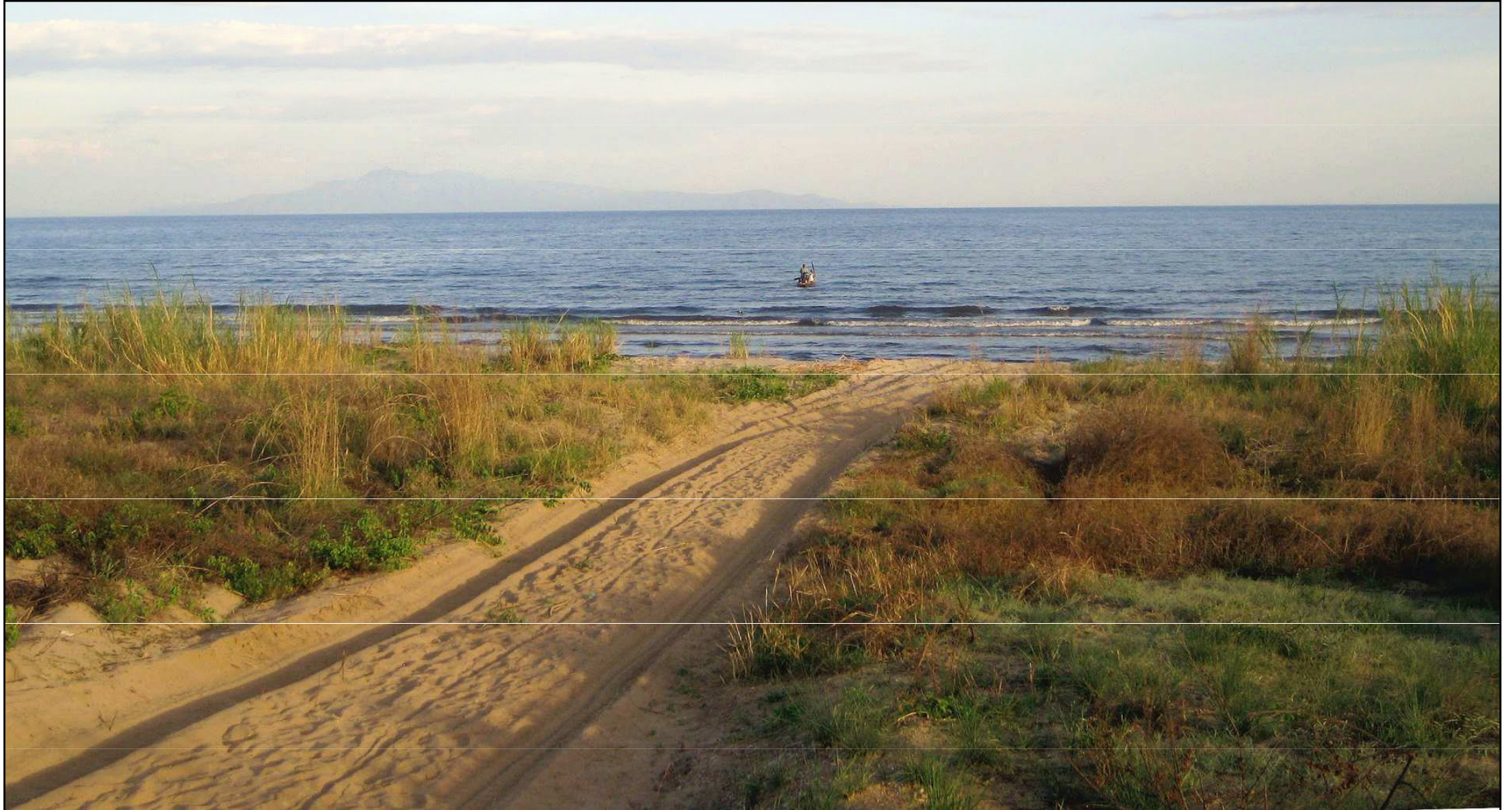
Jez. Turkana,
240 km





Jezero Mweru, ca 5100 km², 917 m, mělké





Jez. Tanganika

650 x 40-80 km, 34 000 km², hl. 1470 m,
největší objem z afr. jezer. 773 m n.m.
Z města Kalemia v DR Congo přes
jezero 60 km hory v Tanzanii



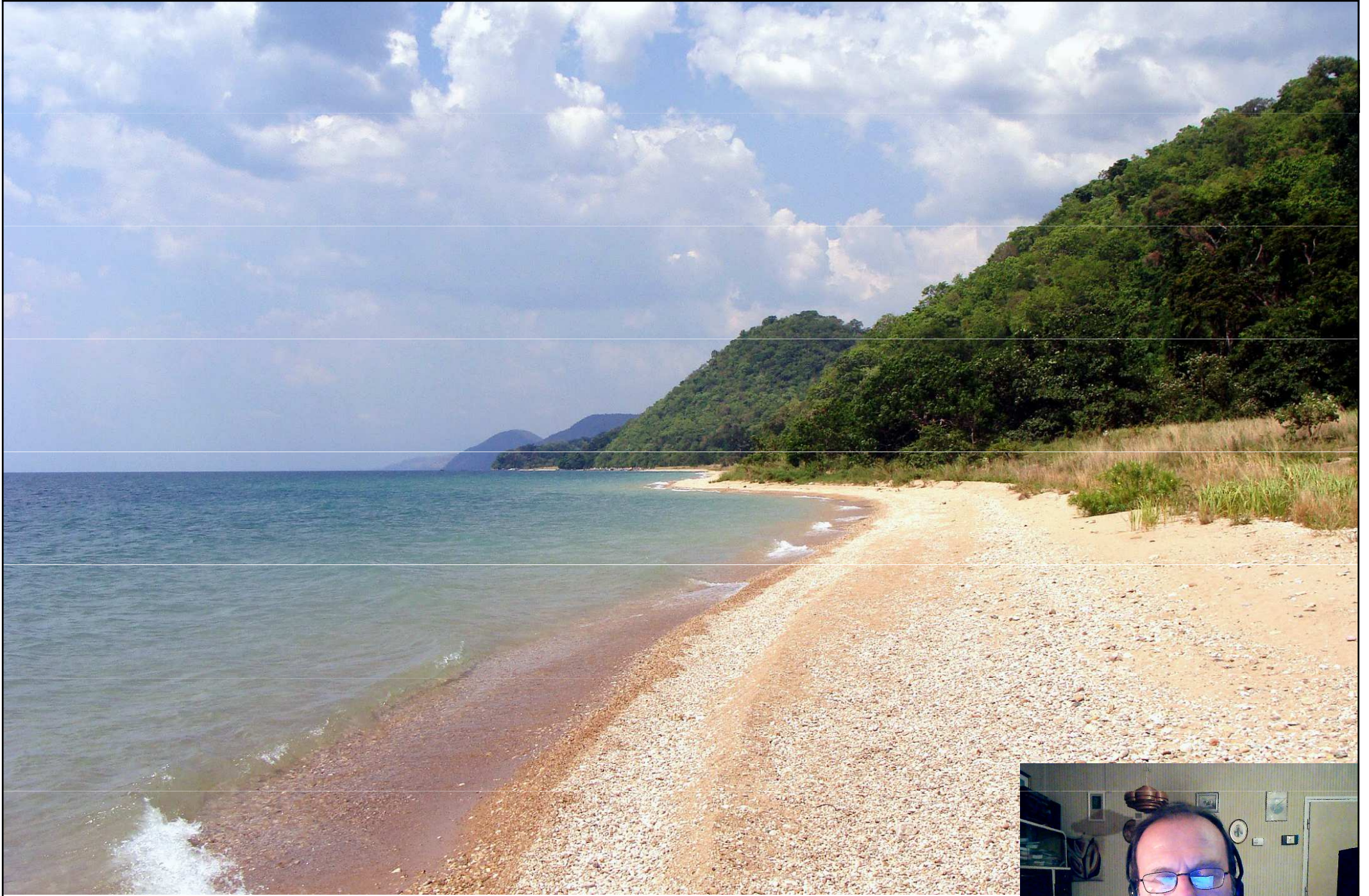




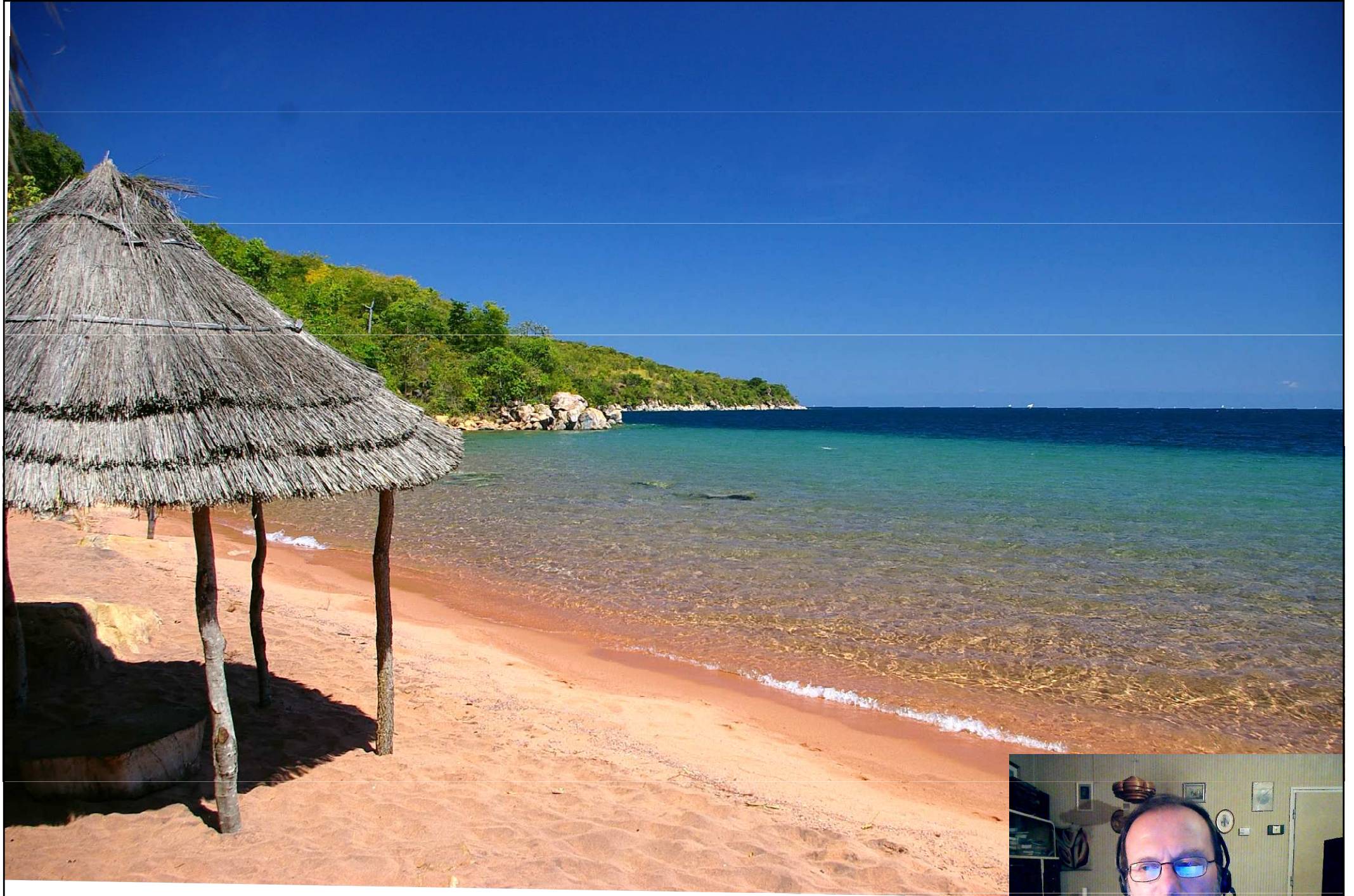


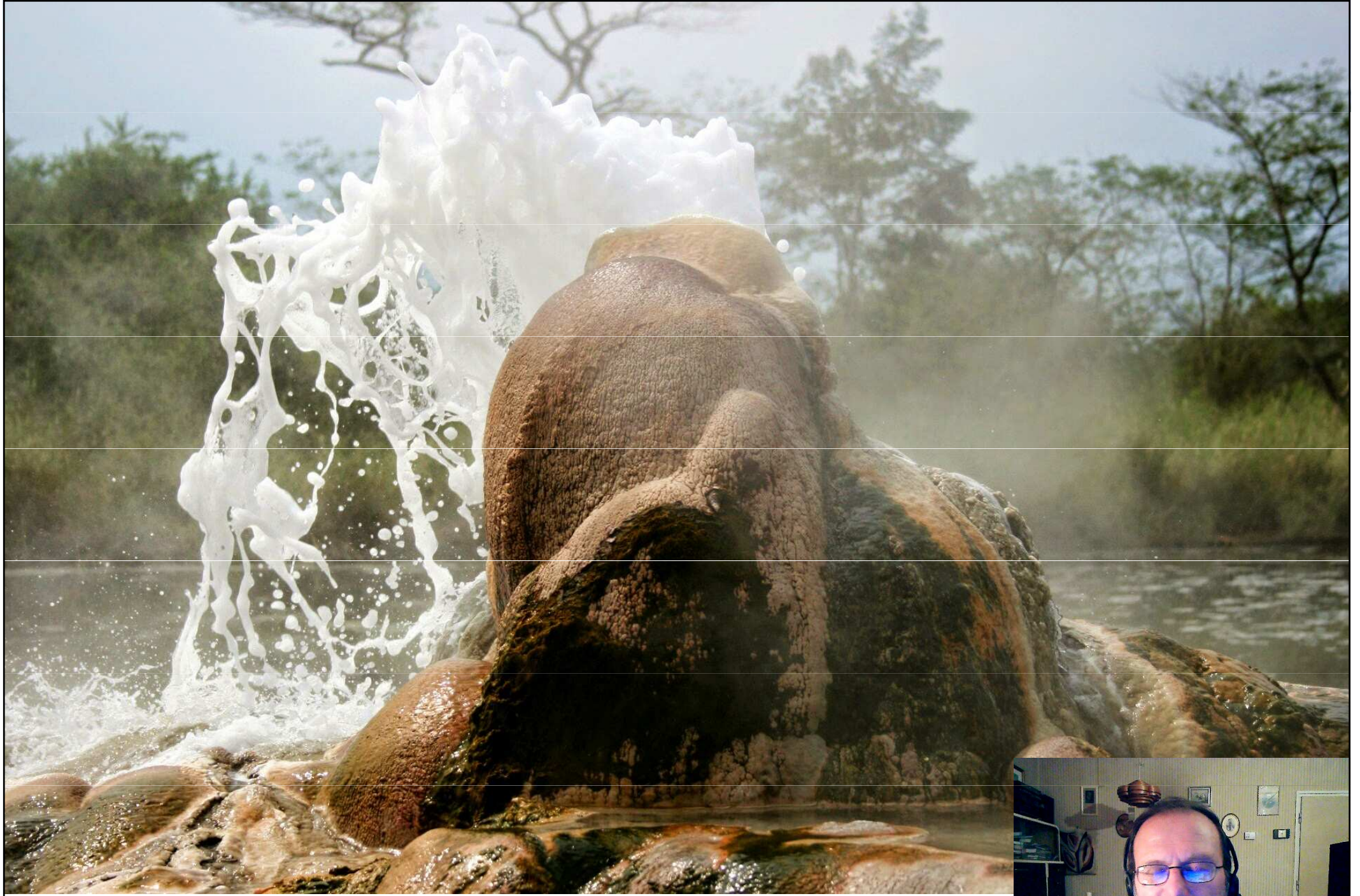
Záp. břeh v sev. části, DRC







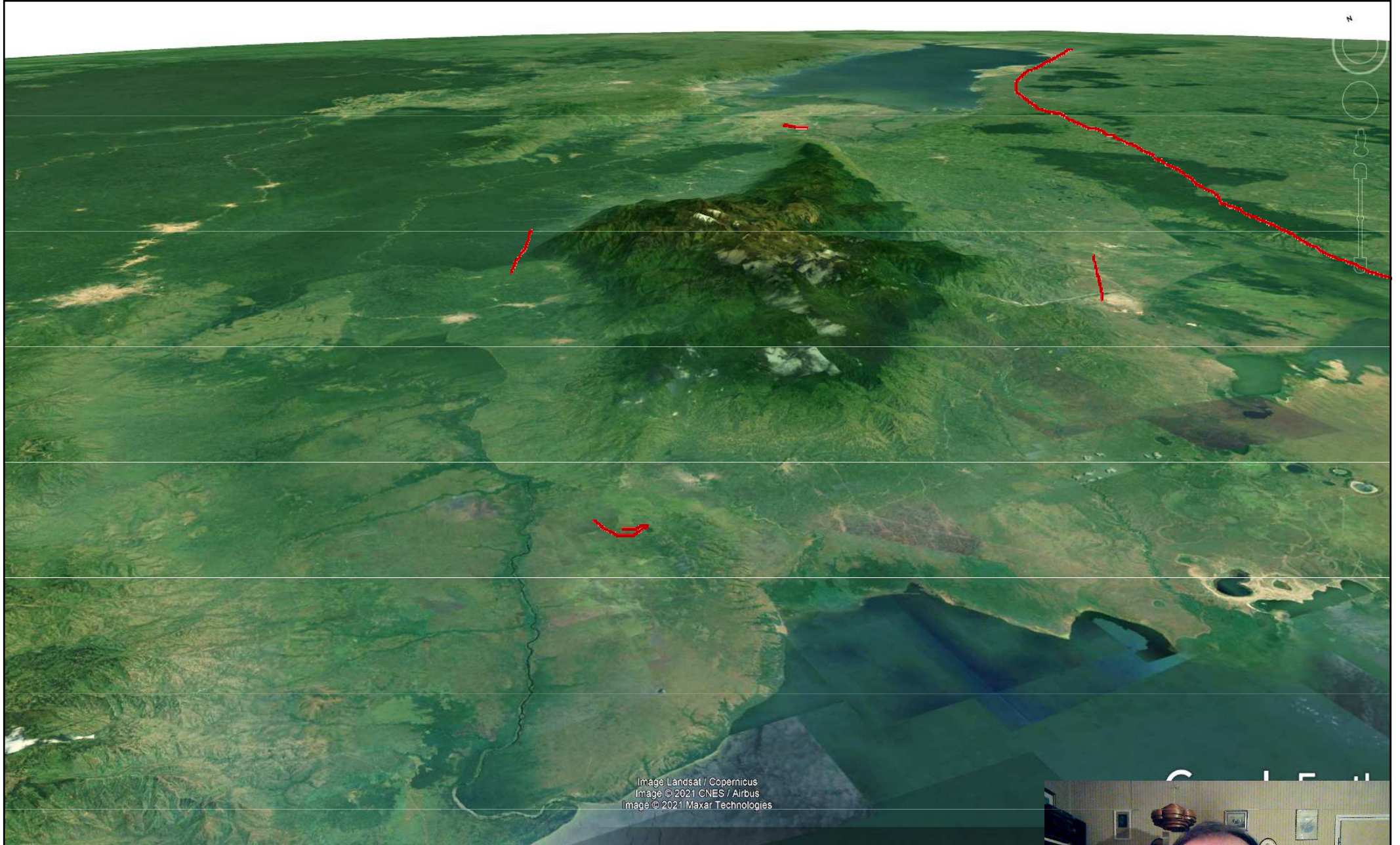






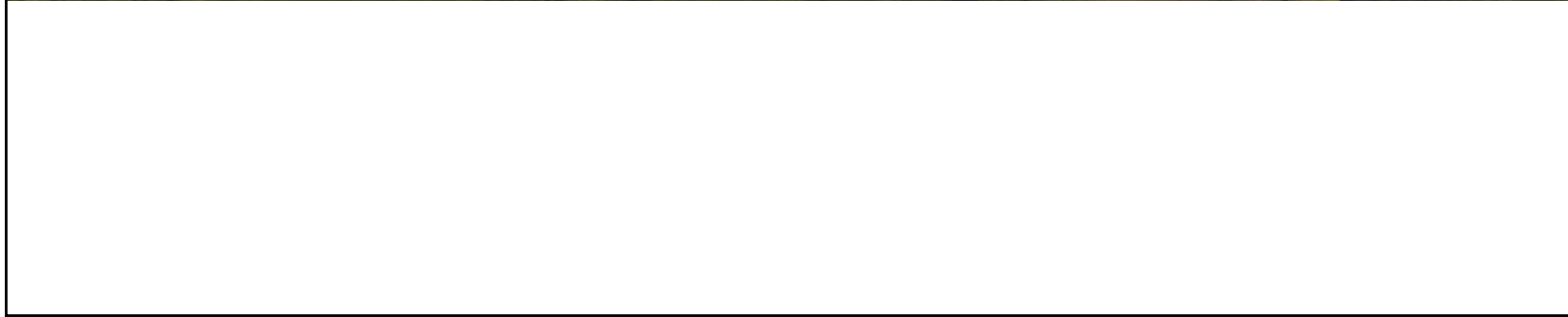
Jezero Kiwu –
podmořský
vulkanismus, výstup
CO₂. Mikrobiálně v
metan. Extrakční
plošina na metan –
celkově plán 100 MW

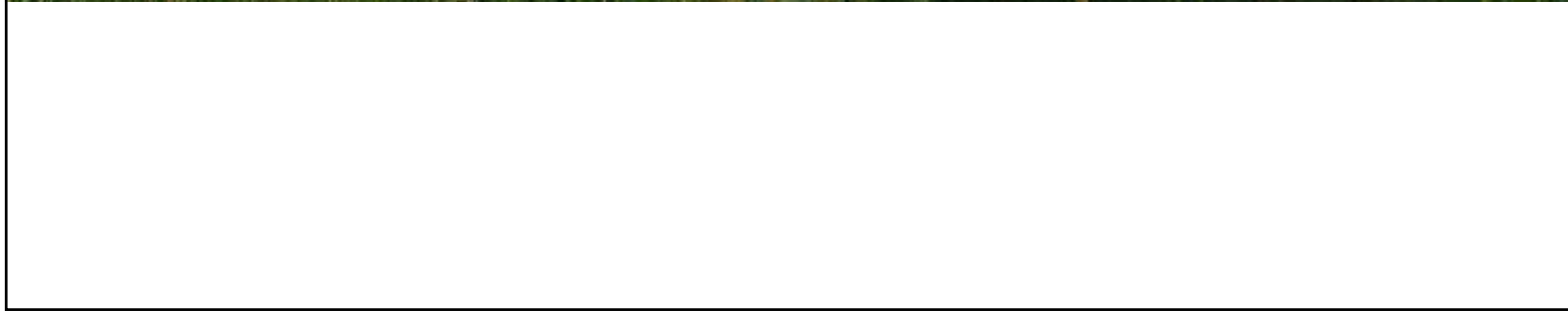




Ruwenzori – 112 km dlouhé, max. 50 km široké.
Velehorská část jen 25 x 10 km. Na dně riftu, okolí
kolem 1000 m. Převýšení přes 4 km. Kyselá
horniny – žula, kryst.břidlice! Kompen. tect. zdvih.









Ruwenzori: Zde úpatí



Žížaly až 1 m





Vřesovce až 20 m vysoké, lišejníky *Usnea*,
mohutné rostliny, levhart až po sních.







Ruwenzori – horní hranice lesa

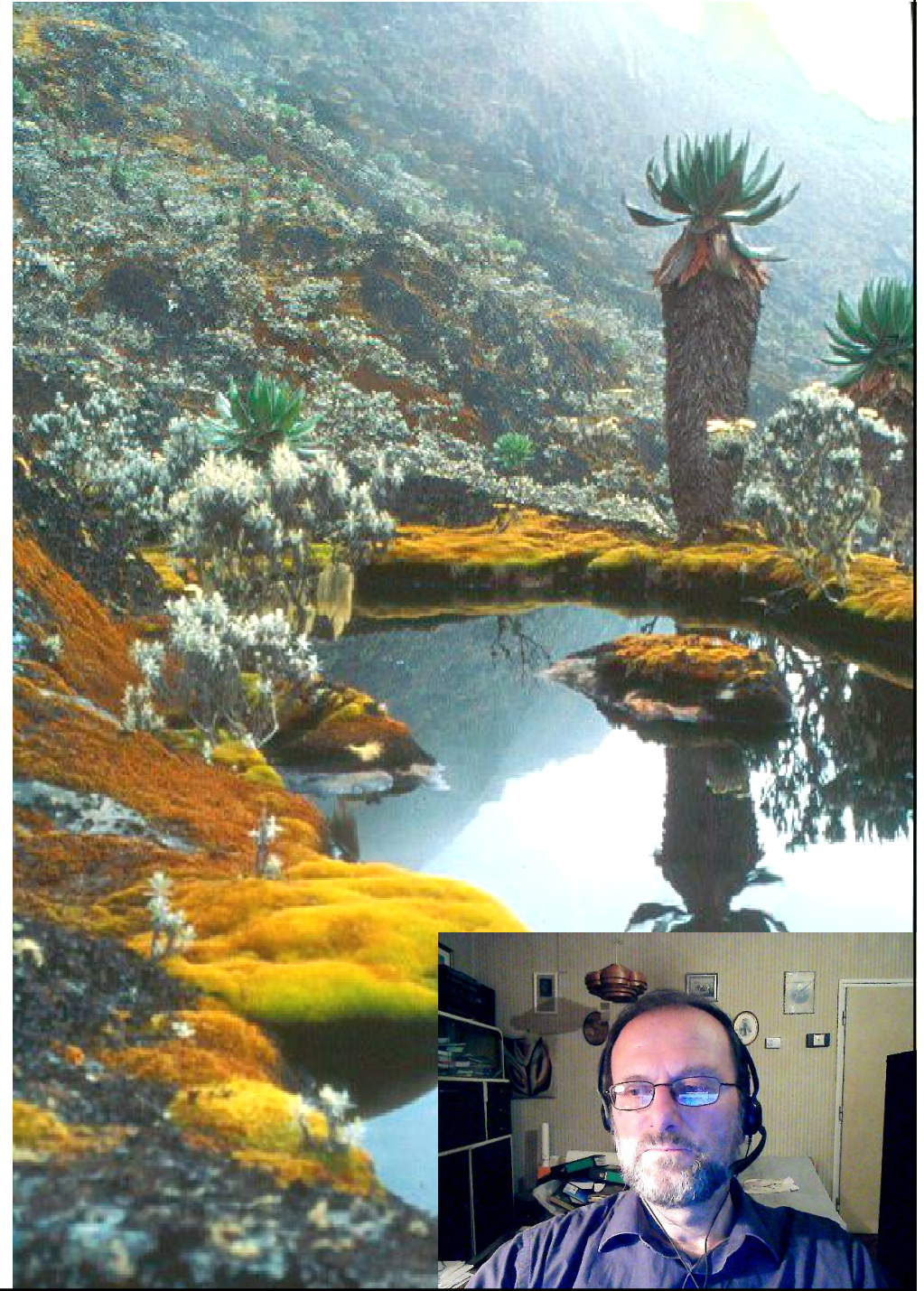




Ruwenzori – Stanleys Plateau, nejvíce ledovců v Afr.



Ruwenzori_Margherita Peak 5119 m





Sopky v riftu (Carisimbi 4507 m)



021



OxyPhoto.ru



Nyiragongo (3470 m), Ø1,3 km, Dem. rep. Kongo



Lávové jezero v kráteru Nyiragongo (3470 m, lávové jez. hl. až 600 m, kolísá 550 m)

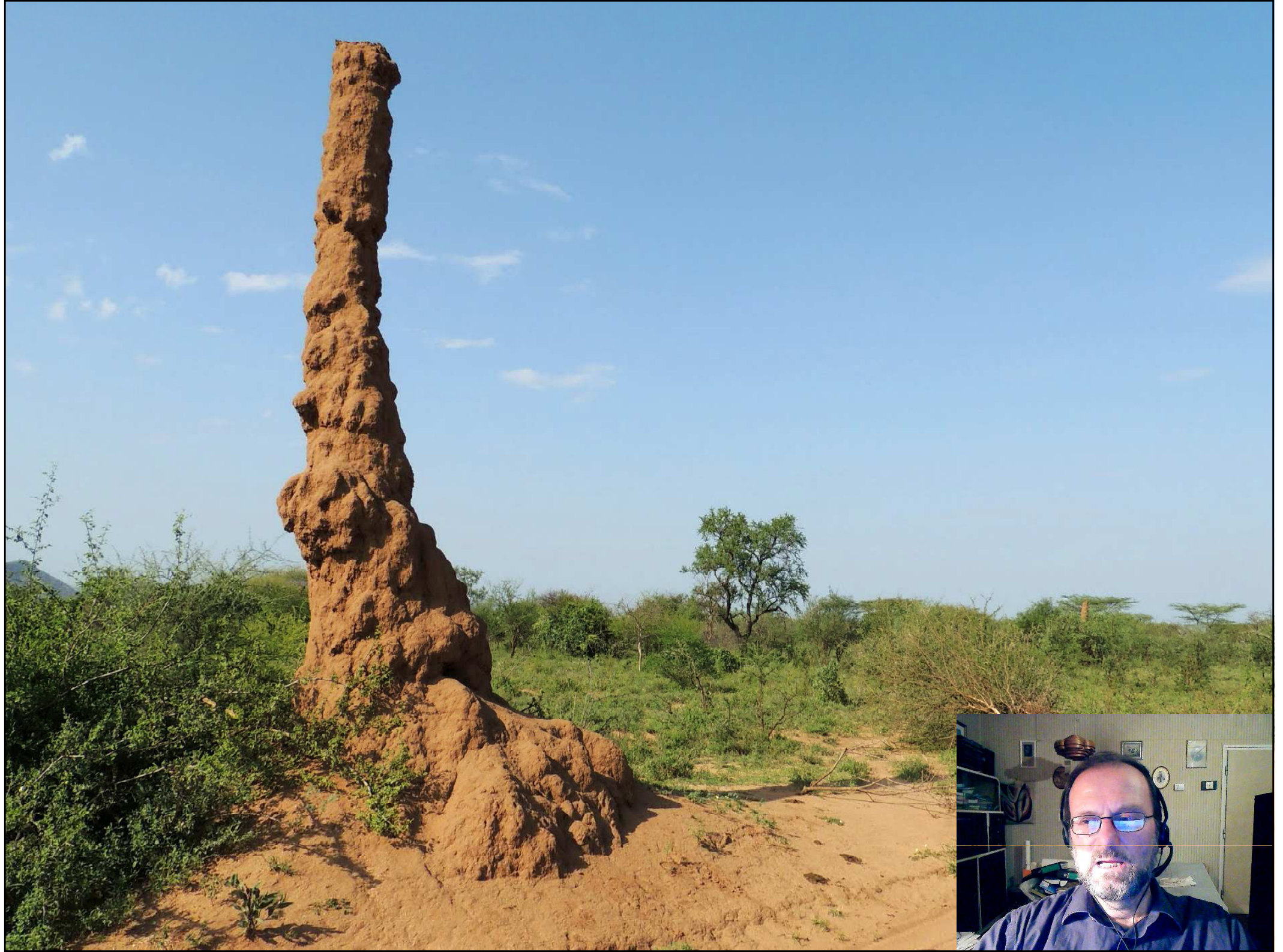


Se sousední menší sopkou zodpovědné za 40 % afrických vulk. erupcí



Jez. Njasa (Malawi)





Děkuji za pozornost

V prezentaci byly použity
obrázky z veřejně přístupných
zdrojů, především
GoogleEarth a Wikipedie.

