



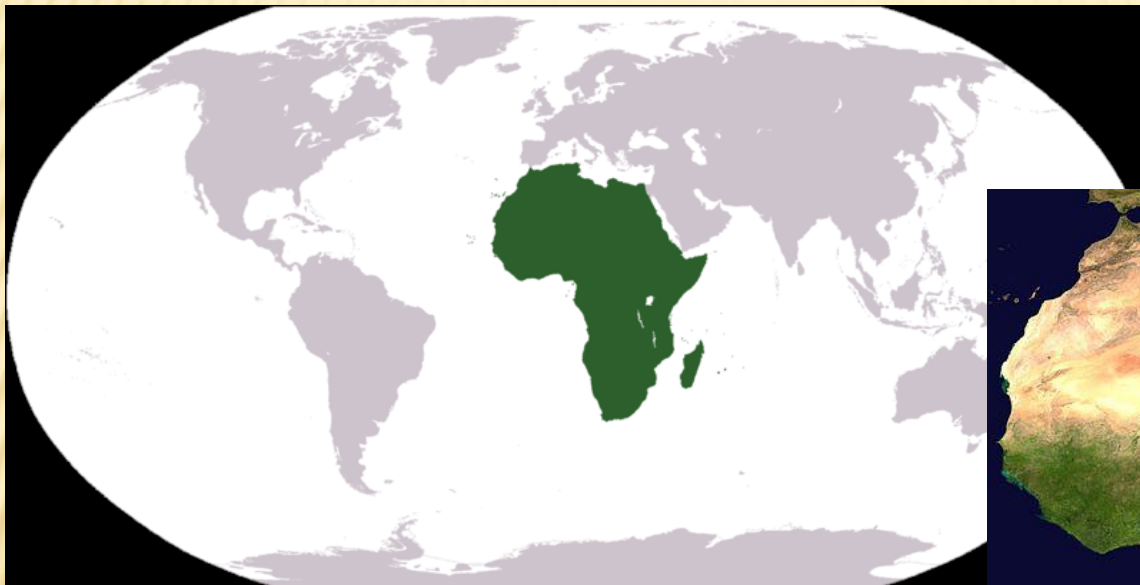
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ. 1.5, Název projektu: Inovace ve vzdělávání na Gymnáziu Chrudim, reg. č.: CZ.1.07/1.5.00/34.0249
Název šablony klíčové aktivity	III/2 Zvyšování kvality výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast (předmět)	Zeměpis
Název sady vzdělávacích materiálů	Regionální zeměpis
Jméno tvůrce vzdělávací sady	Mgr. Petr Sedlák
Číslo sady	III/2-5-1-1
Anotace	Prezentace názorně doplňuje učivo o Africe na vyšším gymnáziu. Lze ji využít při výkladu i opakování tématu.
Ověřeno ve výuce: ročník, třída, dne, předmět	sexta F, 2. 10. 2012, zeměpis

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Petr Sedlák.

AFRIKA

POLOHA



Obr. 1

Obr. 2



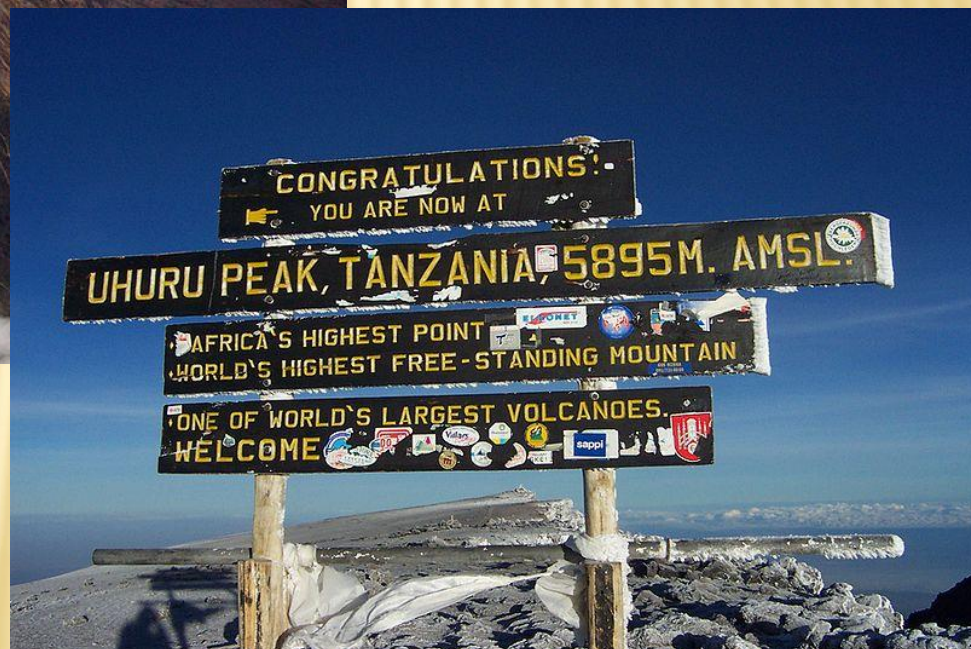
ROZLOHA

30,3 mil. km²

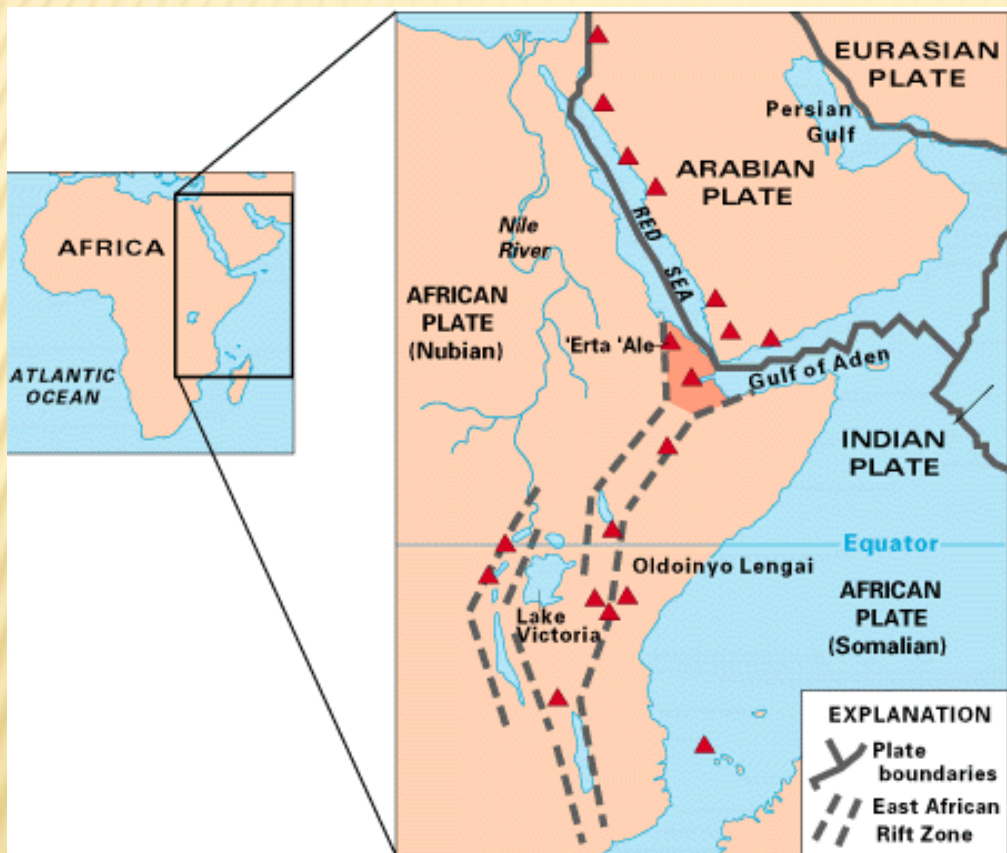
POVRCH



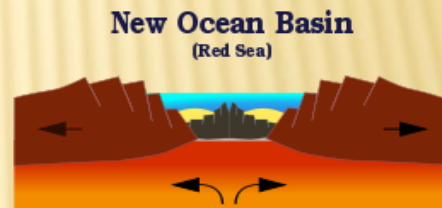
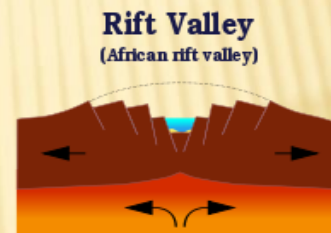
Obr. 3 Kilimandžáro



Obr. 4 Vrchol Uhuru

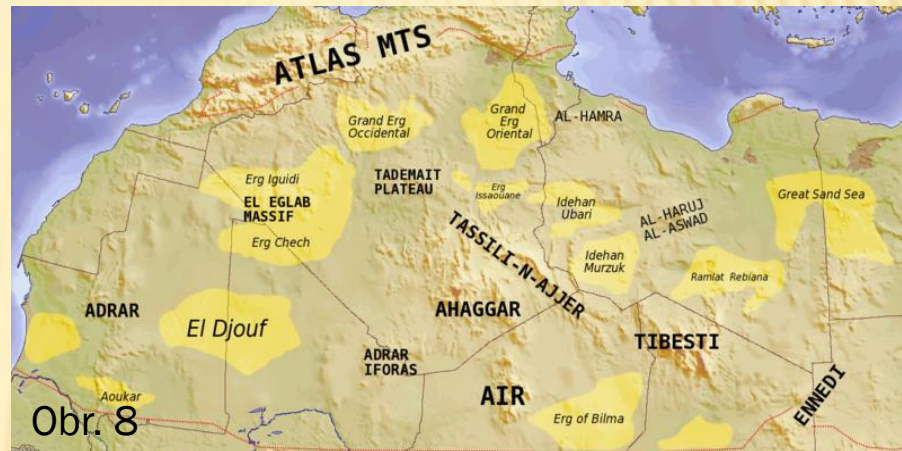


Obr. 5 Východoafrická příkopová propadlina



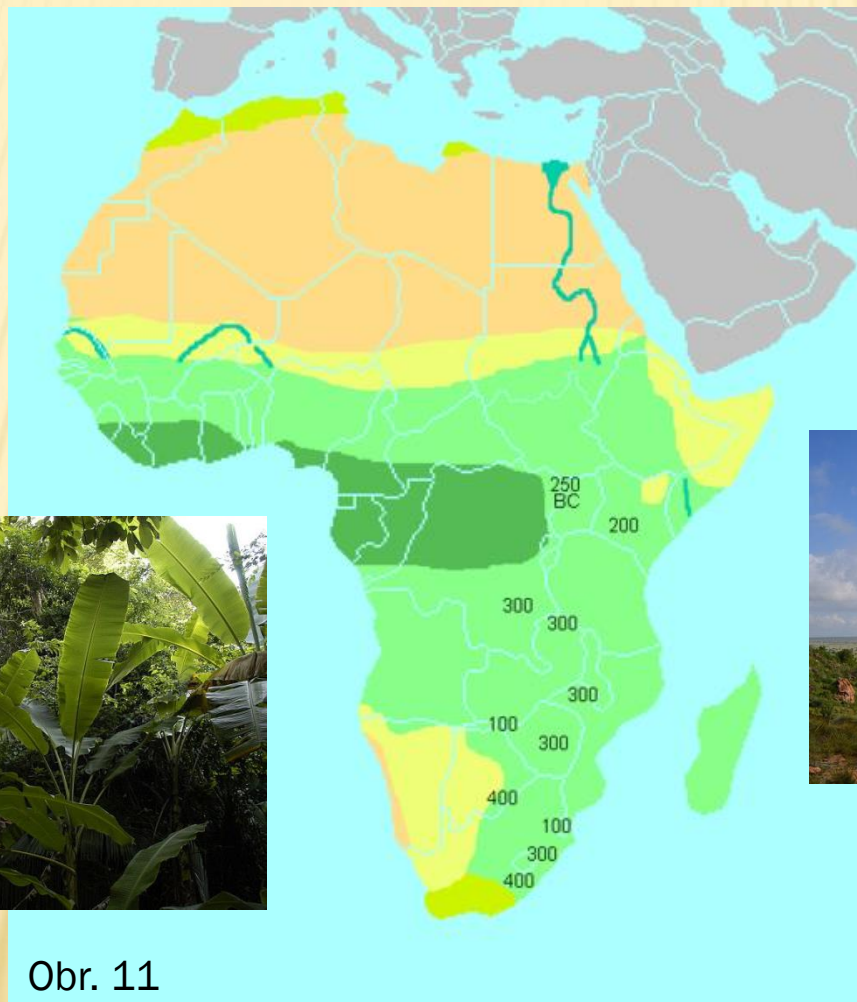
Obr. 6

POVRCH



PODNEBÍ A BIOMY

Obr. 27 Prales



Obr. 11

Obr. 28 Savana



VODSTVO



Obr. 11 Delta Nilu



Obr. 12 Viktoriiny vodopády



Obr. 13 Viktoriino jezero (Ukerewe)



Obr. 14 Vodní nádrž Kariba

OBYVATELSTVO

> 1 mld. obyvatel



Obr. 15 Masaj, Keňa



Obr. 16 Pygmejové



Obr. 17 Křovák, Namibie



Obr. 33 Tuareg, Alžírsko

ZEMĚDĚLSTVÍ



Obr. 19 Kakaovník pravý



Obr. 22 Bavlník



Obr. 20 Podzemnice olejná



Obr. 21 Palma datlová

PRŮMYSL

Obr. 24 Sierra Leone



Obr. 26 Ryzí měď



Obr. 27. Zpracování bavlny, Mali



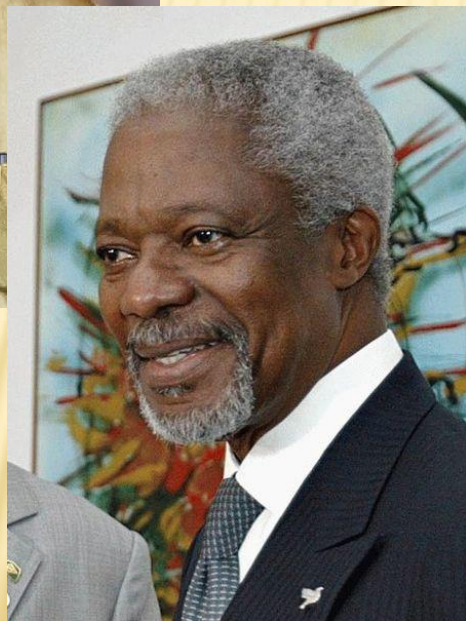
Obr. 23 The Big Hole, Kimberley, RJA



Obr. 25 Těžba ropy

OSOBNOSTI

Obr. 29 Nelson Mandela



Obr. 32 Kofi Annan

Obr. 31 Husní Mubarak



Obr. 30 M. Kaddáfí

ZDROJE

Obr. 1: [cit. 2012-22-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:LocationAfrica.png>

Obr. 2: [cit. 2012-22-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Africa_satellite_plane.jpg

Obr. 3: [cit. 2012-22-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kilimanjaro_\(paulshaffner\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kilimanjaro_(paulshaffner).jpg)

Obr. 4: [cit. 2012-22-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kilimanjaro_Uhuru_Peak_Sign.jpg

Obr. 5: [cit. 2012-23-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:EAfrica.gif>

Obr. 6: [cit. 2012-23-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ocean-birth.svg>

Obr. 7: [cit. 2012-23-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Sahara_satellite_hires.jpg

Obr. 8: [cit. 2012-23-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Saharan_topographic_elements_map.png

Obr. 9: [cit. 2012-23-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hoggar_Desert_\(Algerie\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hoggar_Desert_(Algerie).jpg)

Obr. 10: [cit. 2012-23-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Libya_5151_Wan_Caza_Luca_Galuzzi_2007.jpg

Obr. 11: [cit. 2012-23-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:East_and_southern_africa_early_iron_age.png

Obr. 12: [cit. 2012-24-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nile_River_and_delta_from_orbit.jpg

Obr. 13: [cit. 2012-24-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zambia_-_Mosi-oa-Tunya.jpg

ZDROJE

Obr. 14: [cit. 2012-24-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Topography_of_Lake_Victoria.png

Obr. 15: [cit. 2012-24-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kariba_dam.jpg

Obr. 16: [cit. 2012-24-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kenyan_man_2.jpg

Obr. 17: [cit. 2012-24-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:African_Pigmies_CNE-v1-p58-B.jpg

Obr. 18: [cit. 2012-25-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:San_tribesman.jpg

Obr. 19: [cit. 2012-25-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Theobroma_cacao_003.JPG

Obr. 20: [cit. 2012-25-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Peanut_9417.jpg

Obr. 21: [cit. 2012-25-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dahab_Egypt_Phoenix_dactylifera.JPG

Obr. 22: [cit. 2012-25-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Feld_mit_reifer_Baumwolle.jpeg

Obr. 23: [cit. 2012-25-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kimberley_Big_Hole.jpg

Obr. 24: [cit. 2012-25-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Diamond_miners-1-.jpg

Obr. 25: [cit. 2012-25-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://en.wikipedia.org/wiki/File:Oil_well.jpg

ZDROJE

Obr. 26: [cit. 2012-25-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Usine_de_coton_CMDT.png

Obr. 27: [cit. 2012-25-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jungle.jpg>

Obr. 28: [cit. 2012-25-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Savanna_towards_the_north-east_from_Lion_Rock_in_the_LUMO_Community_Wildlife_Sanctuary,_Kenya_2.jpg

Obr. 29: [cit. 2012-26-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Nelson_Mandela-2008_\(edit\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Nelson_Mandela-2008_(edit).jpg)

Obr. 30: [cit. 2012-26-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Muammar_al-Gaddafi_at_the_AU_summit-LR.jpg

Obr. 31: [cit. 2012-26-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Hosni_Mubarak_ritratto.jpg

Obr. 32: [cit. 2012-26-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kofi_Annan.jpg

Obr. 33: [cit. 2012-26-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Targui.jpg>