

Kimberley

– kraj zvláštní morfologie



12 15:15

Foto: Panoramio

Kimberley z vesmíru při pohledu od V k Z. Vpravo je plošina na kratonu tvořená předprvohorními kyselými tvrdými pískovci, místy i vápenci. Vlevo se táhnou zvrásněné sedimenty a staré lávy mobilní zóny po obvodu podložního kratonu. V popředí vlevo zřejmě je nejvyšší vrchol oblasti Mt. Wells (983 m n.m.) typu izolované hory. Také se zde nachází asi 20 menších bývalých mladotříhorních sopek. Mys v pozadí uprostřed hostí ve zvrásněných horninách Horizontal Falls (viz dále)



KIMBERLEY



Plošiny Kimberley v nadmořské výšce kolem 400 m s mírně ukloněnými pískovci a stolovými horami.

Foto Limey2007, Panoramio



K
i
m
b
e
r
l
e
y



Obě fota: Panoramio





Mitchell Falls

v sz. části Kimberley

Voda přepadává přes velmi tvrdé staroproterozoické pískovce (jen v období dešťů)

Foto: Dave Wato, Panoramio

Prince Regent River - v prasklině pískovců na kratonu, dnes záliv moře

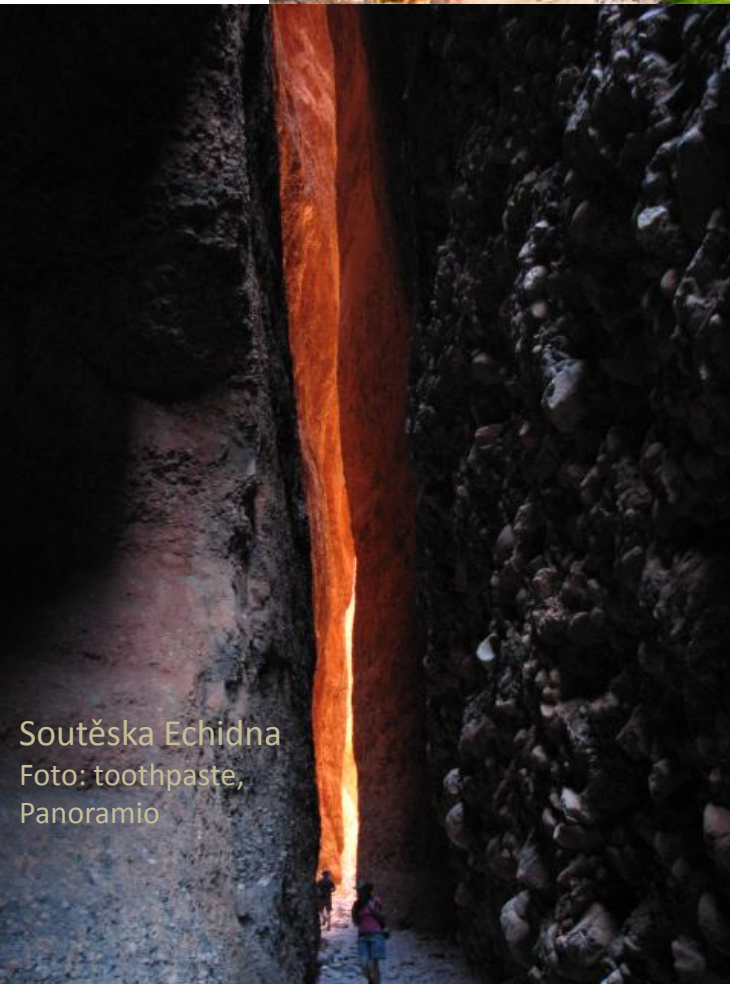


Foto: Bruce Python,
Panoramio



Bungle Bungles
leží v nižší z. části
Kimberley - vznikly
zvláštním vyvětráváním méně
odolných vrstviček (oranžovo-
červené), které kontrastují s
odolnějšími vrstvičkami,
porostlými lišejníky

Cathedral Gorge



Soutěska Echidna
Foto: toothpaste,
Panoramio



Již. Kimberley – Tunnel Creek NP

Krasová oblast s mohutnými tunelovitými jeskyněmi, prochází se vodou



Západní pobřeží – Horizontal Falls: Z pobřeží Kimberley. Během odlivu se vyprázdní deprese mezi ukloněnými vrstvami odolných hornin (vpravo). Při přílivu se zase plní. V zálivu vlevo dochází ke kolísání hladiny asi 6 m. Jelikož průrvy, co si voda zatím vytvořila, jsou úzké, je průtok průrvami enormní, s velkým spádem a přesto trvá poměrně dlouho, neboť deprese vpravo jsou rozlehlé. Dvakrát denně se zase vyprazdňují opačným směrem.



Foto: Philip
Schubert,
Panoramio

Horizontal Falls

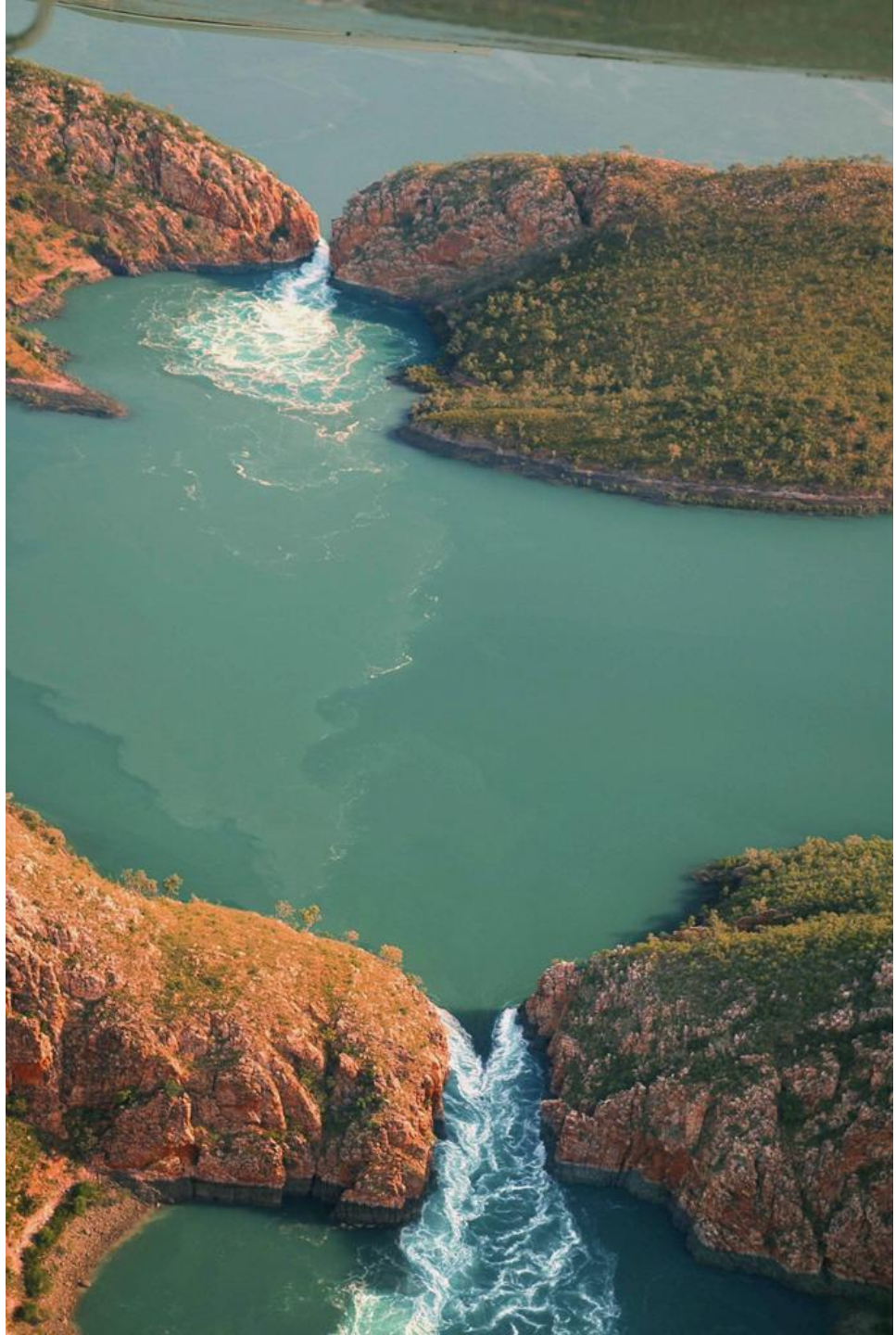


Foto: Elfe, Panoramio



Foto: don Kitson, Panoramio

Vých. Kimberley – Argyle Diamond Mine - Jediný důl na diamanty v této oblasti a v netypických horninách. Vlastní jej společnost Rio Tinto, od r. 1986 již vytěženo 134 t diamantů. Antropogenní přeměna reliéfu je množstvím přemístěné hlušiny srovnatelná se severočeskými doly, zde ovšem se strmějšími svahy.



Foto: emersonsrd, Panoramio



Argyle Diamond Mine

Foto: S & S Markham, Panoramio

Diamonds

