

Krajinná sféra a její zákl.části



Savany

Autor: Mgr. Irena Doležalová

Datum (období) tvorby: únor 2012 – červen 2013

Ročník: šestý

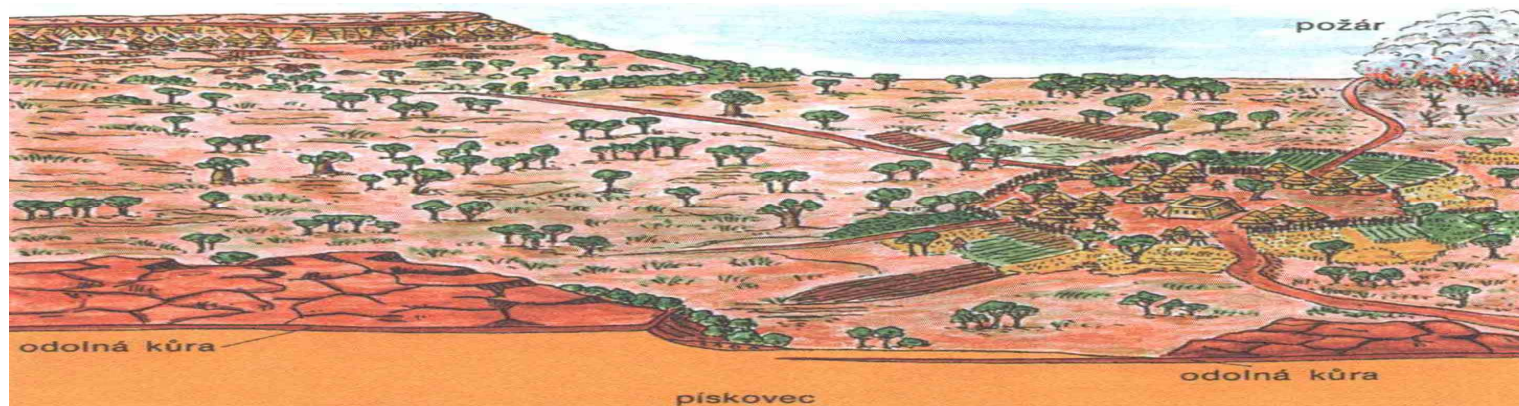
Vzdělávací oblast: zeměpis

Anotace:

- Žáci se seznámí se základními pojmy nového předmětu - zeměpisu. Porozumí základním pojmům týkajících stavby Země, vzniku krajiny a působení vlivů na Zemi s řadou obrázků, které tyto pojmy doplňují. Tyto informace žákům pomohou získat ucelené informace a možnost dále rozvíjet jejich představivost a fantazii.
- V rámci tohoto modulu si žáci najdou odpovědi na otázky z pracovních listů a naučí se řešit různorodé úlohy, které následně mohou konfrontovat s praxí. Zároveň je v tomto modulu kladen důraz na rozvíjení samostatnosti a kreativity žáků.

41.Savany

obr.1 Savana



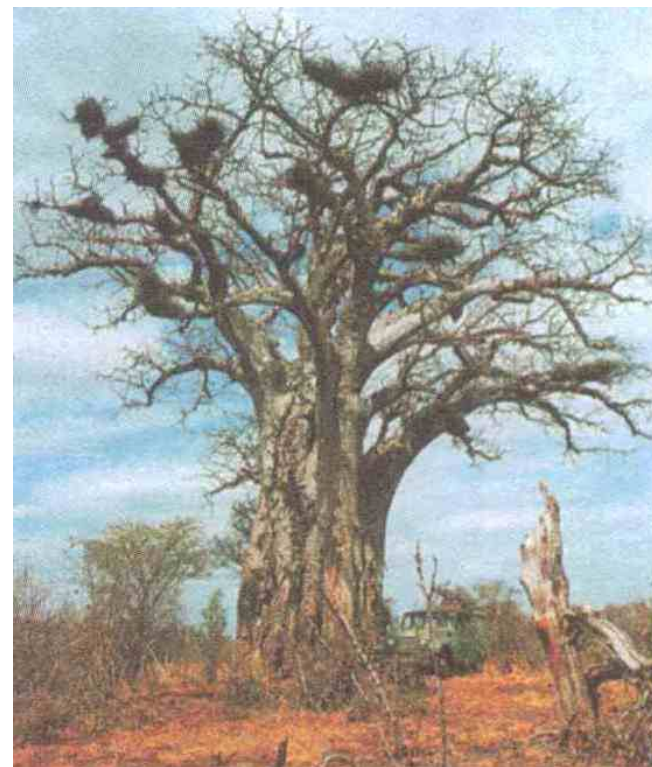
Savany

- ✓ ze španělského „sabanas“ = neobdělávaná půda, jsou to tropická travnatá území
- ✓ rozkládají se v teplém pásu, v oblastech střídání období sucha a dešťů
- ✓ savany se rozprostírají v Jižní Americe, ve vnitrozemí Austrálie a především nejrozsáhlejší se nacházejí ve východní Africe

41.Savany

Rostlinstvo savan

- ✓ **nedostatek srážek brání vzniku souvislých porostů dřevin**
- ✓ **ty jsou roztroušeny jako jednotlivé stromy a křoviny a jsou přizpůsobeny období sucha**
- ✓ **mají mohutné a dlouhé kořeny, silné kmeny kryté tlustou kůrou, jejich deštníkové koruny jsou ploché a široké, takže větrům vystavují jen úzký okraj**

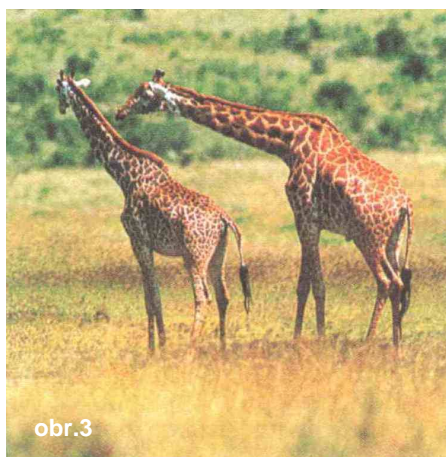


obr.2 Baobab v národním parku Tsavo, Keňa

Zvířena savan

41. Savany

- ✓ **králem afrických savan je lev, živí se zebrami a antilopami, které spásají trávu savan**
- ✓ **z velkých savců zde žijí žirafy, pakoně, nosorožci, sloni, buvoli**
- ✓ **v afrických savanách žijí pštrosi, mravenečníci a pásovcí**
- ✓ **jsou zde zastoupeni velkým množstvím druhů ptáci a hmyz**
- ✓ **z hmyzu zde žijí kobylky, jejichž hejna dosahují hmotnosti až 100 000 tun a sežerou tolik rostlinné hmoty, co samy váží**

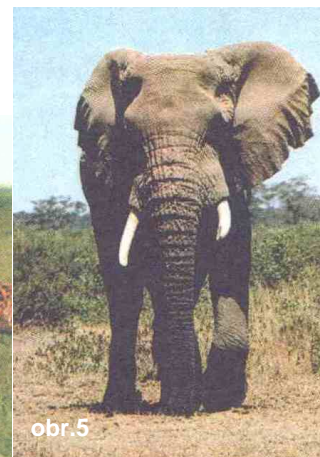


obr.3

obr.3 Žirafa, Keňa
obr.4 Hyeny, Tanzánie
obr.5 Slon africký



obr.4



obr.5



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



OP ŽELÁTOVSKÁ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

41. Savany

Savany a lidé

- ✓ savany jsou vhodným prostředím pro člověka
- ✓ podmínkou ovšem je **dostatek vody**
- ✓ zachovaly se zde různé typy lidských společností
 - ✓ sběrači a lovci na úrovni mladší doby kamenné
 - ✓ pastevci, lovci, zemědělci
- ✓ zemědělci pěstují různé druhy obilovin (proso, čirok), škrobnaté hlízy (sladké brambory), podzemnice olejná, bavlník
- ✓ tam, kde byly objeveny nerosty (bauxit, měď, diamanty), mění se tvář savan na průmyslovou krajinu



obr.6



obr.7

obr.6 Pastva hovězího dobytku v savaně

obr.7 Obydlí obyvatel savany v Africe



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



ŽS
ŽELÁTOVSKÁ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

41.Savany

Shrnutí učiva

- ✓ ***rozkládají se v teplém pásu, v oblastech střídání sucha a dešťů***
- ✓ ***savany se rozprostírají v Jižní Americe, Austrálii a Africe***
- ✓ ***nedostatek vláhy brání vzniku souvislých porostů dřevin***
- ✓ ***zvířena savan je velmi bohatá a rozmanitá, žijí zde ptáci, velcí savci i rozličný hmyz***
- ✓ ***savany jsou i vhodným prostředím pro život člověka za podmínky dostatku vody***
- ✓ ***žijí zde i různé typy lidských společenství***
- ✓ ***kde bylo nalezeno nerostné bohatství, dochází ke změně rázu savany na průmyslovou krajinu***

Seznam použité literatury a obrázků

- Šárka Brychtová, Josef Brinke, Josef Herink: **Planeta Země** - zeměpis pro 6-7 ročník ZŠ. Nakladatelství Fortuna, 1995,1997. ISBN 80-7168-475-9.
- Jaromír Demek, Stanislav Horník, Eduard Hofmann, Josef Janás, Lenka Hradilová Jiří Kovařík: **Zeměpis 6**, SPN – pedagogické nakladatelství,a.s.,2007. ISBN 978-80-7235-362-0
 - obr.1/str.74; obr.2/str.74; obr.3/str.74; obr.4/str.75; obr.5/str.75; obr.6/str.75; obr.7/str.75;
- Petr Lorenc: **Živá planeta** - Úvod do zeměpisu pro 6.ročník. Nakladatelství MOBY DICK, s.r.o. dotisk 1.vydání Praha 2000. ISBN 80-9022223-1-5
- Helena Holovská, Radek Pavlů a kolektiv: Zeměpis pro 6. ročník ZŠ, **Vesmír/Mapa**. Nakladatelství Alter, s.r.o. Všeň,Vydání první 1998. kód 092901