## Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu

## Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Příjemce:

ZŠ a MŠ České Velenice

Třída Čsl. legií 325

378 10 Č. Velenice

Projekt MŠMT ČR **EU PENÍZE ŠKOLÁM**

Číslo projektu **CZ.1.07/1.4.00/21.2082**

Název projektu školy **S počítačem to jde lépe**

Klíčová aktivita**: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

Autor: **Mgr. Oldřich Stellner**

## Název materiálu: Afrika-povrch

Identifikátor DUM: **VY\_32\_Inovace\_VI\_1\_04ZE**

Vzdělávací oblast: **Člověk a příroda**

Vzdělávací obor: **Zeměpis**

Téma: **Zeměpis světadílů-Afrika**

Ročník: **6.**

**Stručná anotace:**

Tento pracovní list slouží k poznávání povrchu Afriky. Informace získávají žáci při doplňování textu a prací se slepou mapou.

Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla.

Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.

Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§ 30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováváno.

**Povrch Afriky**

1. Pohoří

Na severu Afriky je nejvýznamnějším pohořím ………….. . Jeho nejvyšší horou je …………. ………… a má nadmořskou výšku 4167m. ……….. hory je název pohoří ve východní části Republiky Jižní Afrika. Dračí hory jsou zapsány na seznamu světového dědictví. …………. vysočina je horský masív, jehož nejvyšším vrcholem je … ………, který je nejvyšší horou Etiopie. V Tanzanii téměř na rovníku se rozkládá horský masív ………………,který je sopečného původu. Nejvyšším bodem Afrického kontinentu je vrchol Uhuru s výškou ….. metrů nad mořem. Jižně od Viktorina jezera se nachází ……………. ……… .

1. Nížiny

Nížiny zabírají v Africe menší plochy, úzké pásy podél pobřeží. Nacházejí se na severu na pobřeží …………………….. moře, na západě na pobřeží ……………. oceánu a na pobřeží …………………. zálivu, na východě na pobřeží …………….. oceánu a na ……………….. pobřeží Madagaskaru.

1. Plošiny

Plošina je označení pro ploché území nacházející se v jakékoliv nadmořské výšce. Náhorní plošiny se vyskytují ve …………..nadmořských výškách. Největší část povrchu Afriky tvoří právě náhorní plošiny. Příkladem jsou plošiny …….. v Nigeru,…………… v Súdánu,………… ve Středoafrické republice, ………………… v Čadu.

1. Pánve

Na povrchu Afriky se vyskytují četné sníženiny – pánve. V povodí řeky Kongo je rozlohou největší ……………… pánev. Leží ve vlhkém tropickém pásu. V okolí Čadského jezera se rozkládá …………….. pánev, která je bezodtokovou oblastí. Voda odtud neodtéká do žádného moře či oceánu. Na jihu Afriky najdeme pánev …………..,také poušť Kalahari tvoří pánev.

1. Příkopové propadliny

K charakteristickým rysům povrchu ………………. Afriky patří příkopové propadliny. Vznikly propadnutím zemského povrchu podél dlouhých zlomů. Tyto propadliny byly zatopeny vodou. Vznikla tak východoafrická jezera, která mají úzký ……………….. tvar s velkou hloubkou. Jako například …………….. a …………………. .

Řešení

**Povrch Afriky**

1. Pohoří

Na severu Afriky je nejvýznamnějším pohořím Atlas .Jeho nejvyšší horou je Džabal Tubkal a má nadmořskou výšku 4167m. Dračí hory je název pohoří ve východní části Republiky Jižní Afrika.Dračí hory jsou zapsány na seznamu světového dědictví. Etiopská vysočina je horský masív,jehož nejvyšším vrcholem je Ras Dašan,který je nejvyšší horou Etiopie.V Tanzanii téměř na rovníku se rozkládá horský masív Kilimandžáro,který je sopečného původu.Nejvyšším bodem Afrického kontinentu je vrchol Uhuru s výškou 5895 metrů nad mořem.Jižně od Viktorina jezera se nachází Východoafrická vysočina .

1. Nížiny

Nížiny zabírají v Africe menší plochy,úzké pásy podél pobřeží.Nacházejí se na severu na pobřeží Středozemního moře,na západě na pobřeží Atlantského oceánu a na pobřeží Guinejského zálivu,na východě na pobřeží Indického oceánu a na západním pobřeží Madagaskaru.

1. Plošiny

Plošina je označení pro ploché území nacházející se v jakékoliv nadmořské výšce. Náhorní plošiny se vyskytují ve vyšších nadmořských výškách.Největší část povrchu Afriky tvoří právě náhorní plošiny.Příkladem jsou plošiny Air v Nigeru, Kordofán v Súdánu , Azande ve Středoafrické republice, Ennendi v Čadu.

1. Pánve

Na povrchu Afriky se vyskytují četné sníženiny – pánve.V povodí řeky Kongo je rozlohou největší Konžská pánev.Leží ve vlhkém tropickém pásu.V okolí Čadského jezera se rozkládá Čadská pánev,která je bezodtokovou oblastí.Voda odtud neodtéká do žádného moře či

oceánu.Na jihu Afriky najdeme pánev Etoša ,také poušť Kalahari tvoří pánev.

1. Příkopové propadliny

K charakteristickým rysům povrchu východní Afriky patří příkopové propadliny.Vznikly propadnutím zemského povrchu podél dlouhých zlomů.Tyto propadliny byly zatopeny vodou.Vznikla tak východoafrická jezera,která mají úzký protáhlý tvar s velkou hloubkou.Jako například Malawi a Tanganika .

Za čísla doplň tvary reliéfu

1. - pohoří Atlas
2. – Etiopská vysočina
3. – Kilimandžáro
4. – Východoafrická vysočina
5. – Dračí hory
6. – Čadská pánev
7. – Konžská pánev
8. – pánev Etoša
9. – pánev Kalahari
10. – plošina Air
11. – plošina Ennendi
12. – plošina Azande

**Metodické zhodnocení, návod:**

Třída pracuje s pracovním listem ve dvojicích. Pro vyhledávání informací využívají žáci Školní atlas světa.

Práce se vydařila podle představ, studenti pracovali, jak měli.

Časová dotace je cca 20min.

Pracovní list byl odpilotován v VIA. a to dne 14. 3. 2013 dle metodického návodu, žáci pracovali se zájmem.

**Použité zdroje:**

*Školní atlas světa*. 1. vyd. Praha: Kartografie, 2004, 175 s. ISBN 80-701-1730-3.

Afrika-reliéf. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 27. leden 2006 [cit. 2013-06-11]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Topography\_of\_africa.jpg