



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikátor materiálu: EU - 7 – 27 Přírodopis, savci - tygr

Anotace	Prezentace seznamující žáky se zástupcem šelem kočkovitých - tygrem
Autor	Mgr. Kateřina Dvorská
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Seznamuje žáky se základními informacemi o tygrovi (rozmnožování, lov, poddruhy)
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné –
Klíčová slova	Tygr, tygr ussurijský, tygr bílý
Druh učebního materiálu	Prezentace
Druh interaktivity	SMART - tabule
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	Základní vzdělávání žáků s lehkým mentálním postižením
Typická věková skupina	12 - 15 let / 8. ročník
Datum vytvoření materiálu	22. 5. 2012

Savci – tygr

Tygr (*Panthera tigris*) je největší [kočkovitá šelma](#), která se dělí do několika poddruhů. Černě pruhovaná srst pomáhá tygrovi splynout s okolím, protože narušuje jeho obrys těla. Byli zaznamenáni i černí tygři. Na rozdíl od koček jsou tygři výbornými plavci a neváhají skočit do vody. Naopak na stromech je nenajdeme (šplhání se nejraději vyhnou). Mláďata jsou celkově světlejší než dospělí.

Samotáři

Nežijí ve skupinách, ale jsou *samotáři*. Teritorium si zakládají různými způsoby, podobným domácím kočkám; např.: močí, škrábáním do kůry. Samec zjistí podle pachu, jestli se v jeho území nachází samice v říji, a jen tehdy jí dovolí vstup do svého teritoria. Nezůstanou spolu déle než 2 týdny.

Rozmnožování



Tygřice *Sungari* s jedním ze svých koťat v zoo v americkém městě [Buffalo](#).

Doba rozmnožování není vázána na určité roční období. Na většině areálu rozšíření tohoto tygra dochází k hledání partnerů a k páření nejčastěji během zimy a na jaře, asi od konce listopadu do dubna. Samice se častokrát vydává sama na cesty a hledá partnera. Tygři se páří opakovaně a zůstávají po celou dobu říje pohromadě. Tygřice je [břeží](#) v průměru 104 až 106 dní. Gravidita ve většině případů netrvá méně než 96 dní a déle než 111 dní. Obvykle se narodí 2 nebo 3 mláďata. Výjimečně může být jen jedno mláďe nebo ještě výjimečněji pět nebo dokonce i šest mláďat. V přírodě však nikdy tygřice neodchovává více jak tři nebo maximálně čtyři mláďata. Tygřice bere svá mláďata na lov kolem pěti až šesti měsíců.

Lov, kořist

Tygři loví spíše velká zvířata, jako jsou jeleni, příležitostně uloví i menší kořist a jestliže je v okolí nedostatek potravy spokojí se i s kobyly. Dokáží spořádat až 30 kg masa najednou. Na lov se vydávají převážně v noci (proto mají velmi jemný sluch), aby snížili nebezpečí, že je někdo objeví. Někdy za kořistí putují hodně daleko. Většinou jsou úspěšní v jednom z dvaceti případů, takže se tygr rozhodně nenasytí každý den. Tygr uloví cca 50 kusů kořisti ročně tzn. že se tygři nají každý osmý den. Tygři svou kořist obvykle odtáhnou a ukryjí v podrostu a po několik dní se k ní vrací, dokud na ní nezbyde kousek masa.



Tygr bengálský

Rozšíření: Indie, Indonésie, Čína, Sibiř, Mandžusko

Velikost: Výška v kohoutku kolem 91 cm, délka těla 1,4-2,8 m

Březost: cca 15 týdnů

Délka života: Asi 15 let, v zajetí déle

Ochrana: Většina poddruhů je ohrožena vyhubením

Případné nebezpečí: Jsou známi i lidožraví tygři, ale většina těchto velkých koček jsou plachá zvířata, která se člověku vyhýbají

Poddruhy

- [tygr džunglový](#)
 - [tygr bengálský](#)
 - [tygr ussurijský](#)
 - [tygr sumaterský](#)
 - [tygr indočínský](#)
 - [tygr jihočínský](#)
 - [tygr jávský](#)
 - [tygr balijský](#)
 - [tygr: Bílá forma](#)
 - [tygr kaspický](#)
- [šavlozubý tygr](#)

Bílí tygři

Bílí tygři nejsou poddruhem, bílá barva je recesivně děděná barevná odchylka. Vyskytuje se jen u bengálského tygra.

- Zeměpisné rozšíření: první bílý tygr byl odchycen v roce 1951 v indickém státě Madhjadpradéš
- Potrava: střední a větší [obratlovci](#) do velikosti jelena, živá kořist
- Rozměry: podobnost ostatním druhům
- Rozmnožování: v roce 1958 se poprvé narodila 4 bílá tygřata v soukromé Zoo Maharádži z Révy poté, co nechal spářit bílého samce s jednou z jeho normálně zbarvených dcer. Získat bílého tygra bylo zpočátku nemožné. Teprve po dostatečném rozmnožení se podařilo tato zvířata zakoupit i několika zoo světa.
- Zajímavosti: bílé zbarvení se zachovanými tmavými pruhy je znakem částečného albinismu - nedostatku barviva. Také oči bílého tygra nejsou červené jako u pravých albínů, ale modré. Bílý tygr by v přírodě s největší pravděpodobností neměl šanci přežít, neboť nápadné zbarvení srsti by mu znemožňovalo skrýt se v mladém věku před predátory, případně v dospělosti cokoliv ulovit. Jedná se tedy o zvířata žijící pouze v zajetí.



Tygr bílý (u nás k vidění v ZOO Liberec)



Tigr ussurijský

Tygr ussurijský je největší a nejmohutnější [kočkovitá šelma](#), [samci](#) mohou vážit přes 300 kg. Samci jsou výrazně větší než samice:

hmotnost těla u samic kolísá asi mezi 70 až 175 kg, kdežto hmotnost samců dosahuje asi od 90 do 280 kg. Největší v zajetí chovaný tygr byl dlouhý 3,7 m a vážil přes 423 kg. Ocas bývá dlouhý maximálně jako polovina délky těla, většinou však poněkud kratší.

[Srst](#) je dlouhá a hustá, typickým znakem ussurijského tygra jsou dlouhé světlé [licousy](#). V oblasti, kde žijí, po většinu roku leží [sníh](#), tygři jsou proto přizpůsobeni chladnému [podnebí](#) - i jejich [tlapy](#) jsou větší než u ostatních tygrů a slouží jim jako [sněžnice](#) při pohybu ve sněhu. Tygr ussurijský žije v doupěti v [jeskyni](#) či pod vývratem [stromu](#), odkud podniká za dne i za soumraku po pravidelných stezkách výpravy za [kořistí](#). Rádi plavou a přeplavou široké řeky nebo mořské úžiny. K vyhlédnutí kořisti se nejprve připlíží a pak jí srazí rychlým skokem. Asi z 85 % se živí [jelení](#) zvěří a [divokými prasaty](#), loví také [goraly](#), v případě nutnosti i menší savce, jako jsou [zajícovci](#), nepohrdne ani rybami. Troufne si i na [medvěda](#). Větší kořist si tygr ukrývá a opět se k ní vrací. Je to samotář, tygři se setkávají jen při páření, jinak si své teritorium před ostatními jedinci hájí.

Tygr ussurijský je [vrcholovým predátorem](#), kromě člověka nemá přirozeného nepřítele. Ve svém teritoriu pronásleduje [vlky](#) a [levharty](#) a má-li příležitost, zabíjí je.

Tygr ussurijský jménem „Hodori“ byl vybrán jako maskot [Olympijských her](#) v [Soulu](#) v roce [1988](#) v [Jižní Koreji](#).

Dospělý tygr ussurijský



Mládě tygra ussurijského



„To je výhled“!



„Kuk“!



„Ouška né“!



„Nechci být sám“!



„Uááá.....“!

Použité zdroje:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Tygr>

http://cs.wikipedia.org/wiki/Tygr_ussurijsk%C3%BD

http://www.google.cz/imgres?q=tygr+ussurijsk%C3%BD+zaj%C3%ADmavosti&start=107&um=1&hl=cs&sa=N&rlz=1R2ADFA_csCZ462&biw=936&bih=355&tbm=isch&tbnid=NE-Ps4C6VgxsSM:&imgrefurl=http://www.sekundaa.estranky.cz/clanky/bily-tygr.html&docid=E5IjEnSINylyDM&imgurl=http://www.terysek009.chytrak.cz/85c4a5f8c0_14058690_o2.jpg&w=480&h=321&ei=aDu7T-DDMZG5hAfb-7TYCA&zoom=1&iact=hc&vpx=616&vpy=39&dur=8159&hovh=183&hovw=275&tx=136&ty=116&sig=103273427679067506849&page=8&tbnh=110&tbnw=165&ndsp=16&ved=1t:429,r:4,s:107,i:47

http://cs.wikipedia.org/wiki/Tygr_d%C5%BEunglov%C3%BD#B.C3.ADI.C3.AD_tygr.C5.99i

http://www.google.cz/imgres?q=tygr&hl=cs&sa=X&rlz=1W1ADFA_csCZ462&biw=936&bih=355&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=jJzvYLupyqMT9M:&imgrefurl=http://tapety.superhry.cz/faina/tygri/tygr-bengalsky-bratri/&docid=iyHliYmv5RwDGM&imgurl=http://data6.superhry.cz/TSO_40e1f8z/1600/006/6697-1600.jpg&w=1600&h=1200&ei=5P25T92uE870sga5llyKCA&zoom=1&iact=hc&vpx=416&vpy=28&dur=3416&hovh=194&hovw=259&tx=130&ty=141&sig=103273427679067506849&page=2&tbnh=111&tbnw=156&start=3&ndsp=16&ved=1t:429,r:13,s:3,i:173

http://cs.wikipedia.org/wiki/Tygr_ussurijsk%C3%BD

http://www.google.cz/imgres?q=tygr+ussurijsk%C3%BD+zaj%C3%ADmavosti&um=1&hl=cs&sa=N&rlz=1R2ADFA_csCZ462&biw=936&bih=355&tbm=isch&tbnid=l_ljGzm4ZXjpKM:&imgrefurl=http://plajzka.blog.cz/1201/tygr-ussurijsky&docid=93XnaNGG8n4y5M&imgurl=http://nd05.jxs.cz/257/267/a2607900ac_82892648_o2.jpg&w=320&h=480&ei=Fzq7T7zlLoylhQfEqo3YCA&zoom=1&iact=hc&vpx=452&vpy=-54&dur=1544&hovh=275&hovw=183&tx=96&ty=228&sig=103273427679067506849&page=2&tbnh=115&tbnw=72&start=13&ndsp=17&ved=1t:429,r:14,s:13,i:131

http://www.google.cz/imgres?q=tygr+ussurijsk%C3%BD+zaj%C3%ADmavosti&um=1&hl=cs&sa=N&rlz=1R2ADFA_csCZ462&biw=936&bih=355&tbm=isch&tbnid=FmCLWKL3Q1d9mM:&imgrefurl=http://plajzka.blog.cz/1201/tygr-ussurijsky&docid=93XnaNGG8n4y5M&imgurl=http://nd05.jxs.cz/529/478/8cfb18d0e4_82892601_o2.jpg&w=325&h=337&ei=Fzq7T7zlLoylhQfEqo3YCA&zoom=1

http://www.google.cz/imgres?q=tygr+ussurijsk%C3%BD+zaj%C3%ADmavosti&um=1&hl=cs&sa=N&rlz=1R2ADFA_csCZ462&biw=936&bih=355&tbm=isch&tbnid=EP7b6-2v2uv9UM:&imgrefurl=http://www.zivotnistyl.cz/clanky/volny_cas/2004/prvni-jihoceska-zoologicka-zahrada-je-v-tabore.html&docid=EENOI-LlIlGf1M&imgurl=http://www.zivotnistyl.cz/admin/articlefiles/2004-tygr.jpg&w=500&h=333&ei=Fzq7T7zlLoylhQfEqo3YCA&zoom=1&iact=hc&vpx=236&vpy=39&dur=4134&hovh=183&hovw=275&tx=150&ty=144&sig=103273427679067506849&page=3&tbnh=112&tbnw=149&start=30&ndsp=15&ved=1t:429,r:1,s:30,i:141

http://www.google.cz/imgres?q=tygr+ussurijsk%C3%BD&um=1&hl=cs&sa=N&rlz=1R2ADFA_csCZ462&biw=936&bih=355&tbm=isch&tbnid=fU5EfbSrNiS6vM:&imgrefurl=http://www.andresblok.estranky.cz/clanky/tygr-a-kocky.html&docid=LVeQ36gSun-u5M&imgurl=http://www.animals.euweb.cz/zviratka/s027.jpg&w=606&h=400&ei=Oj-7T4bfB4qnhAf18pmECQ&zoom=1&iact=hc&vpx=70&vpy=49&dur=2059&hovh=182&hovw=276&tx=145&ty=137&sig=103273427679067506849&page=3&tbnh=99&tbnw=139&start=29&ndsp=17&ved=1t:429,r:0,s:29,i:137

http://www.google.cz/imgres?q=tygr+ussurijsk%C3%BD&start=175&um=1&hl=cs&sa=N&rlz=1R2ADFA_csCZ462&biw=936&bih=355&tbm=isch&tbnid=-u77kpBCz-1f0M:&imgrefurl=http://www.strangezoo.com/content/item/6518.html&docid=zV9EJJ399eTgYM&imgurl=http://www.strangezoo.com/images/content/6518.jpg&w=450&h=301&ei=rEC7T4-GF4KAhQfYjvnnCA&zoom=1&iact=hc&vpx=74&vpy=8&dur=1607&hovh=184&hovw=275&tx=145&ty=111&sig=103273427679067506849&page=12&tbnh=110&tbnw=146&ndsp=17&ved=1t:429,r:0,s:175,i:189

http://www.google.cz/imgres?q=tygr+ussurijsk%C3%BD&start=304&um=1&hl=cs&sa=N&rlz=1R2ADFA_csCZ462&biw=936&bih=355&tbm=isch&tbnid=zAFrBz0C3qNFpM:&imgrefurl=htt

[p://www.moscowtopnews.com/%3Farea%3DlistByTag%26id%3D878&docid=ioflMXezBHUdcM&imgurl=http://www.moscowtopnews.com/image/article/5/6/9/1569.jpeg&w=500&h=340&ei=N0G7T8DPF82xhAfWqdD4CA&zoom=1&iact=hc&vpx=332&vpy=37&dur=2574&hovh=185&hovw=272&tx=165&ty=134&sig=103273427679067506849&page=20&tbnh=110&tbnw=156&ndsp=17&ved=1t:429,r:8,s:304,i:62](http://www.moscowtopnews.com/%3Farea%3DlistByTag%26id%3D878&docid=ioflMXezBHUdcM&imgurl=http://www.moscowtopnews.com/image/article/5/6/9/1569.jpeg&w=500&h=340&ei=N0G7T8DPF82xhAfWqdD4CA&zoom=1&iact=hc&vpx=332&vpy=37&dur=2574&hovh=185&hovw=272&tx=165&ty=134&sig=103273427679067506849&page=20&tbnh=110&tbnw=156&ndsp=17&ved=1t:429,r:8,s:304,i:62)

<http://dostoyreflects.blogspot.com/2007/07/endangered-but-hanging-in-there.html>

http://www.google.cz/imgres?q=tygr+ussurijsk%C3%BD&um=1&hl=cs&sa=N&rlz=1R2ADFA_csCZ462&biw=936&bih=355&tbn=isch&tbnid=cyM-UdDnnAwAmM:&imgrefurl=http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id11678/%3Ftaxonid%3D2046&docid=9MgqTZgPYIANCM&imgurl=http://www.biolib.cz/IMG/GAL/11678.jpg&w=750&h=513&ei=Oj-7T4bfB4qnhAf18pmECQ&zoom=1&iact=hc&vpx=619&vpy=39&dur=1763&hovh=186&hovw=272&tx=144&ty=129&sig=103273427679067506849&page=1&tbnh=91&tbnw=129&start=0&ndsp=13&ved=1t:429,r:5,s:0,i:81

http://www.google.cz/imgres?q=tygr+ussurijsk%C3%BD&start=108&um=1&hl=cs&sa=N&rlz=1R2ADFA_csCZ462&biw=936&bih=355&tbn=isch&tbnid=sDY6IG9-gFdkIM:&imgrefurl=http://english.peopledaily.com.cn/200704/24/eng20070424_369302.html&docid=bB7zRnjcQO5OaM&imgurl=http://english.peopledaily.com.cn/200704/24/images/xin_400404240924549138873.jpg&w=400&h=304&ei=ikq7T966KYiVOqjdgaIK&zoom=1&iact=hc&vpx=367&vpy=25&dur=1591&hovh=196&hovw=258&tx=123&ty=172&sig=103273427679067506849&page=8&tbnh=107&tbnw=144&ndsp=15&ved=1t:429,r:7,s:108,i:54