

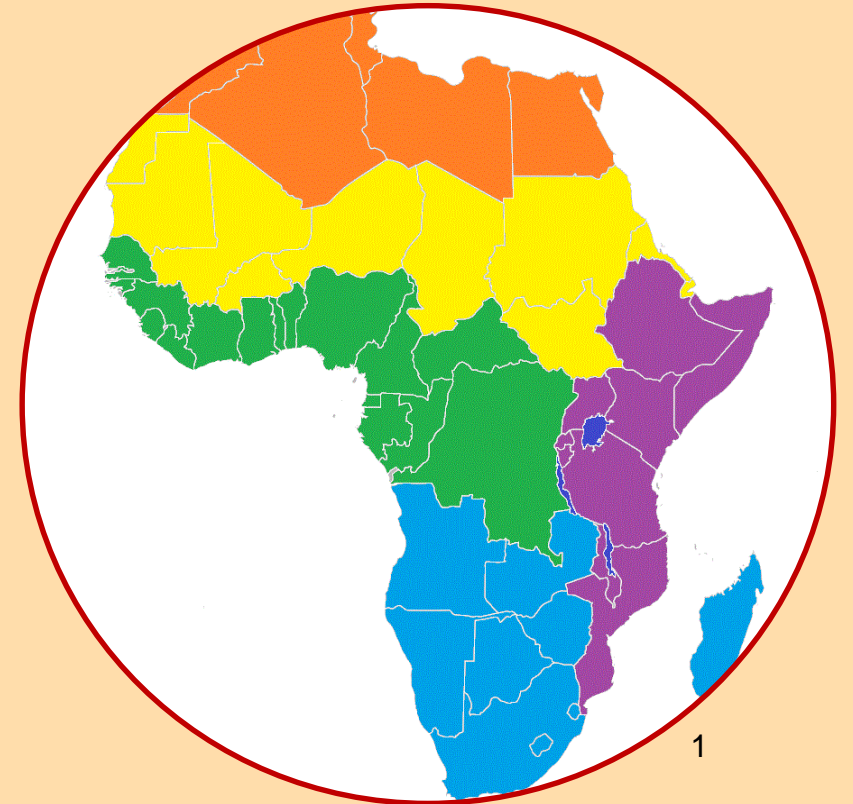


Řešení

Regiony Afriky

Srovnání regionů podle vybraných kritérií s využitím nabídnutých map a textových zdrojů.

Pracovní list pro elektronické vyplnění v programu Adobe Acrobat Reader DC



1

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jan Zicha.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz; ISSN 1802-4785. Provozuje Národní pedagogický institut České republiky (NPI ČR).



Pokyny

- Pracovní list obsahuje úkoly pro vypracování s využitím nabídnutých zdrojů. Obsahuje i volitelné úkoly (nejsou povinné).
- Při zavírání dokumentu se zobrazí text „uložit změny? Vždy vyber uložit, jinak se tvé zapsané odpovědi neuloží.“
- Vyplněný dokument na závěr ulož kliknutím na „Soubor“ a „Ulož jako...“. Do názvu doplň své jméno a příjmení.
- Uložený dokument pošli svému učiteli.

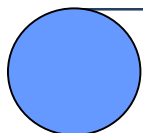
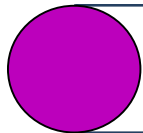
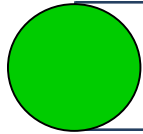
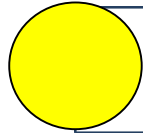
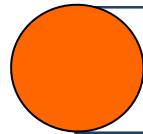
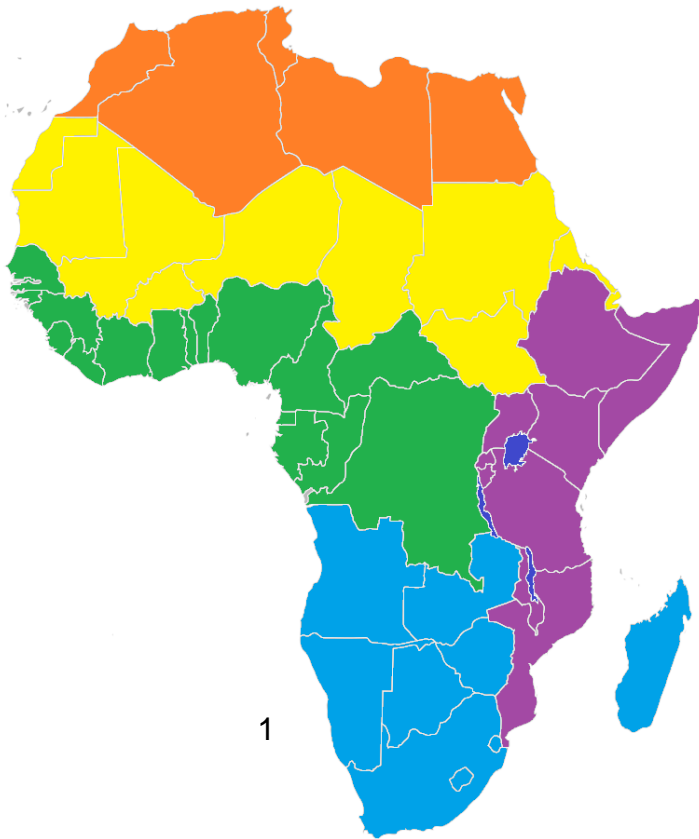
Návod pro vyplnění

Regiony



Úkol č. 1

- Pro vypracování úkolů v tomto pracovním listu potřebuješ umět správně pojmenovat regiony Afriky vyznačené na mapě. V režimu Adobe Acrobat Readeru “vyplnit a podepsat” dopiš k legendě názvy regionů a následně si ověř správnost.



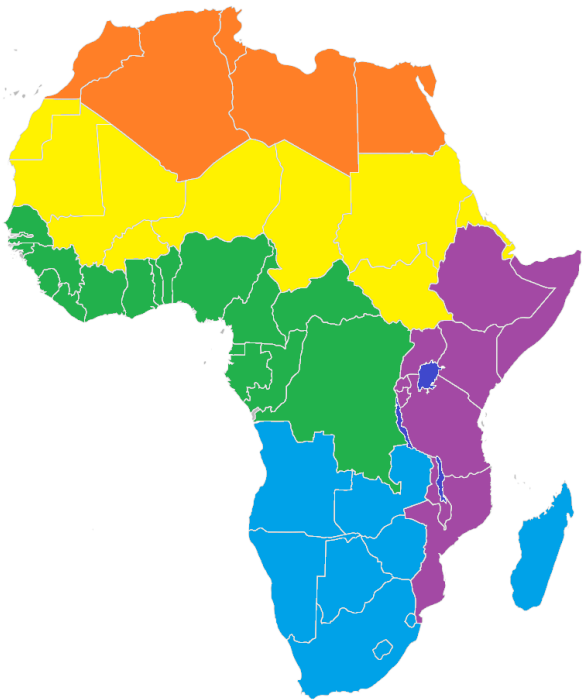
Kontrola

Podnebí, krajiny



Úkol č. 2

➤ *Porovnej převažující podnebí a krajiny jednotlivých regionů. Dokážeš vybarvením kruhů doplnit legendu? Kliknutím na šedý kruh změň barvu.*



Tropické střídavě vlhké, tropické suché a horské podnebí.
Savany, pouště a polopouště.



Tropické a subtropické podnebí. Savany, pouště a polopouště.



Tropické vlhké a tropické střídavě vlhké podnebí.
Savany, tropické deštné lesy.



Subtropické a tropické suché podnebí.
Středomořská vegetace, pouště a polopouště.



Tropické suché podnebí. Nedostatek srážek, sucho, vysoké teploty.
Pouště a polopouště, savany.

Životní prostředí, ochrana přírody



Úkol č. 3

- V mapě “ životní prostředí“ vyhledej, která globální ohrožení se týkají Afriky. Označ je symbolem ✓ .
- Který typ globálního ohrožení životního prostředí se týká nejvíce regionů? Označ červeně symbolem tečky.

Znečištění ovzduší

Kyselé deště

Odlesňování

Znečišťování pobřežních vod



Rozšiřování pouští (dezertifikace)



Životní prostředí

Úkol č. 4

- Porovnej regiony Afriky z hlediska počtu významných národních parků. Ve kterých dvou regionech je jich nejvíce? Napiš.

Východní a jižní Afrika



Ochrana přírody

Hospodářství

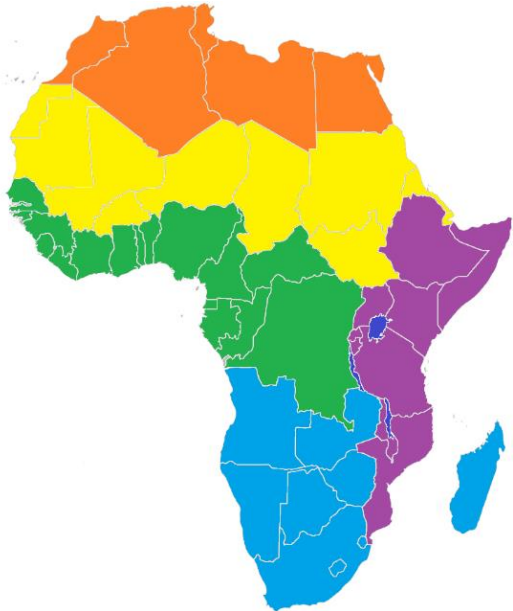


Úkol č. 5

- *Dokážeš vybarvením kruhů doplnit legendu? Kliknutím na šedý kruh změň barvu. Využij hospodářské mapy v digitálním atlase.*



atlas



Těžba nerostných surovin (ropa, zlato, diamanty). Těžba vzácných dřevin v tropických deštných lesích – ebenu a mahagonu. Pěstování kaučukovníku, kávovníku, kakaovníku, podzemnice olejná a palmy olejná.



Těžba nerostných surovin, řemeslná výroba. Vývoz datlí a podzemnice olejná. Pěstování čiroku, prosa a manioku. Státy regionu patří mezi nejchudší v Africe a také ve světě.



Turistický ruch (moře, památky), těžba ropy a zemního plynu. Pasterectví (kozy, ovce, velbloudi), rybolov. Pěstování a vývoz pšenice, datlí, oliv a pomerančů. V rámci Afriky jsou státy regionu hospodářsky vyspělejší.



Všechny státy regionu se významně orientují na těžbu nerostných surovin (diamanty, zlato, železná ruda, uran). Zemědělství vyváží významnou část produkce (např. citrusy, vinnou révu, pšenici, tabák). Mezi státy regionu jsou velké rozdíly v ekonomické vyspělosti.



Dobré podmínky pro zemědělství, vyváží se káva, čaj, bavlna, bavlna aj. Významný turismus (především safari, národní parky).

Obyvatelstvo – přirozený přírůstek



Úkol č. 6

- *Afrika je světadílem, kde počet lidí přibývá nejrychleji. V textu k mapě „Přirozený přírůstek obyvatel“ přečti, co je přirozený přírůstek. Které dva regiony Afriky mají největší počet států s přirozeným přírůstkem více než 30 obyvatel (na 1000 obyvatel za rok)? Vyhledej v nabídnuté mapě a označ správnou odpověď.*



Přirozený přírůstek obyvatel

- a) Sahel a severní Afrika
- b) Sahel a střední Afrika
- c) střední a jižní Afrika
- d) střední a východní Afrika

- *Ve kterém státě roste počet obyvatel nejrychleji?*

Niger (Uganda)

Volitelný úkol

- *Zjisti, kolik lidí žilo v Africe v den tvého narození. Porovnej s dnešním dnem. Údaje doplň do tabulky.*

Počet obyvatel v den mého narození:

Počet obyvatel Afriky dnes:

Od mého narození v Africe přibylo:



Afrika
Populace 1900-2100

Obyvatelstvo



Úkol č. 7

- Lidé na fotografiích patří do některé z uvedených skupin obyvatel Afriky. Dopiš pod fotografií název a v šedém kruhu změň barvu tak, aby odpovídala barvě regionu na mapě.
- Možnosti: Křováci, Pygmejové, Masajové, Tuarégové, Arabové, Malgaši.



Masajové



Křováci



Pygmejové



Tuarégové



Malgaši



Arabové

Ohniska napětí, válečné konflikty



Úkol č. 8

- *Afrika patří v současnosti mezi světadíly s největším počtem válečných konfliktů. S využitím mapy „Ohniska napětí“ uveď tři státy, ve kterých probíhá nebo v posledních letech probíhal válečný konflikt.*

Např. Lybie, Jižní Súdán, Somálsko...



Ohniska napětí

Volitelný úkol

Porovnej mapu „ohniska napětí“ s údaji v mapě „Uprchlíci podle země původu“. Přečti uvedený text.

- *Ze kterých oblastí lidé nejvíce prchají?*
- *Jaké jsou důvody?*

střední Afrika, Sahel

politické a náboženské



Uprchlíci podle země původu

Životní úroveň, chudoba



Úkol č. 9



Volitelný
úkol

Volitelný
úkol

- Afrika bývá někdy označována jako kontinent nejchudších zemí. Porovnej údaje v nabídnuté mapě s údaji v článku. Které tři země v Africe bys s ohledem na uvedené informace označil/a jako nejchudší?

Možné řešení: Demokratická republika Kongo, Madagaskar, Středoafriická republika....

Porovnej jednotlivé regiony Afriky na mapách “chudoba” a “životní úroveň” .

- *Který region Afriky má nejvíce států s více než polovinou obyvatel s příjmem menším než 1,9 \$ na den?*

střední Afrika

- *Ve kterých dvou regionech Afriky je nejvíce států s vysokou životní úrovní?*

severní Afrika, jižní Afrika



Chudoba



Text

Článek
Afrika, kontinent
nejchudších zemí
světa



Životní
úroveň

Úřední jazyky



Úkol č. 10

➤ *Prohlédni si mapu úředních jazyků v Africe, a také mapu “Území ovládaná evropskými mocnostmi v Africe roku 1913”. Ve kterých regionech Afriky převažuje úřední jazyk bývalých kolonizátorů? Označ je.*

a) severní Afrika

b) Sahel ✓

c) střední Afrika ✓

d) východní Afrika ✓

f) jižní Afrika ✓



Úřední jazyky

Volitelný
úkol

➤ *Dokážeš vytvořit pořadí tří nejrozšířenějších úředních jazyků v Africe? Pořadí vytvoř podle počtu zemí, ve kterých je daný jazyk úředním jazykem.*

1

Angličtina

2

Francouzština

3

Potugalština



Území ovládaná
evropskými
mocnostmi v
Africe roku 1913

Náboženství



Úkol č. 11

➤ *Doplněním tabulky symboly ✓ nebo x vytvoř srovnání regionů podle náboženství.*

region Afriky	islám	křesťanství	tradiční (místní) náboženství
severní	✓		
Sahel	✓		
střední	✓	✓	✓
východní	✓	✓	✓
jižní		✓	✓



Náboženství



➤ *Které regiony bys označil/a za muslimské (a) a které za křesťanské (b) ?*

a)

severní Afrika, Sahel

b)

Střední Afrika, jižní Afrika

Cestovní ruch



Úkol č. 12

- *Prohlédni si údaje v mapě “Příjmy cestovního ruchu”. Který region má největší příjmy z cestovního ruchu?*

severní Afrika (jižní Afrika)



Příjmy z cestovního ruchu



- *Prohlédni si informace o turisticky vyhledávaných místech Afriky. Změň barvu v šedých kruzích, tak aby poloha místa odpovídala regionu na mapě.*



Marrakéš



Národní park Serengeti



Delta Okavanga



Krugerův národní park



Timbuktu



Luxor



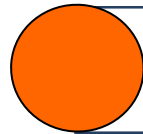
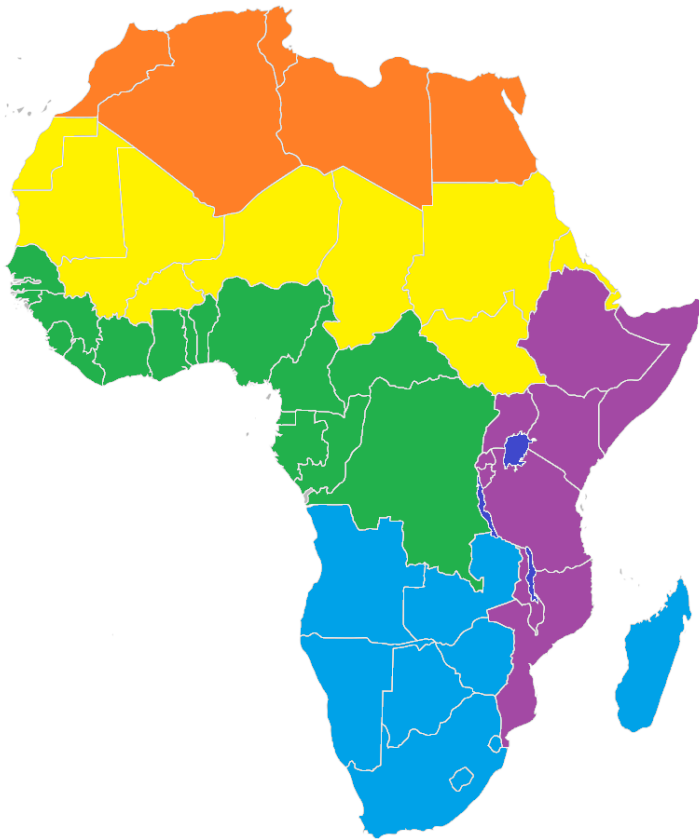
Kapské město

Volitelný úkol

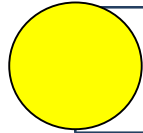
- *Který region Afriky bys chtěl/a jednou navštívit? Napiš alespoň tři konkrétní místa, přírodní zajímavosti nebo města v regionu a zdůvodni svoji volbu.*

Regiony

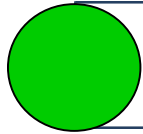
Řešení



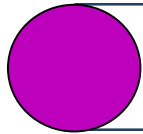
severní Afrika



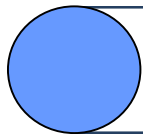
Sahel



střední Afrika



východní Afrika

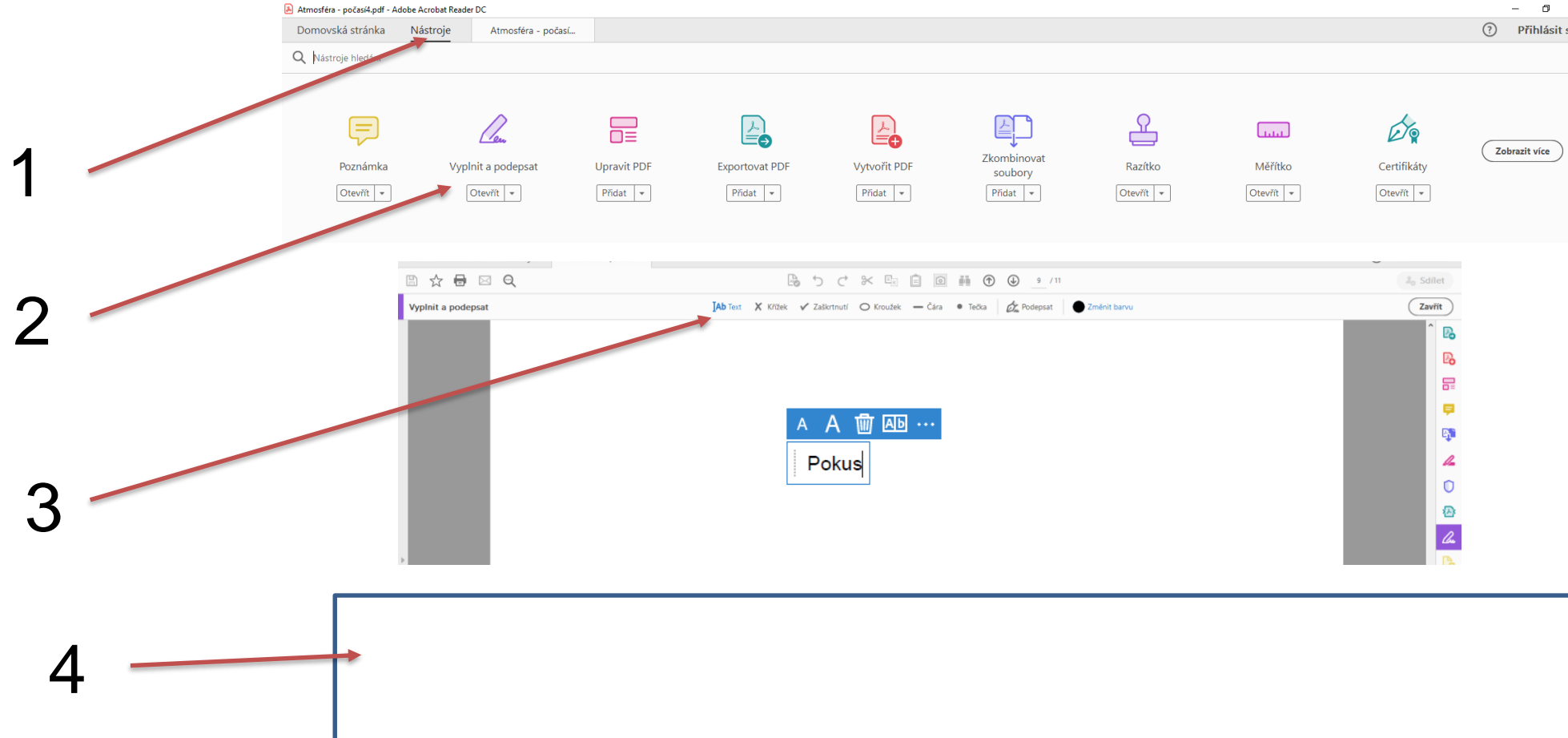


jižní Afrika

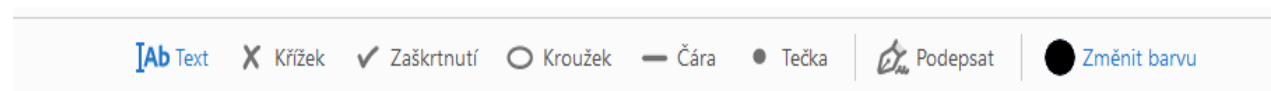
Návod (1. část)



Klikni na záložku nástroje (1) a vyber nástroj „Vyplnit a podepsat“ (2). Přepni do režimu „Text“ (3) a do rámečku (4) napiš nějaké slovo.
Pokud chceš text odstranit, klikni na symbol koše.



Přepnutím na jinou funkci nástroje vyzkoušej také napsat do rámečku (4) křížek, zaškrtnutí, kroužek, čáru, tečku a vyzkoušej změnit barvu.

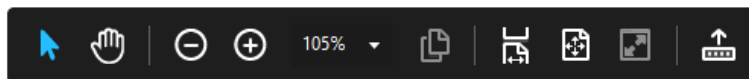


Návod (2. část)



V pracovním listu narazíš na kulatá tlačítka, která ti otevřou internetový prohlížeč s textem, obrázkem, videem. Je potřeba mít otevřený nástroj pro výběr textu a obrázků – symbol šipky (5). Černá lišta se ti zobrazí, pokud kurzor posuneš do dolní části obrazovky a kliknutím na symbol šipky přepneš do režimu výběr textu a obrázků.

5



Klikni na tlačítko Google (6) a otevře se ti internetový prohlížeč se stránkou pro vyhledávání. Ostatní tlačítka ti otevřou zdroj na internetu

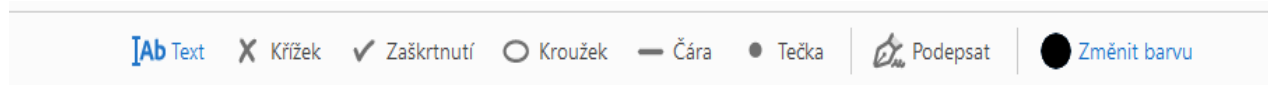
6



Digitální atlas:
atlas.mapy.cz

Pokud budeš potřebovat znovu psát, označ v nástroji pro psaní v horní liště (7) z nabídky potřebnou funkci .

7



Zpět na pokyny



Jméno, příjmení, třída:

Hodnocení učitelem



Zdroje:

1. Pro úpravu použito: Lokal Profil. Commons.wikimedia.org: BlankMap-Africa.svg [online]. 2007-04-24 [cit. 2021-08-05]. Dostupný pod licencí public domain na [www:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:BlankMap-Africa.svg>](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:BlankMap-Africa.svg).
2. 3Dmodel programu powerpoint 2016
3. Autor: William Warby from London, England – Maasai Woman and Baby, CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=5186826>
4. Autor: DVL2 – Vlastní dílo, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4591672>
5. Autor: L. Petheram – USAID (archived March 2007, Volné dílo, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1359369>
6. Autor: Florence Devouard (User:Anthere) – Florence Devouard, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=52275>
7. Autor: Zigomar – Vlastní dílo, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=11980459>
8. By Peter Hagyo-Kovacs - Own work, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=11366489>