



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST – Afrika – vodstvo

1. Práce s mapou

Pojmenuj řeky a jezera v mapě

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Mapa - vodstvo_Afriky.jpg - vlastní tvorba autora – Ondřej Jašek

2. Zaznač do mapy a popiš průběh rozvodí mezi úmořím Indického a Atlantského oceánu.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Nejdelší africkou řekou je vzniká soutokem a

Jeho hlavní zdrojnice je řeka, která vzniká ze dvou říček – Ruvuvu a Nyavarongo a ústí do Vikoriina jezera – nazývaného také jezero

Nejdelší řeka má výrazně proměnlivé odtokové režimy (v různých částech toku) – zdůvodni, proč

.....
.....
.....

Na této řece byla vybudována přehrada, která výrazně pozměnila pravidelné záplavy na jejím dolním toku. V 70. letech 20. století byla vybudována nad touto přehradou další, pojmenována podle tehdejšího egyptského prezidenta nádrž.

4. Nejvodnatější a současně i řekou s největším povodím je v Africe řeka

Tato řeka má průměrný průtok při ústí $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Řeka má typický odtokový režim, což znamená, že má celoročně vyrovnané / nevyrovnané vodní stavy (zakroužkuj správnou volbu).

5. Třetí nejdelší africkou řekou je řeka, ústící do Guinejského zálivu. Jejím významným levostranným přítokem je řeka Benue.

6. Nejvodnatější řekou jižní Afriky je řeka, jsou na ní vybudovány dvě velké nádrže, a

Na této řece najdeme velkou spoustu peřejí a vodopádů, nejznámější jsou: *Mosi-Oa-Toenja* neboli vodopády, které jsou vysoké cca 120 m a vytvořené v čedičových příkrovech. Tyto vodopády objevil v roce 1855 významný cestovatel

7. Největšími vodopády Afriky jsou však vodopády, které jsou svou výškou 948 m druhými nejvyššími vodopády světa. (bonusový bod za uvedení nejvyšších vodopádů světa)

8. Území JAR je odvodňováno dvěma řekami, z nichž řeka odvádí vodu do Atlantského oceánu a řeka do Indického oceánu.

9. Pro tropický suchý a subtropický pás je typický výskyt řek, které nemají stálý tok, část roku dokonce může jejich koryto úplně vyschnout, říká se jim

10. V některých oblastech Afriky je velkým problémem nedostatek vody, kromě samotných pouštních oblastí se v Africe setkáme také s oblastmi, kde je voda v podzemí mezi dvěma nepropustnými vrstvami hornin, ze kterých je schopna vytékat pod tlakem (musí se navrtat). Takovým pramenům říkáme:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



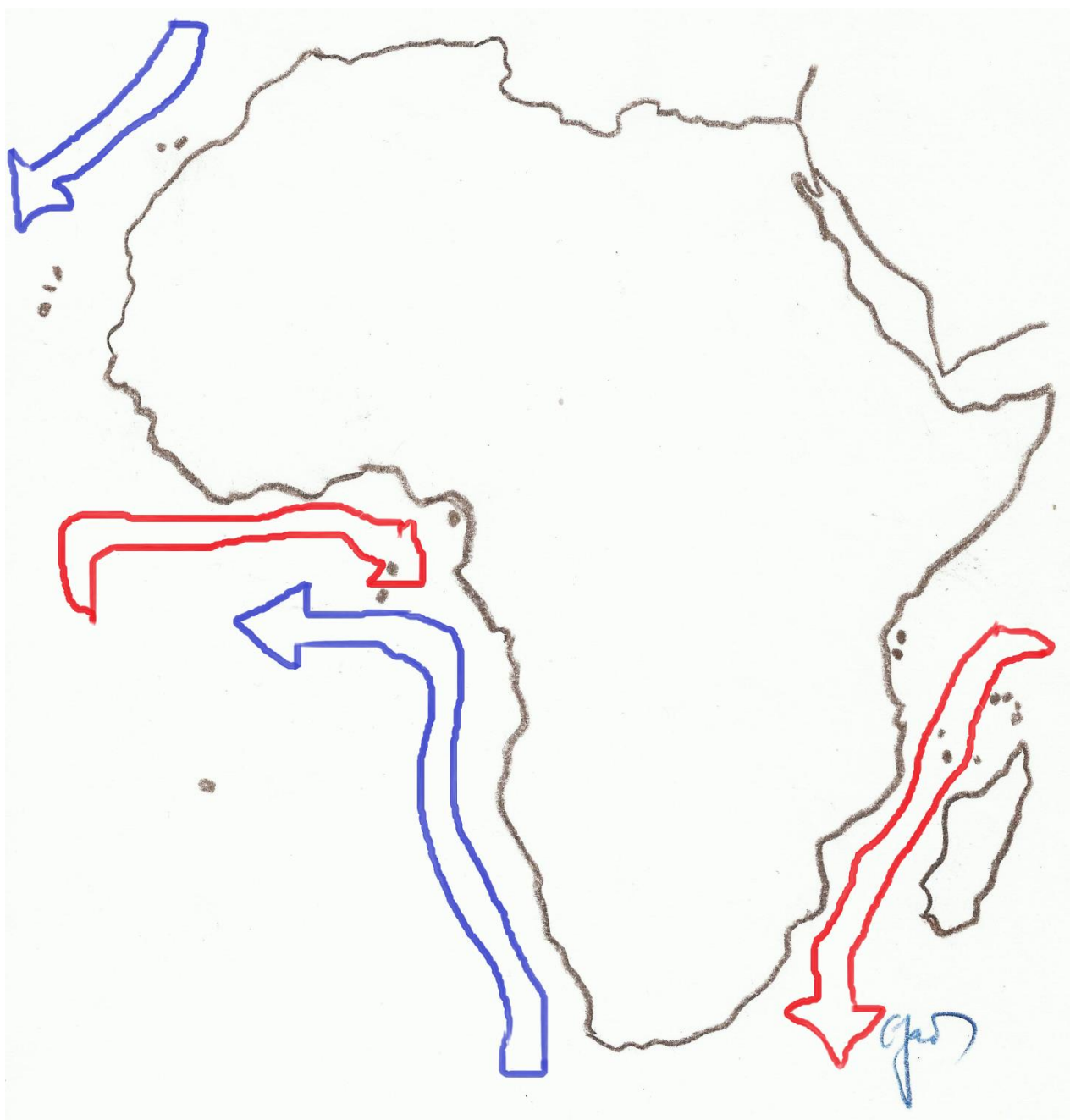
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

11. Určitá část - % kontinentu je tzv. bezodtoká. Nejtypičtějším příkladem je tzv. pánev, v jejímž centru najdeme stejnojmenné jezero, kterému v průběhu roku výrazně kolísá jeho hladina.
12. Popiš oceánské proudy omývající Afriku.



Mapa – Afrika-oceánské_proudy.jpg - vlastní tvorba autora – Ondřej Jašek



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

13. Doplň názvy jezer a vodních nádrží Afriky.

. U R . A . A	. A . S . É
. A B . R . - . A S . A	. A L . . I
. A N .	. K . R . W .

14. Největším jezerem je alias

Je větší / menší než ČR. (zakroužkuj správné řešení).

15. Protáhla jezera ve východní Africe mají původ, společným znakem je jejich velká hloubka. Nejhlubším jezerem Afriky (2.nejhlubším na světě a zároveň 2.plošně největším africkým) je

Jeho hloubka je m

16. Třetím největším je jezero, jehož vody obývá velké množství druhů ryb, některé z nich znají akvaristé. Jde o ryby ze skupiny tzv. tlamovců, kteří se vzorně starají o své potomky. Velkou expozici ryb z tohoto jezera najdeme v jednom českém zámeckém parku, zapsaném na seznamu UNESCO, a to: (bonusový bod).

17. Na severu Afriky najdeme tzv. slaná jezera (nebo spíše sníženiny, kde vyschla voda a zůstaly povlaky soli), říkáme jim

18. Vysvětli, proč mají moře v oblasti obratníků větší salinitu než v oblastech u rovníku.

.....
.....
.....

19. V jižní Africe najdeme významnou bažinatou oblast, kterou protéká stejnojmenná řeka. Jde o největší vnitrozemskou deltu. V dané oblasti se pohybují velká stáda kopytníků, která se zde stahují k vodním zdrojům.

20. Kde se v Africe můžeme setkat s vodou v pevném skupenství?

.....
.....
.....
.....