



- Potřeby
- Opakování
- Povrch, vodstvo
- Zápis
- Zajímavosti

# Co budu dnes potřebovat?

- sešit zeměpisu
- propiska
- obyčejná tužka
- pastelky (modrá, hnědá, zelená, žlutá)
- školní atlas nebo na internetu

<https://mapy.cz/atlas/>



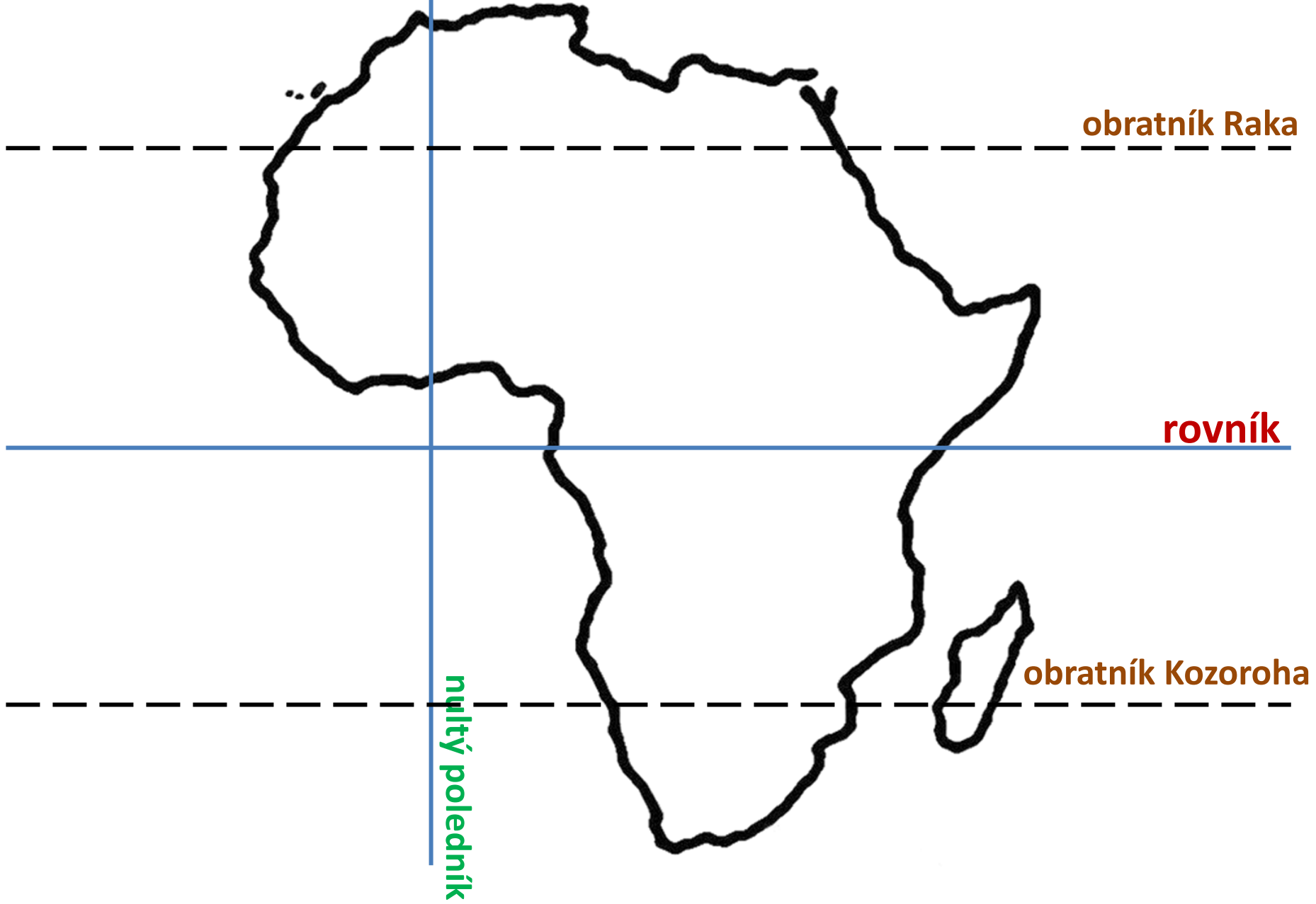
# Opakování

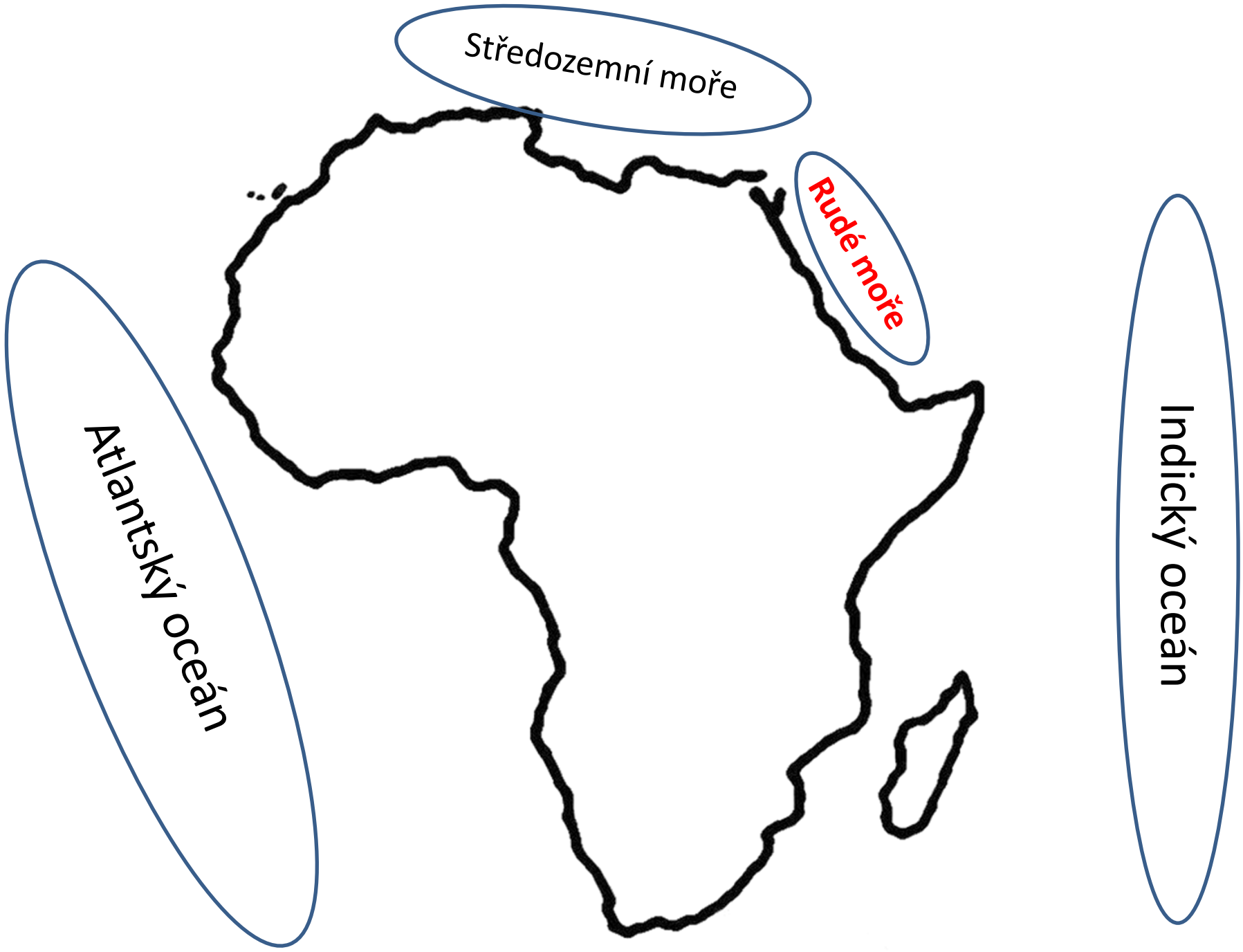
Ukaž v mapě pojmy, které si pamatuješ:

- Rovník, obratníky a nultý poledník
- Oceány a moře
- Průlivy, průplav a záliv
- Ostrovy a poloostrov



Zkontroluj si pojmy označené v mapě





Středozemní moře

Rudé moře

Atlantský oceán

Indický oceán

**Gibraltarský průliv**



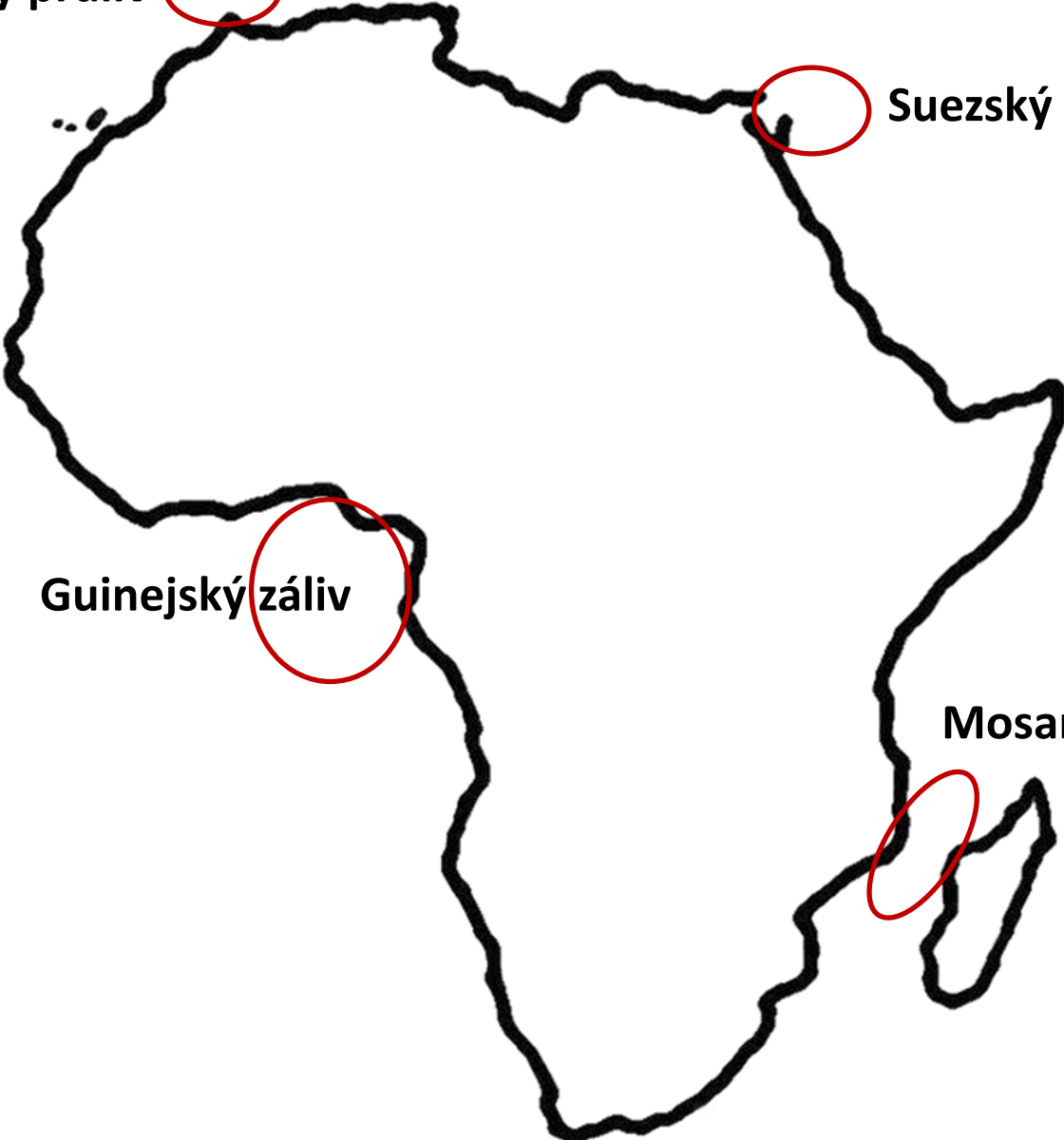
**Suezský průplav**



**Guinejský záliv**



**Mosambický průliv**



Kanárské ostrovy



Somálský poloostrov



Seychely



Komory

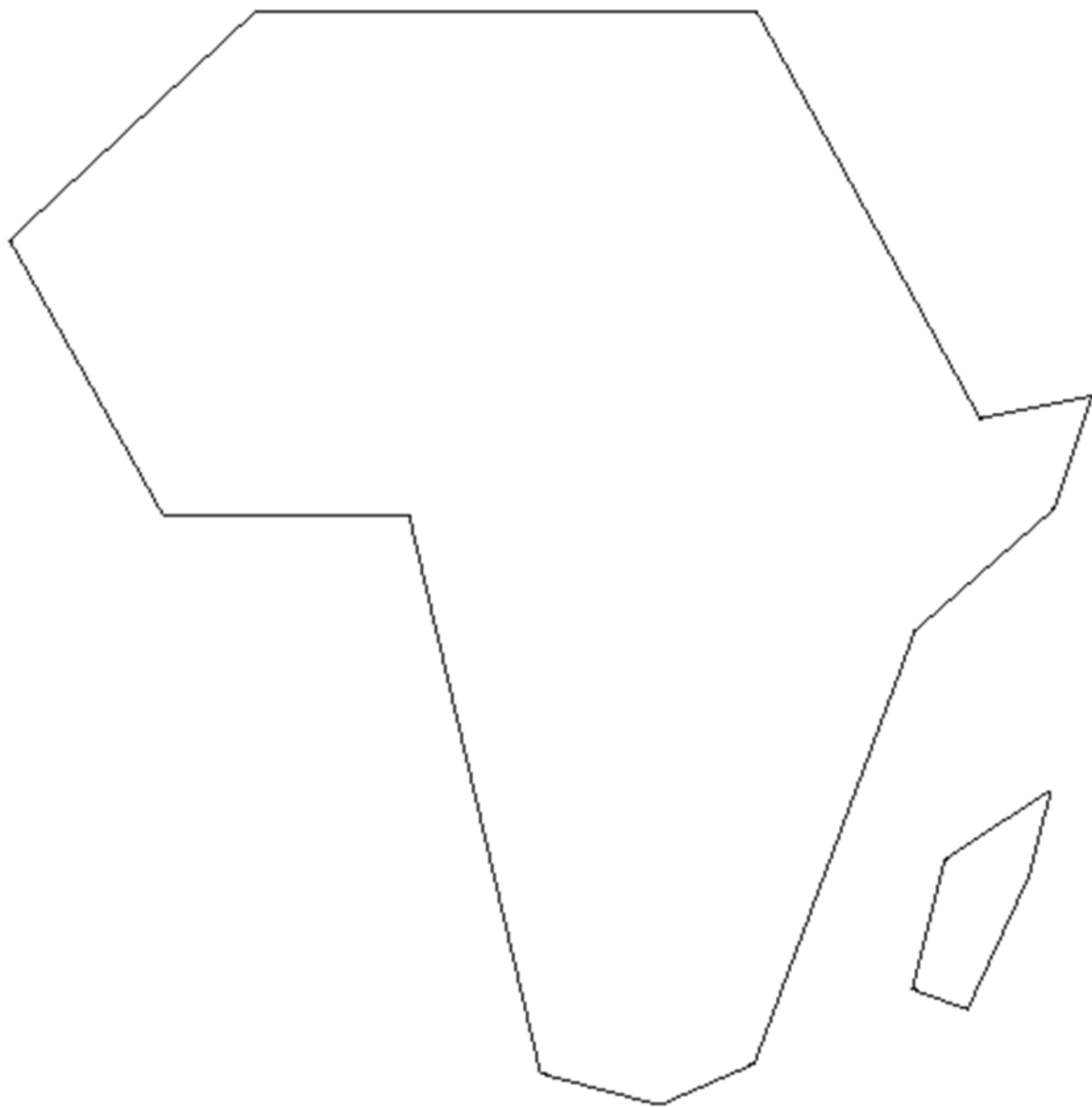


Madagaskar



Nakresli si obrys Afriky (buď tento nebo jednodušší na dalším slidu)

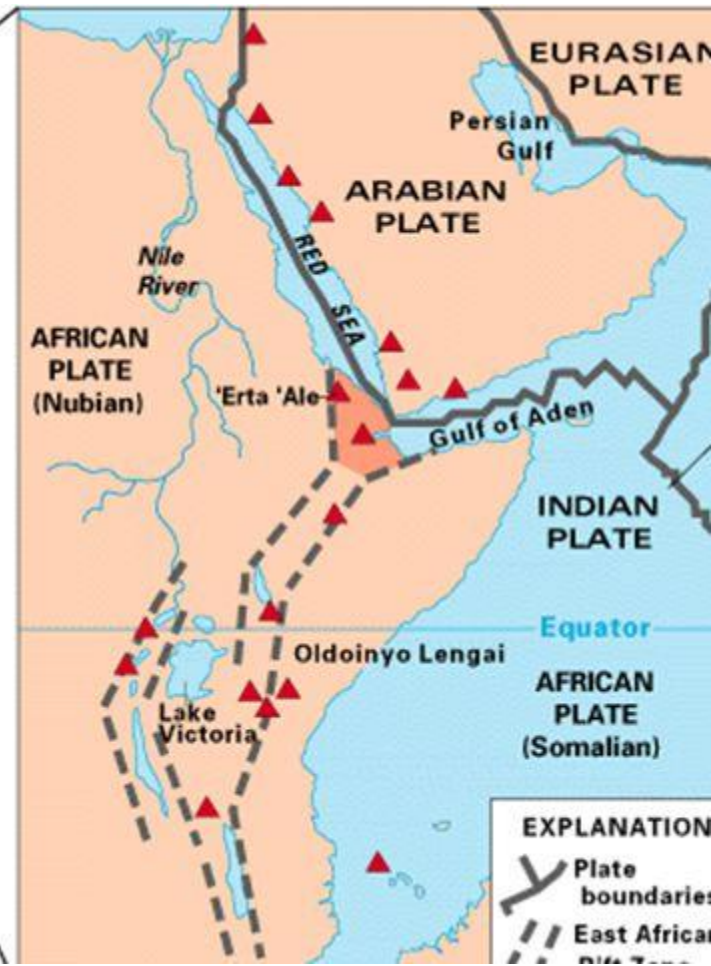
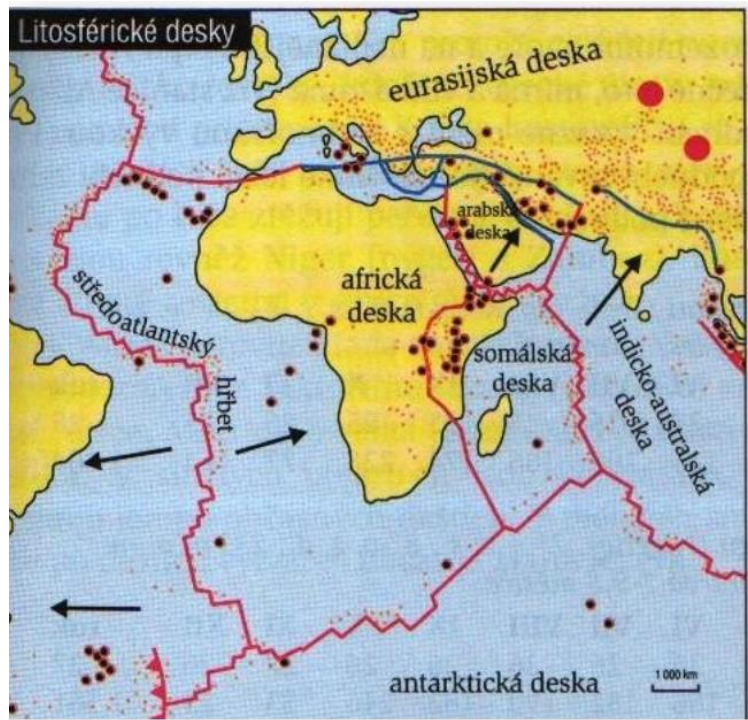






# Tajenka z osmisměrky:

Východoafrický rift = Východoafrická  
příkopová propadlina



# Povrch

Koukni do mapy a pokus se vyjmenovat výrazná pohoří a pouště v Africe.

Vybraným oblastem se budeme věnovat v následujících slidech, na kterých si ukážeme fotky z těchto míst.

# Atlas



# Etiopská vysočina



# Kilimandžáro

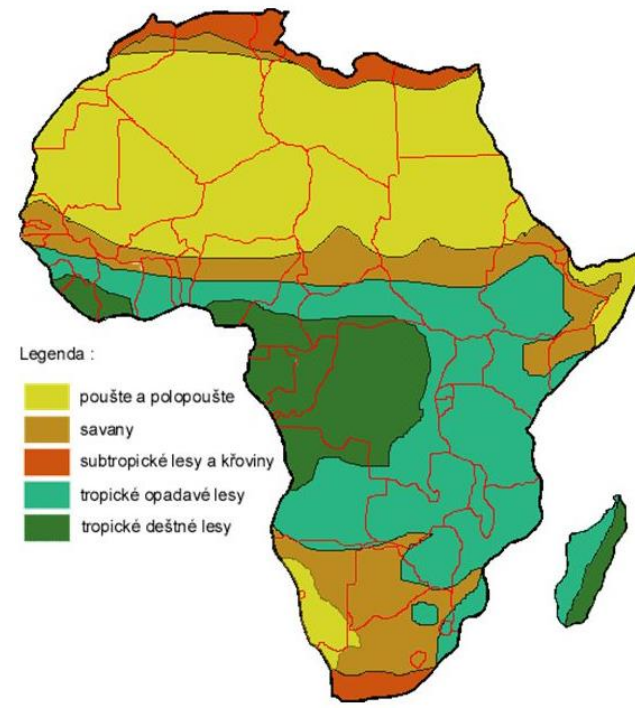
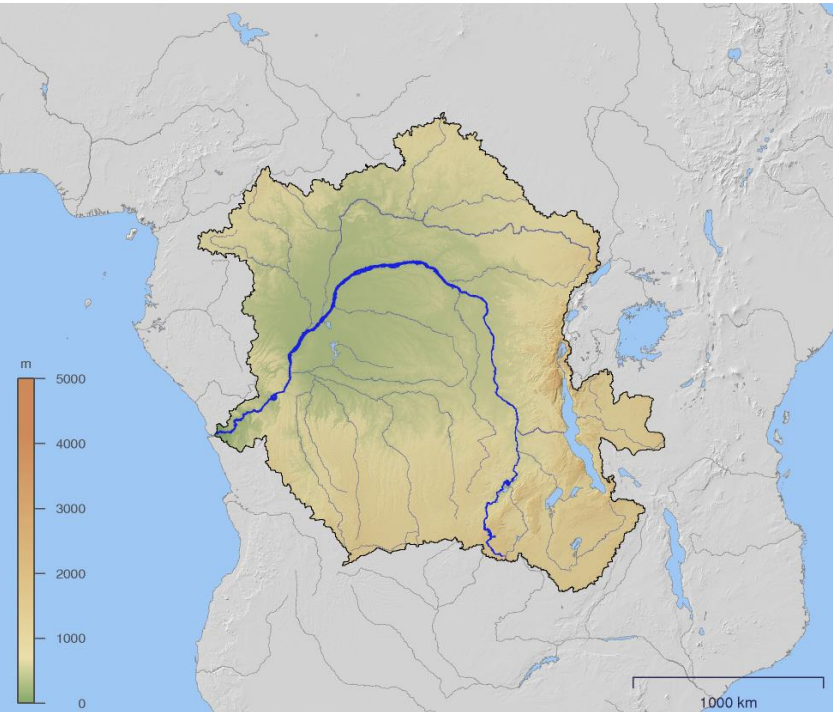


# Dračí hory

Tugela falls



# Konžská pánev



# Čadská pánev



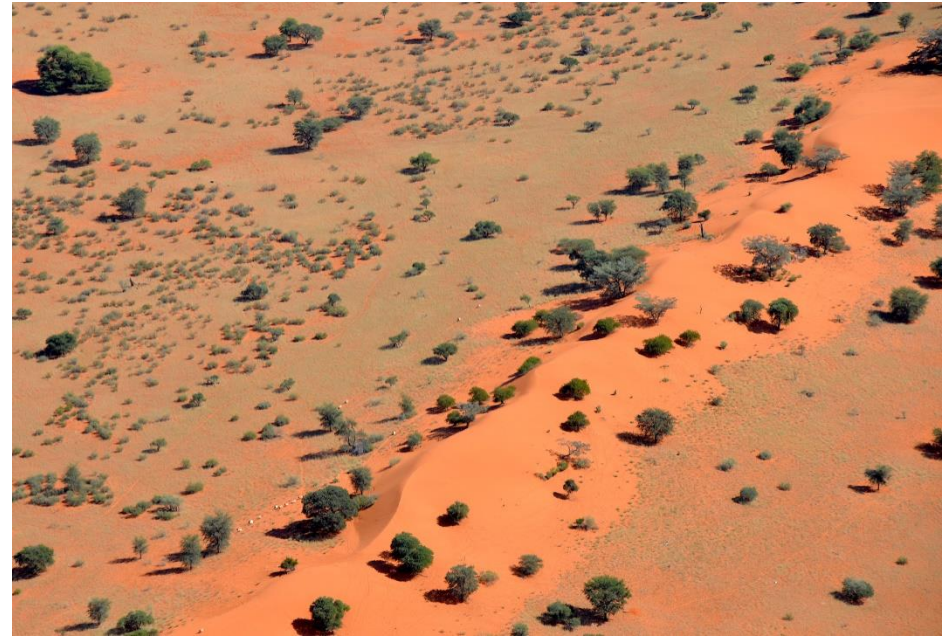
# Sahara



# Sahara



# Kalahari



# Namib



# Lybijská poušť



# Povrch – zaznač do náčrtu

použij takové barvičky, jakými jsou názvy napsány

- **Pohoří:** Atlas, Etiopská vysočina, Kilimandžáro (vrchol **Uhuru**), Dračí hory
- **Pánve:** Konžská pánev, Čadská pánev
- **Pouště:** Sahara, Kalahari, Namib, Libyjská poušť

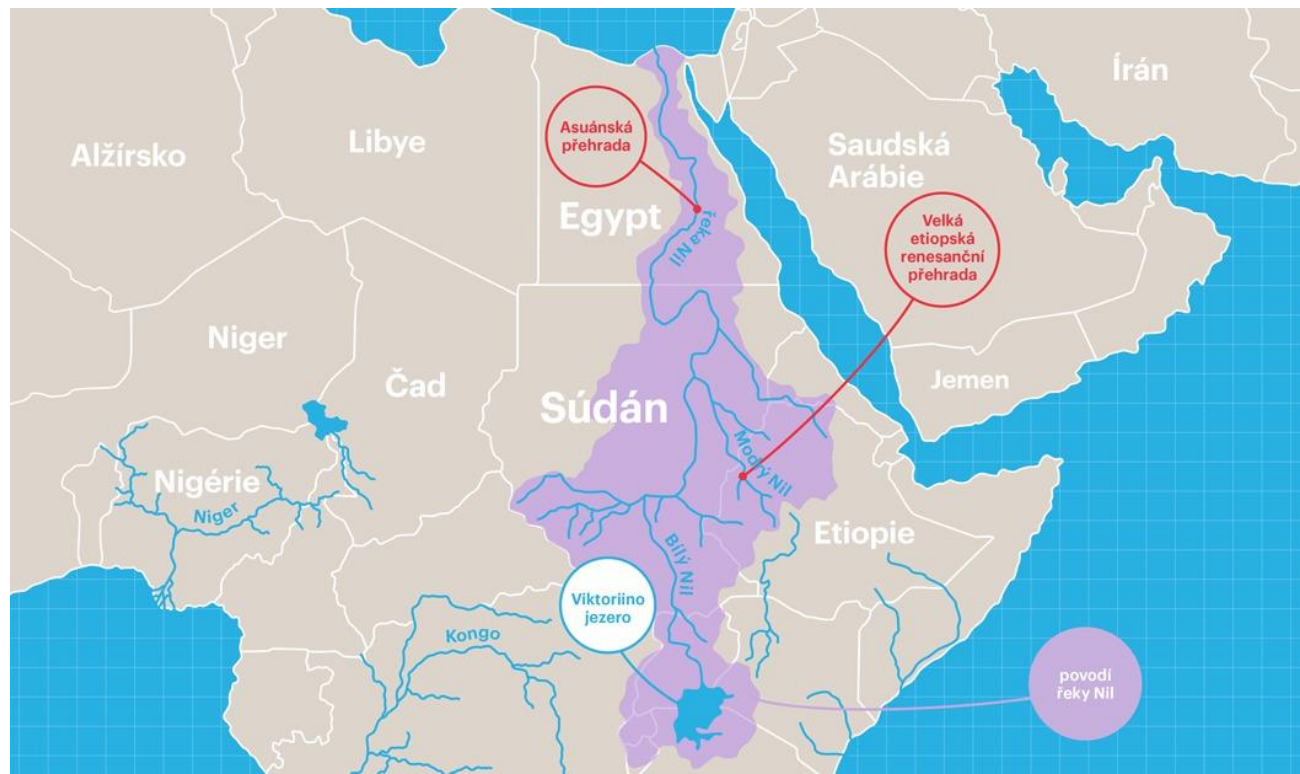


# Vodstvo

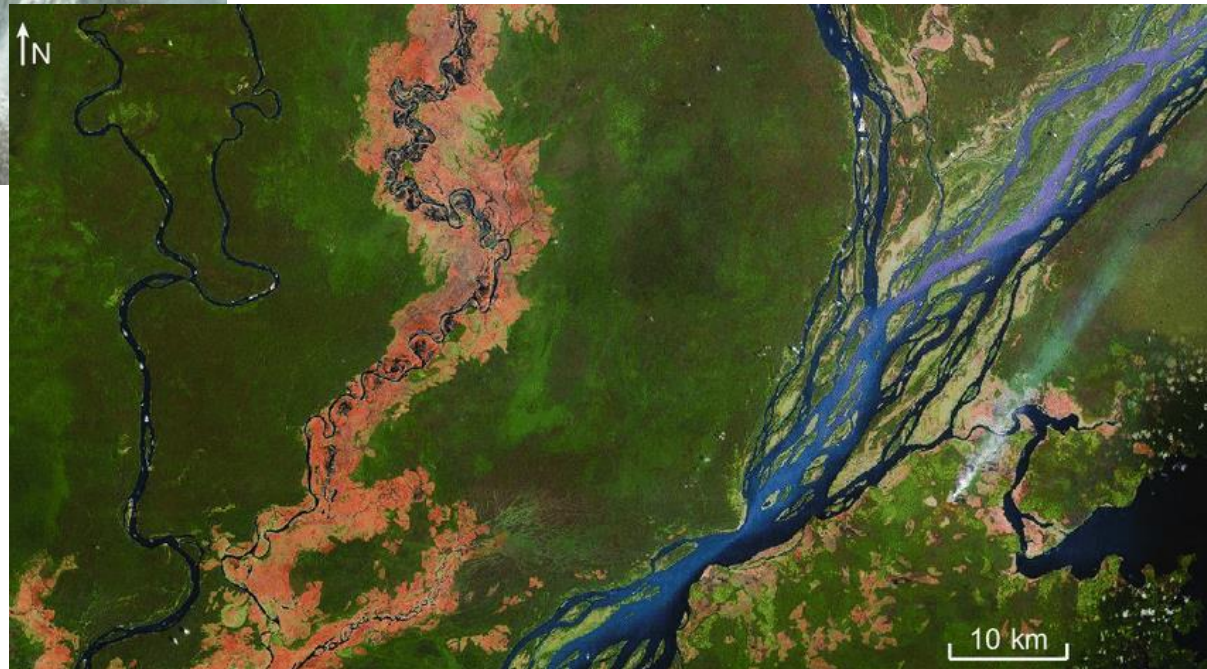
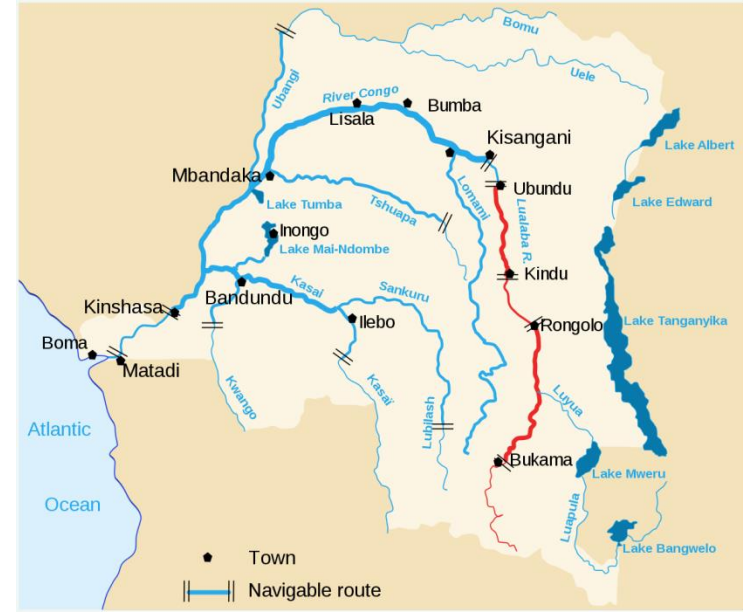
Koukni do mapy a pokus se vyjmenovat tři velké řeky a tři jezera.

Vybraným oblastem se budeme věnovat v následujících slidech, na kterých si ukážeme fotky z těchto míst.

# Nil



# Kongo



# Niger



# Viktoriino jezero



# Tanganika



# Čadské jezero

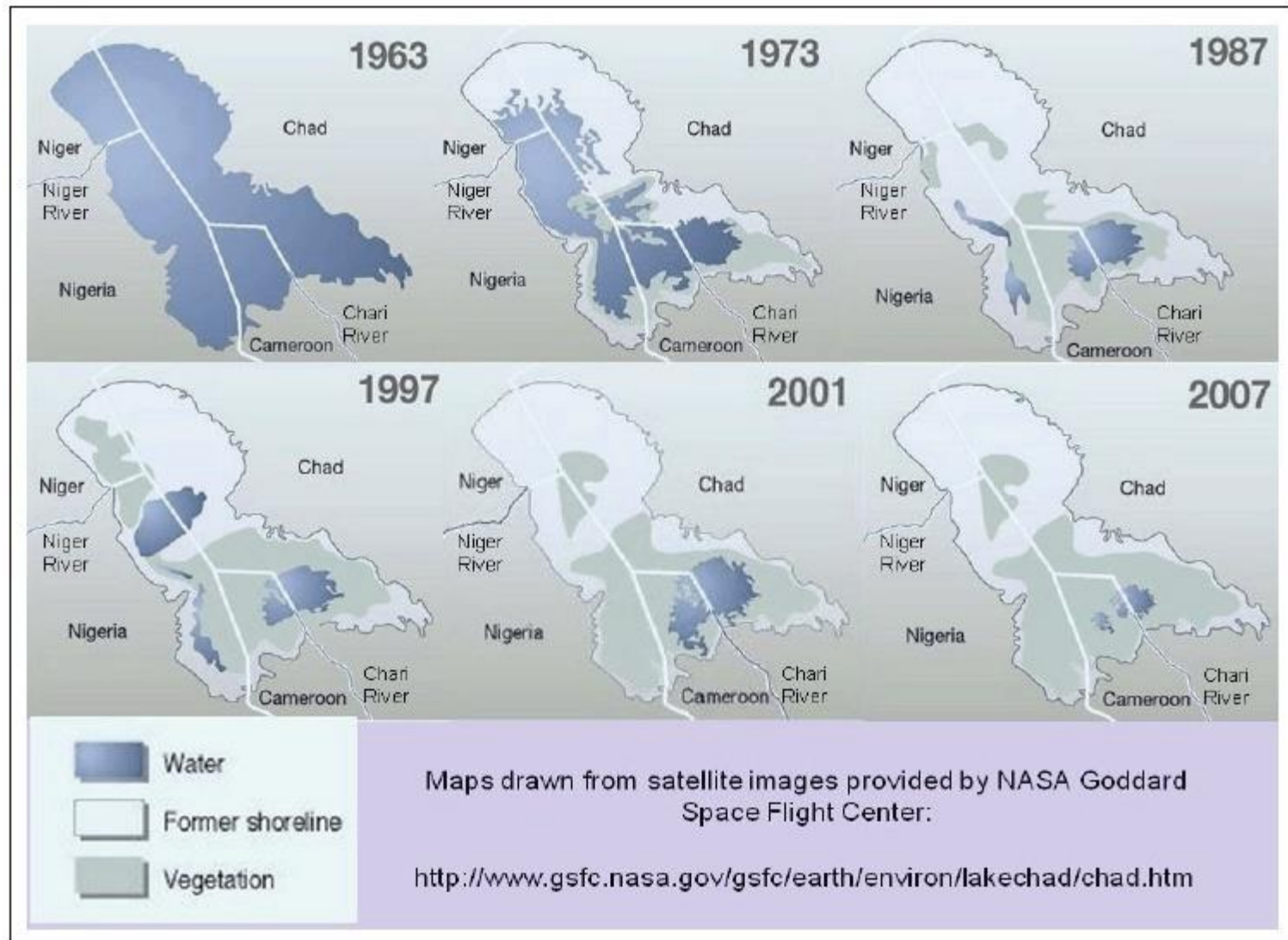


FIGURE 1  
The shrinking of Lake Chad from 1963 to 2007

# Vodstvo – zaznač do náčrtu modrou pastelkou

- Řeky: Nil, Kongo, Niger
- Jezera: Viktoriino jezero, Tanganika, Čadské jezero



# Zápis – napiš do sešitu za obrys Afriky

- Nejvyšší vrchol: Uhuru (masiv Kilimandžáro)
- Nejdelší řeka: Nil
- Plošně největší jezero: Viktoriino jezero



**To je pro dnešek vše 😊. Pěkný den.**

Dále jsou opět pro zájemce připraveny dvě  
zajímavosti.

# Pro zájemce pokračování v zajímavostech o Africe

- delta řeky Okavango
- historické názvy pobřeží podle surovin

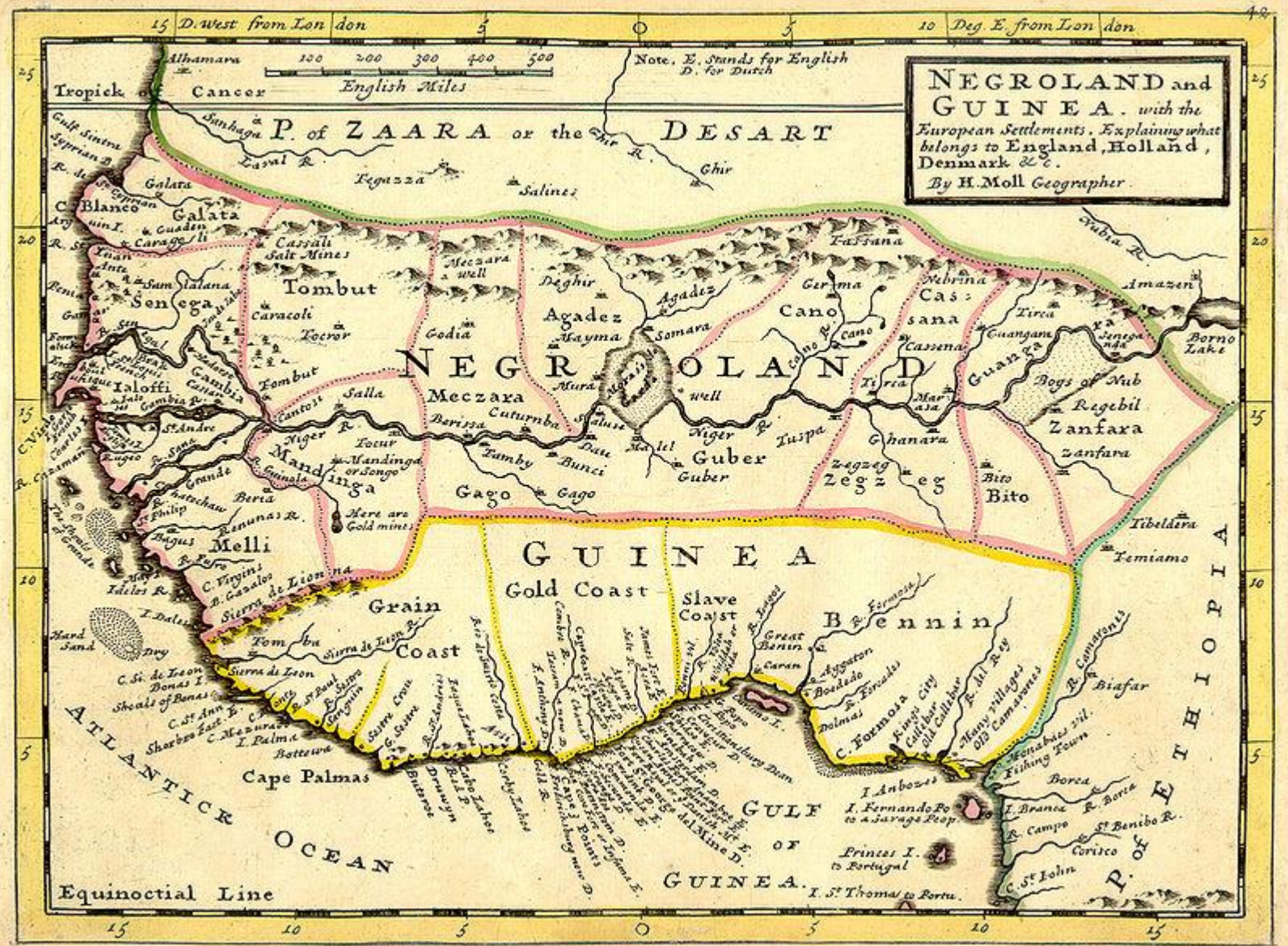




# Delta řeky Okavango



# Názvy pobřeží podle surovin



# Názvy pobřeží podle surovin

- Pepřonosné pobřeží
- Pobřeží slonoviny
- Zlaté pobřeží
- Pobřeží otroků



**To je už vše pro všechny 😊.**

**Díky za pozornost.**

# Zdroje obrázků

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f2/CongoLualaba\\_watershed\\_topo.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f2/CongoLualaba_watershed_topo.png)  
<https://file.mahalo.cz/2013/09/pohori-vysoky-atlas.jpg>  
<https://www.ibrno.cz/images/stories/clanky/2014/06/Etiopie01.jpg>  
[https://img.ceskatelevize.cz/program/porady/10311319669/foto09/211382549180001\\_01.jpg?1324552571](https://img.ceskatelevize.cz/program/porady/10311319669/foto09/211382549180001_01.jpg?1324552571)  
[https://g.denik.cz/122/3a/kavovnik-plody-130230758-jpg\\_denik-630.jpg](https://g.denik.cz/122/3a/kavovnik-plody-130230758-jpg_denik-630.jpg)  
[https://utulne.cz/media/cache/article\\_detail\\_main/uploads/article\\_images/ae0cdb778e3fd4947326bd9d74b0d624.jpeg](https://utulne.cz/media/cache/article_detail_main/uploads/article_images/ae0cdb778e3fd4947326bd9d74b0d624.jpeg)  
[https://lh3.googleusercontent.com/proxy/lK017GQG7ODS0tIph5nGOshjbjhTmuQF2iFSnTsl-yyk0vEzUayAhwvPrOG\\_onKimMR853lvXmQcbCnYCNzO2YxsvvecXCFiSRO6bz-hlk-NNsHhim9-Te1z-mKpEEVo](https://lh3.googleusercontent.com/proxy/lK017GQG7ODS0tIph5nGOshjbjhTmuQF2iFSnTsl-yyk0vEzUayAhwvPrOG_onKimMR853lvXmQcbCnYCNzO2YxsvvecXCFiSRO6bz-hlk-NNsHhim9-Te1z-mKpEEVo)  
[https://www.mundo.cz/sites/default/files/styles/full\\_size\\_img/public/images/zajezdy/kilimandzaro-a-mt.-meru/kilimandzaro-meru.jpg?itok=74f0XseU](https://www.mundo.cz/sites/default/files/styles/full_size_img/public/images/zajezdy/kilimandzaro-a-mt.-meru/kilimandzaro-meru.jpg?itok=74f0XseU)  
[https://www.infoglobe.cz/res/archive/522/059882\\_05\\_609606.jpg?seek=1333019089](https://www.infoglobe.cz/res/archive/522/059882_05_609606.jpg?seek=1333019089)  
<https://file.mahalo.cz/2013/02/vrchol-kilimandzara-vrchol-afriky-1024x684.jpg>  
<https://www.infoglobe.cz/res/archive/547/062672.jpg?seek=1341858028>  
<https://media.novinky.cz/769/417694-original1-i0dxh.jpg>  
[https://1.bp.blogspot.com/-mQpK\\_EVcyRw/TbskilbmwYI/AAAAAAAAAX8/6WjogMvyu3s/s1600/Mountain+Wallpapers+%25282%2529.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-mQpK_EVcyRw/TbskilbmwYI/AAAAAAAAAX8/6WjogMvyu3s/s1600/Mountain+Wallpapers+%25282%2529.jpg)  
<https://cdn.domacipotreby.cz/images/0/7b7b328b960b0df1/2/monix-panev-mineral-26-cm-vyska-5-5-cm.peg>  
<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcSESHg0554910c44AvoX61IYrf6H9JGmzPSimFqzNiXDT9luTxg&usqp=CAU>  
[https://www.stoplusjednicka.cz/sites/default/files/styles/full/public/obrazky/2019/09/shutterstock\\_1065728618.jpg?itok=7tyQBNpS](https://www.stoplusjednicka.cz/sites/default/files/styles/full/public/obrazky/2019/09/shutterstock_1065728618.jpg?itok=7tyQBNpS)  
[https://www.afrikaonline.cz/wp-content/gallery/jezera/cache/jezero\\_Chad\\_1963\\_2007.jpg-nggid0247-ngg0dyn-0x0x100-00f0w010c010r110f110r010t010.jpg](https://www.afrikaonline.cz/wp-content/gallery/jezera/cache/jezero_Chad_1963_2007.jpg-nggid0247-ngg0dyn-0x0x100-00f0w010c010r110f110r010t010.jpg)  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a7/Sahara\\_satellite\\_hires.jpg/1200px-Sahara\\_satellite\\_hires.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a7/Sahara_satellite_hires.jpg/1200px-Sahara_satellite_hires.jpg)  
[https://www.v-tour.cz/uploads/tours/128/slider/photo\\_302.jpg](https://www.v-tour.cz/uploads/tours/128/slider/photo_302.jpg)  
[https://img.cncenter.cz/img/11/full/3881499\\_sahara-snih-v0.jpg?v=0](https://img.cncenter.cz/img/11/full/3881499_sahara-snih-v0.jpg?v=0)  
<https://www.culturesofwestafrica.com/wp-content/uploads/2018/07/Sahara-Tassilit-Algeria-Air-Desert-Square.jpg>  
[https://cdn.pixabay.com/photo/2019/05/10/17/52/dromedary-4194067\\_960\\_720.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2019/05/10/17/52/dromedary-4194067_960_720.jpg)  
<https://www.bwindiugandagorillatrekking.com/wp-content/uploads/2020/02/Kalahari-Desert.jpg>  
<https://cdn.britannica.com/68/1868-050-2C6754FF/Africa-continent-Kalahari-Desert-interior.jpg>  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5b/Sand\\_dune\\_in\\_the\\_Kalahari\\_Desert\\_%28Namibia%29.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5b/Sand_dune_in_the_Kalahari_Desert_%28Namibia%29.jpg)  
<https://cdn.britannica.com/89/92689-050-97F17631/Springbok-Kalahari.jpg>  
[https://www.airpano.com/files/namib\\_kolb1\\_big.jpg](https://www.airpano.com/files/namib_kolb1_big.jpg)  
[https://d27zcpwq0eo99.cloudfront.net/uploads/content/10a101fa-cfab-4c3f-bb20-4a53d6cf52f2/IMG\\_6871.jpg](https://d27zcpwq0eo99.cloudfront.net/uploads/content/10a101fa-cfab-4c3f-bb20-4a53d6cf52f2/IMG_6871.jpg)  
<https://cdn-images.go2africa.com/wp-content/uploads/2017/08/11065644/namib-desert1.jpg>

# Zdroje obrázků

[https://farm8.staticflickr.com/7030/6640212499\\_9d03470dd9.jpg](https://farm8.staticflickr.com/7030/6640212499_9d03470dd9.jpg)

[https://legaltechnique.org/img/images\\_34/livijskaya-sahara.jpg](https://legaltechnique.org/img/images_34/livijskaya-sahara.jpg)

[https://cdn.xsd.cz/resize/3594c319774f38ce9c47a9201e0dce52\\_resize=680,383\\_.jpg?hash=98a214a300d7dd9bdcb3f96b7388aa6c](https://cdn.xsd.cz/resize/3594c319774f38ce9c47a9201e0dce52_resize=680,383_.jpg?hash=98a214a300d7dd9bdcb3f96b7388aa6c)

[https://www.planet-wissen.de/natur/fluesse\\_und\\_seen/der\\_nil/nilassuanmauritiusgjpg100~v-gseapremiumxl.jpg](https://www.planet-wissen.de/natur/fluesse_und_seen/der_nil/nilassuanmauritiusgjpg100~v-gseapremiumxl.jpg)

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/27/Lualaba\\_River\\_DRC.svg/1200px-Lualaba\\_River\\_DRC.svg.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/27/Lualaba_River_DRC.svg/1200px-Lualaba_River_DRC.svg.png)

<https://shootinfo.com/wp-content/uploads/2018/01/kongo15.jpg>

[https://www.researchgate.net/profile/Filip\\_Schuurman/publication/277020641/figure/fig3/AS:614388151103488@1523492958631/Satellite-image-of-the-Congo-River-in-Congo-with-the-braided-Congo-River-on-the-right.png](https://www.researchgate.net/profile/Filip_Schuurman/publication/277020641/figure/fig3/AS:614388151103488@1523492958631/Satellite-image-of-the-Congo-River-in-Congo-with-the-braided-Congo-River-on-the-right.png)

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/79/Map\\_of\\_River\\_Niger.svg/325px-Map\\_of\\_River\\_Niger.svg.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/79/Map_of_River_Niger.svg/325px-Map_of_River_Niger.svg.png)

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f3/Victoria\\_lake\\_landsat\\_7.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f3/Victoria_lake_landsat_7.png)

[https://cdn.kimkim.com/files/a/content\\_articles/featured\\_photos/8e46550d2e48d884e4a7d55954d8f5d6765b31ee/big-f88e054d1a8290be53011e79f6174920.jpg](https://cdn.kimkim.com/files/a/content_articles/featured_photos/8e46550d2e48d884e4a7d55954d8f5d6765b31ee/big-f88e054d1a8290be53011e79f6174920.jpg)

[https://lh3.googleusercontent.com/proxy/Nelb2zWQgEFqs9Z6eExmqSFwNlD-q--SbfozZZrNXpXkqXUt6RgyY0Qa8SNeOZHtOnaXiBpY-Qvnb\\_d1HjggYhq9tkhv0Y\\_kwrLhKhFoX6eqMp2LnEosSiD](https://lh3.googleusercontent.com/proxy/Nelb2zWQgEFqs9Z6eExmqSFwNlD-q--SbfozZZrNXpXkqXUt6RgyY0Qa8SNeOZHtOnaXiBpY-Qvnb_d1HjggYhq9tkhv0Y_kwrLhKhFoX6eqMp2LnEosSiD)

<https://media-cdn.sygictraveldata.com/media/800x600/612664395a40232133447d33247d383533313339303239>

<https://www.hedvabnastezka.cz/uploads/gallery/detail/12095.jpg>

<https://media.tacdn.com/media/attractions-splICE-spp-674x446/06/ef/ea/08.jpg>

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/72/Okavango\\_River\\_Sign.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/72/Okavango_River_Sign.jpg)

[https://www.jtconcierge.mc/sites/default/files/styles/flexslider\\_full/public/okavango.jpg?itok=JY9vXF4O](https://www.jtconcierge.mc/sites/default/files/styles/flexslider_full/public/okavango.jpg?itok=JY9vXF4O)

<https://s25910.pcdn.co/wp-content/uploads/2016/12/Hippo-Okavango-Delta.jpg>

<https://www.jakvkuchyni.cz/wp-content/uploads/2014/05/pepr.jpg>

[https://www.zlato.cz/wp-content/uploads/Zlato\\_iStock-511603038.jpg](https://www.zlato.cz/wp-content/uploads/Zlato_iStock-511603038.jpg)

[https://cdn.xsd.cz/resize/b74d81d62a78380fa7467e9f529cad32\\_resize=480,320\\_.jpg?hash=f2889858e5e465b4f6bd96814aaa341a](https://cdn.xsd.cz/resize/b74d81d62a78380fa7467e9f529cad32_resize=480,320_.jpg?hash=f2889858e5e465b4f6bd96814aaa341a)

<https://pravyprostor.cz/wp-content/uploads/2018/06/otrokbank.jpg>

<https://i.pinimg.com/originals/2a/da/49/2ada494e329c66881f4ed7453c9f81ae.jpg>