

Průvodka

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0802
Název projektu	Zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Příjemce podpory	Gymnázium, Jevíčko, A. K. Vitáka 452

Název DUMu	Střední Afrika
Název dokumentu	VY_32_INOVACE_12_03
Pořadí DUMu v sadě	3
Vedoucí skupiny/sady	Luděk Dobeš
Datum vytvoření	6.11.2012
Jméno autora	Luděk Dobeš
E-mail autora	dobes@gymjev.cz
Ročník studia	Druhý
Předmět nebo tematická oblast	Geografie - Regionální geografie Afriky
Výstižný popis způsobu využití materiálu ve výuce	Prezentováno na interaktivní tabuli s využitím psaného textu a doplňkových obrázků, které přiblíží region Střední Afrika. Inovace: mezipředmětové vztahy (historie, biologie, cizí jazyky), využití ICT, využití obrázků.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

reg. č.: CZ.1.07/1.5.00/34.0802



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Střední Afrika

Úkol

- S pomocí atlasu vyhledejte hlavní města u následujících států regionu. Malou náповědou je počáteční písmeno v názvu města.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

- Čad – **N.....**
- Súdán – **C.....**
- Jižní Súdán – **D.....**
- Středoafriická republika – **B.....**
- Demokratická republika Kongo –
K.....



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení

- Čad – *N´Djamena*
- Súdán – *Chartúm*
- Jižní Súdán – *Džuba*
- Středoafriická republika – *Bangui*
- Demokratická republika Kongo –
Kinshasa



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

- Kongo – **B.....**
- Gabon – **L.....**
- Rovníková Guinea – **M.....**
- Svatý Tomáš a Princův ostrov – **S..T...**
- Kamerun – **Y.....**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení

- Kongo – *Brazzaville*
- Gabon – *Libreville*
- Rovnicková Guinea – *Malabo*
- Svatý Tomáš a Princův ostrov – *São Tomé*
- Kamerun – *Yaoundé*



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Povrch

- na S plošiny – pouště a polopouště
- na V pohoří – Etiopská a Východoafrická vysočina
- významná je Konžská pánev – sníženina tvořená hustou říční sítí
- na SZ Kamerunská hora – činná sopka
- na Z rozsáhlé nížiny



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Podnebí

- tropické vlhké – jedna z nejdeštivějších oblastí světa
- na S a J tropické střídavě vlhké, suché



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

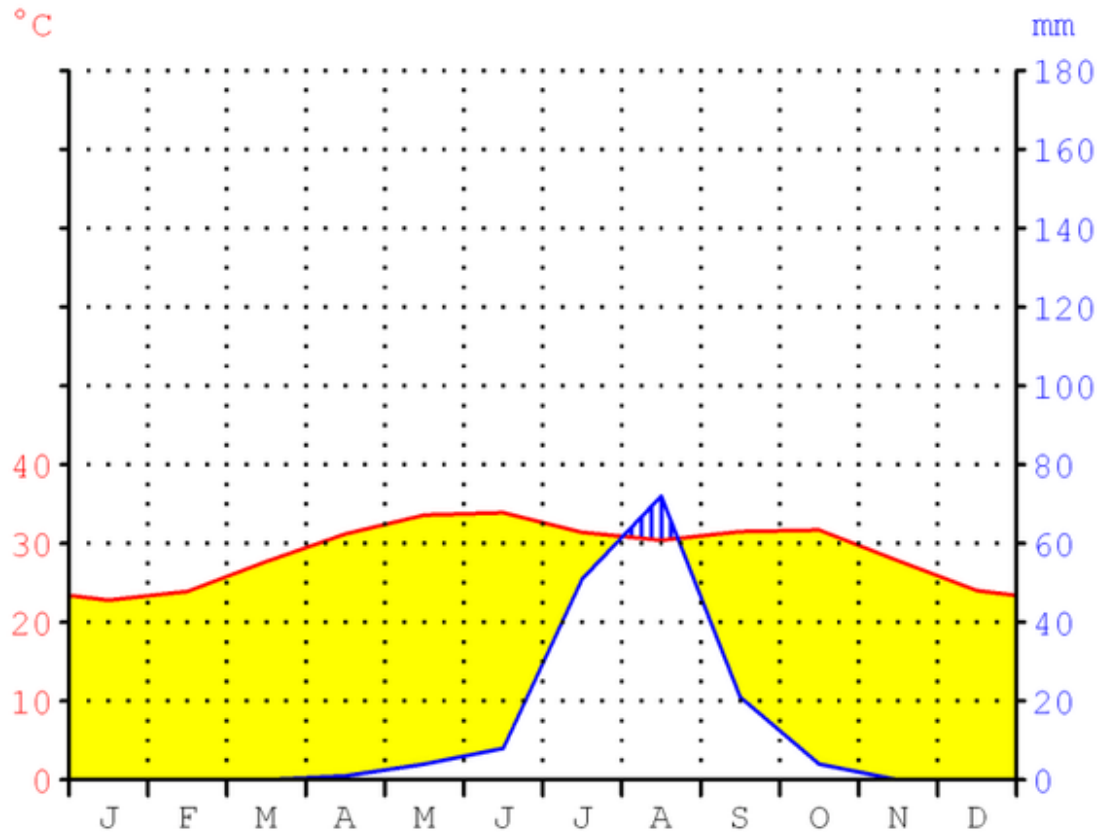


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Khartum/Sudan

15°36'N/32°32'E
385m



Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JAN	22,8	0
FEB	23,9	0
MRZ	27,7	0
APR	31,2	1
MAI	33,6	4
JUN	33,9	8
JUL	31,4	51
AUG	30,4	72
SEP	31,5	21
OKT	31,7	4
NOV	27,8	0
DEZ	24,0	0

Temp.-Jahresmittel
29,2 °C

Niederschlagssumme
161 mm



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

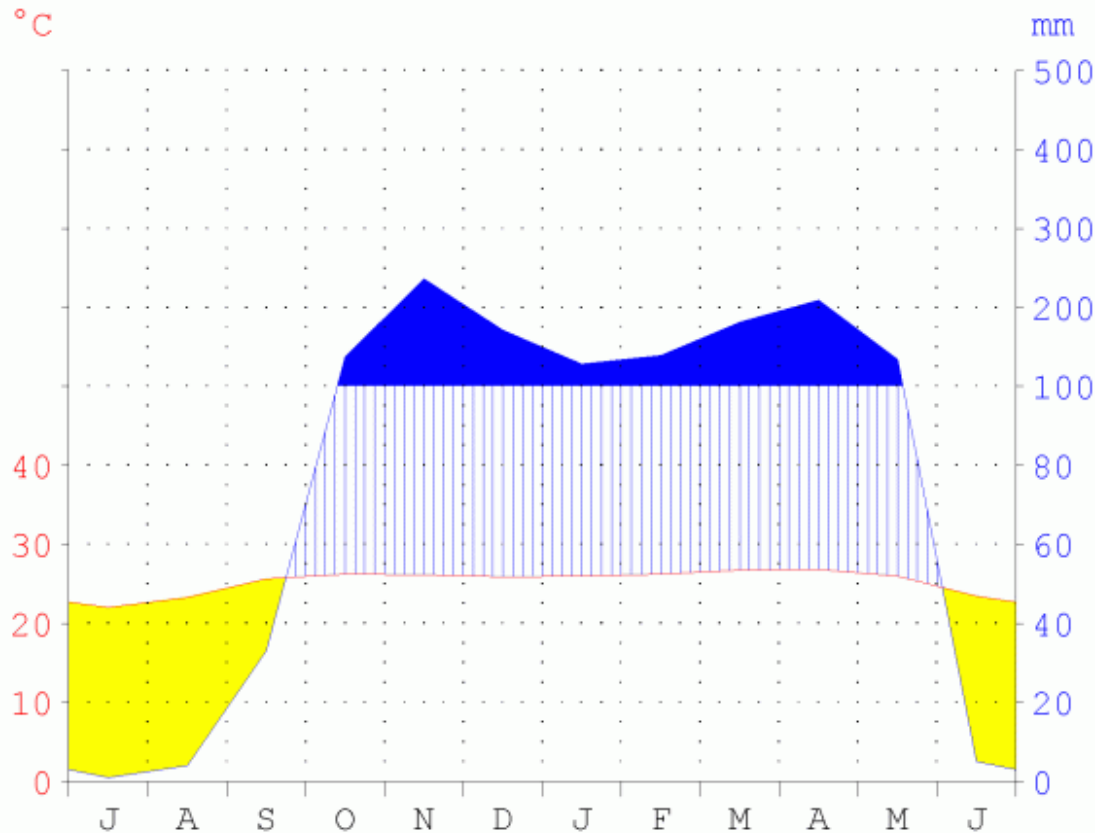
INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Kinshasa/Demokratische Republik Kongo (Zaire)

4°20'S/15°16'E

358m

Erstellt mit GEOKLIMA 2.1
<http://www.w-hanisch.de/geoklima/>



Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JUL	22,0	1
AUG	23,3	4
SEP	25,6	33
OKT	26,2	137
NOV	26,1	236
DEZ	25,9	171
JAN	26,0	128
FEB	26,2	139
MRZ	26,7	181
APR	26,8	209
MAI	26,0	134
JUN	23,4	5

Temp.-Jahresmittel
25,3 °C

Niederschlagssumme
1378 mm



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Vodstvo

- nejvýznamnější je řeka **Kongo** s přítoky – Lualaba, Luapula, Ubangi
- vysychající Čadské jezero



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Biosféra

- tropické deštné lesy – ekvatoriální pás
- savany na V regionu



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Obyvatelstvo

- negroidní – Bantuové a Pygmejové
- na severu Arabové
- převažuje křesťanství
- islám a animistická náboženství



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Zemědělství

- orientace na rostlinnou výrobu
- cukrová třtina
- kávovník
- kakaovník
- obilniny
- těžba vzácného dřeva – eben



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Průmysl

- těžba ropy – Guinejský záliv
- měď, zinek, chrom, diamanty –
provincie *Katanga* (Dem.rep. Kongo)
– obrovské světové zásoby



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Demokratická rep. Kongo

- hl.město: *Kinshasa*
- počet obyv.: *70 mil.*
- největší stát regionu



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Connormah, licence Creative Commons, BY-SA,

<http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Soubor:Democratic Republic of the Congo %28orthographic projection%29.svg&page=1>, licence CC, (cit. 25-10-2012)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Povrch

- povrch tvořen konžskou pánví - tektonická sníženina
- na J plošina Katanga (Shaba)
- nejvyšší pohoří *Ruwenzori*



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Vodstvo

- hlavní řekou je **Kongo** – Lualaba, Ubangi – napájeny ze srážek
- na V jezera – Albertovo, Eduardovo, Kivu, Tanganika



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Biosféra

- převládají tropické deštné lesy
- národní parky – Virunga – Gorila
horská



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Obyvatelstvo

- v době kolonizace Belgické Kongo
- Kongové, Mongové, Pygmejové
- negroidní rasa
- úřední jazyk: francouzština



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje informací

Literatura

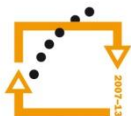
- KAŠPAROVSKÝ, Karel. *Zeměpis II. v kostce: pro střední školy : [regionální geografie]*. 1. vyd. Praha: Fragment, 2008, 184 s. Maturita v kostce. ISBN 978-802-5305-850.
- *Školní atlas světa*. 2. vyd. Praha: Kartografie Praha, 2007, 1 atlas (175 s.). ISBN 978-80-7011-925-9.

Obrázky

- Hedwig in Washington, licence Creative Commons, BY-SA, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Klimadiagramm-deutsch-Khartum-Sudan.png>, licence CC, (cit. 25-10-2012)
- Hedwig in Washington, licence Creative Commons, BY-SA, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Klimadiagramm-Kinshasa-Demokratische Republik Kongo %28Zaire%29-metrisch-deutsch.png>, licence CC, (cit. 25-10-2012)
- Nádvořík, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Mapa_dem_rep_Kongo.png, licence PD, (cit. 25-10-2012)
- Connormah, licence Creative Commons, BY-SA, <http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Soubor:Democratic Republic of the Congo %28orthographic projection%29.svg&page=1>, licence CC, (cit. 25-10-2012)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Materiál je určen pro bezplatné užívání pro potřebu výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.

Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA.