



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VODSTVO AFRIKY

VY_52_INOVACE_117

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Zeměpis

Ročník: 6.

ŘEKY

- 1) Zopakuj pojmy – povodí, rozvodí, úmoří, ústí, delta
- 2) Kde najdeme nejmohutnější vodní toky a nejhustší říční síť, vysvětli.
- 3) Některé řeky protékají pouštěmi a hodně vody se odpaří, většina řek teče jen občas nebo má vyschlé koryto - **vádí**.
- 4) Kde se v Africe nachází bezodtokové oblasti.
- 5) Vyhledej v atlase největší vodní toky, kam ústí, ke kterému úmoří patří.

Nil

délka 6 671 km

průměrný průtok

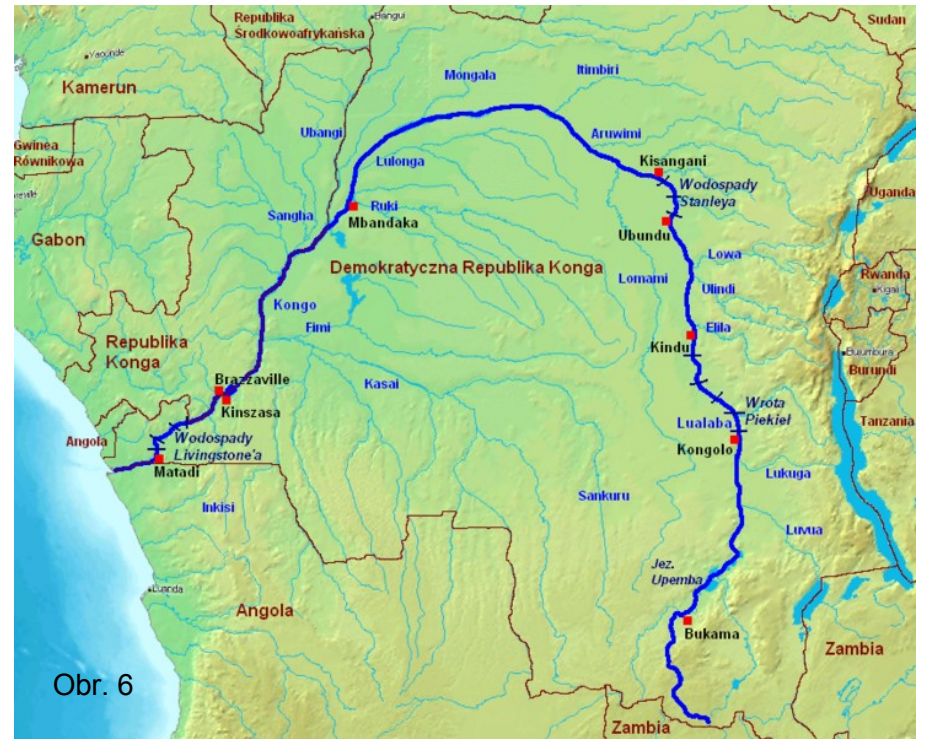
2830 m³/s



Kongo

délka 4667 km

průměrný průtok
41 800 m³/s



Niger

Délka 4 160km

průměrný průtok
8 630 m³/s



Obr. 9



Obr. 8
ATLANTIC OCEAN



Obr. 10

Zambezi

délka 2 574 km

průměrný průtok
7 000 m³/s



Obr. 11



Obr. 12

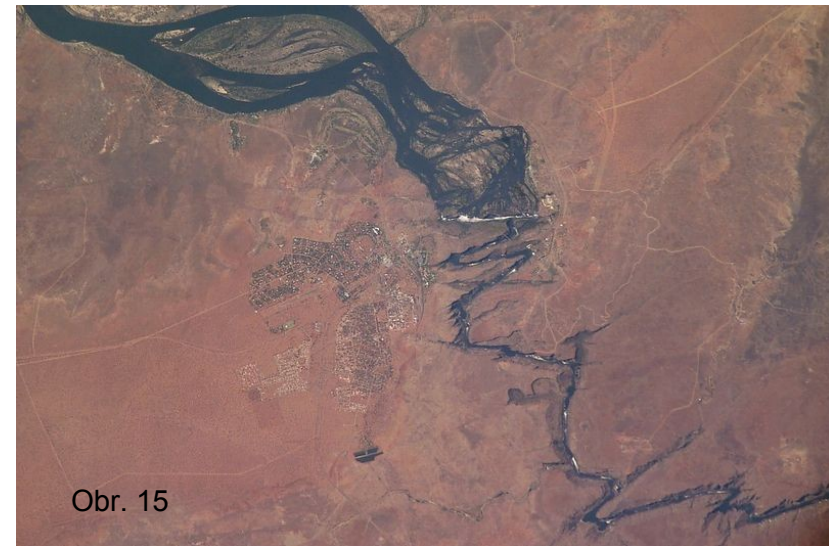


Obr. 13

Viktoriiny vodopády – na řece Zambezi



Obr. 14



Obr. 15



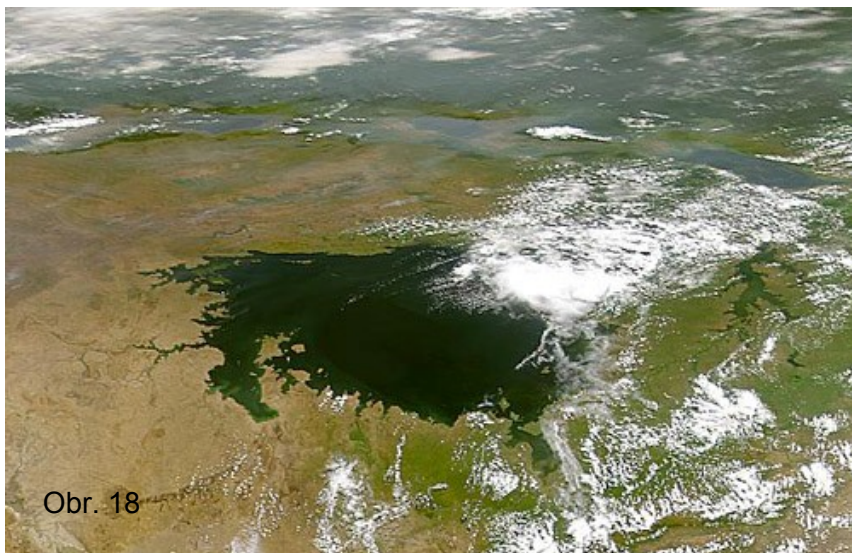
Obr. 16



Obr. 17

Jezera – v příkopové propadlině

Viktoriino jezero



Obr. 18

Malawi (Njasa)



Obr. 19

Tanganika



Obr. 20



Obr. 21

Zdroje:

Str.3 -Obr. 1: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nile_River_and_delta_from_orbit.jpg

Obr. 2: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Africa.NileMap.01.png>

Obr. 3: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:AswanHighDam_Egypt.jpg

Obr. 4: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Egypt_Nil.jpg

Str. 4 - Obr. 5: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rzeka_Kongo.png?uselang=cs

Obr. 6: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Isangi_people_living_off_the_river.jpg?uselang=cs

Obr. 7: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Congo_maluku.jpg

Str. 5 - Obr. 8: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Niger_river_map.PNG

Obr. 9: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cattle_crossing_Niger_river_mali_2008_.jpg?uselang=cs

Obr. 10: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:239-barques_de_p_che.jpg?uselang=cso

Str. 6 - Obr. 11: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zambezi_delta.jpg?uselang=cs

Obr. 12: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zambezi_river_basin.jpg

Obr. 13. http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zambezi_River_near_Zambezi_Town.jpg?uselang=cs

Str. 7 - Obr. 14: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Victoria_Falls_gorge1.jpg

Obr. 15: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Satellite_view_of_Victoria_Falls.jpg

Obr. 16: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Victoria_Falls_from_the_air_1972.jpg

Obr. 17: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:David_Livingstone_memorial_at_Victoria_Falls,_Zimbabwe.jpg

Str. 8 - Obr. 18: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lake_victoria_NASA.jpg?uselang=cs

Obr. 19: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Malawi_boat.jpg?uselang=cs

Obr. 20: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lake_tanganyika.jpg

Obr. 21: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Fisherman_on_Lake_Tanganyika.jpg

Projekt EU peníze školám Operačního programu
Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Metodický list

Název materiálu: **Vodstvo Afriky**

Druh materiálu: prezentace v Power Pointu

Anotace : Prezentace je určena jako obrazová podpora k výkladu o vodstvu Afriky.

Očekávané výstupy: žák dokáže vyhledat největší af. řeky, jezera, porovnat průtoky, určit spojitost s podnebím.

Klíčová slova: povodí, rozvodí, úmoří, ústí, delta, jezero, vádí ...

Autor: Mgr. Milena Svobodová

ZŠ Žďár nad Sázavou, Palachova 2189/35, příspěvková organizace

Datum: 20.2.2012

Určeno pro: 6. ročník základní školy

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Zeměpis

Tématický okruh: Afrika – přírodní poměry