



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

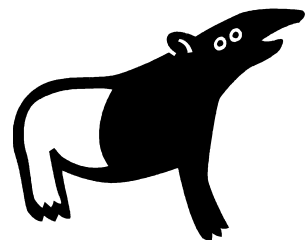
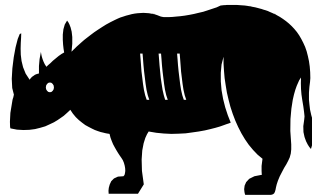
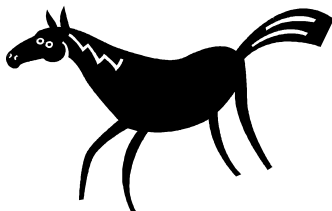
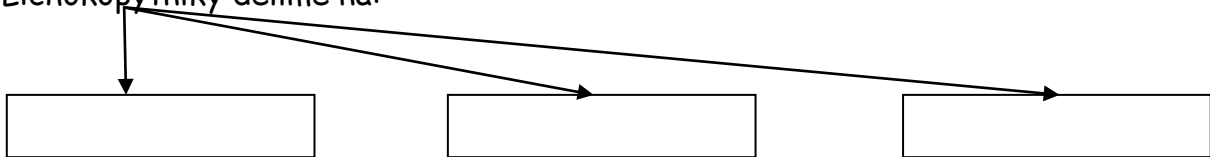
Autor:	Mgr. Miluše Zatloukalová
Vzdělávací oblast:	Člověk a příroda
Vzdělávací obor:	Přírodopis
Vyučovací předmět:	Přírodopis
Ročník:	7.
Tematická oblast:	Biologie živočichů 1
Téma hodiny:	Lichokopytníci 2
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_19.14.ZAT.PŘ.7
Vytvořeno:	01. 02. 2013

1. Doplň obecnou charakteristiku lichokopytníků.

Lichokopytníci mají lichý počet prstů (1 nebo ____), které jsou zakončeny _____. Osa končetiny prochází třetím prstem.

2. Doplň.

Lichokopytníky dělíme na:

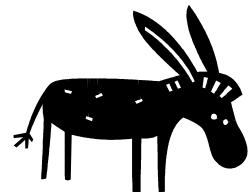


3. Podle popisu doplň, o jaké živočichy se jedná.

Stavbou těla se podobá koni, ale má kratší nohy a delší uši.

Žije v africké přírodě, ale běžně je chován jako domácí zvíře

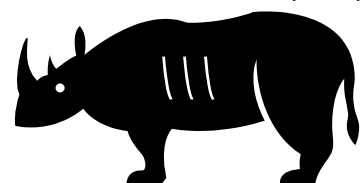
v jižní Evropě, severní Africe a západní Asii. Je to společenské zvíře, které žije v přírodě ve stádech. Při napadení stáda se vůdčí hřebec postaví na obranu, přičemž i zemře, aby zbytek stáda mohl uprchnout do bezpečí. Je to



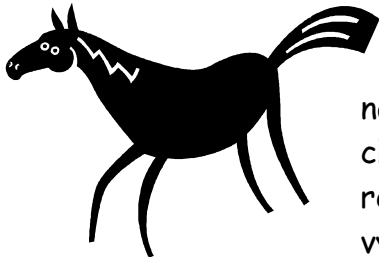
Tento živočich se vyskytuje ve velkých stádech v afrických savanách. Je menší než kůň, má kratší nohy a větší hlavu než kůň.

Při běhu není tak rychlý jako kůň. Srst je pruhovaná a poskytuje mu ochranu před predátory. Živí se převážně travinami. Stádo vede nejsilnější samec. Je to .

Tento tvor má tlustou šedou kůži, porostlou štětinami. Na nohách má tři prsty. Žije samotářsky. Protože má špatný zrak, řídí se sluchem a čichem. Jeho potravou je tráva, ale také mladé výhony stromů a keřů. Jedná se o jedno

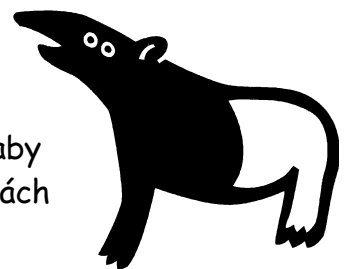


z nejohroženějších zvířat na světě. Ohrožené jsou jak oba africké druhy, tak tři druhy z Asie. Je to .



Bystré smysly a sílu tohoto živočicha využíval člověk mnoho století. Byl pomocníkem v dopravě, při přemísťování nákladů, ale i v práci v lese a na poli. V současnosti se jeho chov obnovuje. Využívá se pro jezdecký sport, ale i pro rehabilitaci tělesně postižených. Je to býložravec. Ke své výživě potřebuje seno, jadrné krmivo (oves) a čistou vodu. Na končetině má jeden prst. Je to .

Žije samotářsky a skrytě. Většinou se zdržuje v blízkosti vody, kde se v případě ohrožení ukrývá. Umí dobře plavat, ale i běžet vysokou rychlostí. Na předních končetinách má 4 prsty, aby lépe rozložil hmotnost při pohybu v bahně. Na zadních končetinách má prsty tři. Je .



4. Odpověz na otázky. Pomůže Ti pozorné čtení předchozích textů.

Napiš, jak člověk využíval v minulosti koně.

.....
.....

Co tvoří potravu koně?

.....

Jakou funkci má pruhované zbarvení srsti zebry?

.....

Které skupiny lichokopytníků žijí ve stádech?

.....

Jakou barvu má kůže nosorožců?

.....

Na kterých kontinentech žijí nosorožci?

.....

Čím se liší osel a kůň?

a).....

b).....

Proč má tapír na předních končetinách 4 prsty a na zadních jen 3?

.....

5. Doplň, jak se nazývá samec, samice a mládě od koně.

Samec samice mládě

6. Doplň známá rčení!

Dře jako

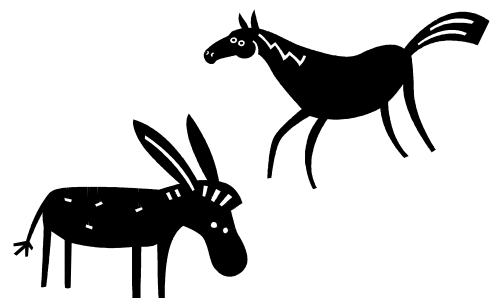
Je paličatý jako

7. Doplň!

Kříženec samce osla se samicí koně (kobyloou) se nazývá .

Kříženec samice osla se samcem koně .

Kříženci jsou většinou (plodní x neplodní) .

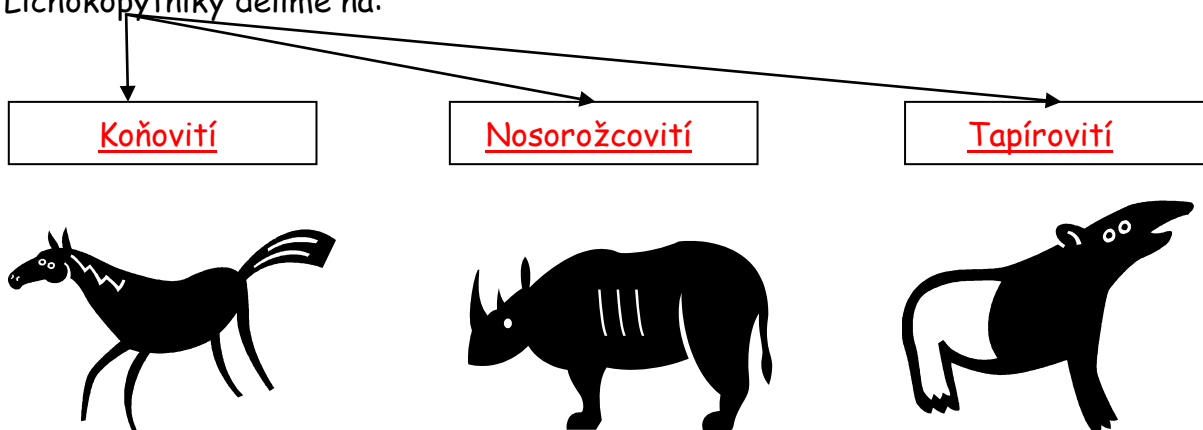


1. Doplň obecnou charakteristiku lichokopytníků.

Lichokopytníci mají lichý počet prstů (1 nebo 3), které jsou zakončeny kopytem. Osa končetiny prochází třetím prstem.

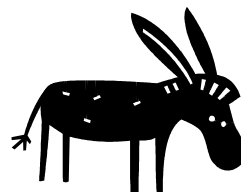
2. Doplň.

Lichokopytníky dělíme na:



3. Podle popisu doplň, o jaké živočichy se jedná.

Stavbou těla se podobá koni, ale má kratší nohy a delší uši. Žije v africké přírodě, ale běžně je chován jako domácí zvíře v jižní Evropě, severní Africe a západní Asii. Je to společenské zvíře, které žije v přírodě ve stádech. Při napadení stáda se vůdčí hřebec postaví na obranu, přičemž i zemře, aby zbytek stáda mohl uprchnout do bezpečí. Je to

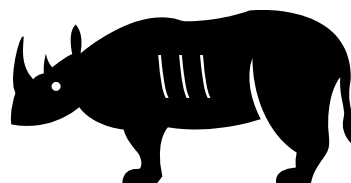


osel.

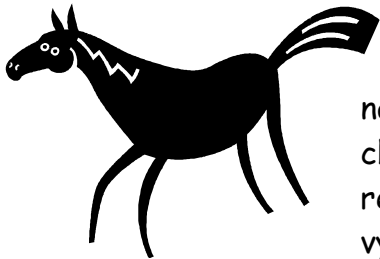


Tento živočich se vyskytuje ve velkých stádech v afrických savanách. Je menší než kůň, má kratší nohy a větší hlavu než kůň. Při běhu není tak rychlý jako kůň. Srst je pruhovaná a poskytuje mu ochranu před predátory. Živí se převážně travinami. Stádo vede nejsilnější samec. Je to zebra.

Tento tvor má tlustou šedou kůži, porostlou štětinami. Na nohách má tři prsty. Žije samotářsky. Protože má špatný zrak, řídí se sluchem a čichem. Jeho potravou je tráva, ale také mladé výhony stromů a keřů. Jedná se o jedno

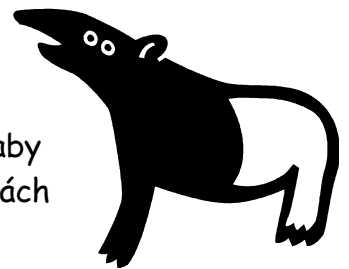


z nejohroženějších zvířat na světě. Ohrožené jsou jak oba africké druhy, tak tři druhy z Asie. Je to nosorožec.



Bystré smysly a sílu tohoto živočicha využíval člověk mnoho století. Byl pomocníkem v dopravě, při přemísťování nákladů, ale i v práci v lese a na poli. V současnosti se jeho chov obnovuje. Využívá se pro jezdecký sport, ale i pro rehabilitaci tělesně postižených. Je to býložravec. Ke své výživě potřebuje seno, jadrné krmivo (oves) a čistou vodu. Na končetině má jeden prst. Je to kůň.

Žije samotářsky a skrytě. Většinou se zdržuje v blízkosti vody, kde se v případě ohrožení ukrývá. Umí dobře plavat, ale i běžet vysokou rychlostí. Na předních končetinách má 4 prsty, aby lépe rozložil hmotnost při pohybu v bahně. Na zadních končetinách má prsty tři. Je to tapír.



4. Odpověz na otázky. Pomůže Ti pozorné čtení předchozích textů.

Napiš, jak člověk využíval v minulosti koně.

v dopravě, při přemísťování nákladů, v práci v lese a na poli.....

Co tvoří potravu koně?

seno, jadrné krmivo (oves) a čistá voda.....

Jakou funkci má pruhované zbarvení srsti zebry?

ochrana

Která skupina lichokopytníků žije ve stádech?

koňovití.....

Jakou barvu má kůže nosorožců?

šedou.....

Na kterých kontinentech žijí nosorožci?

Afrika, Asie.....

Čím se liší osel a kůň?

a) má kratší nohy.....

b) má delší uši.....

Proč má tapír na předních končetinách 4 prsty a na zadních jen 3?

aby lépe rozložil hmotnost při pohybu v bahně.....

5. Doplň, jak se nazývá samec, samice a mládě od koně.

Samec- hřebec, samice- kobyła, klisna, mládě.....- hříbě.....

6. Doplň známá rčení!

Dře jako mezek.....

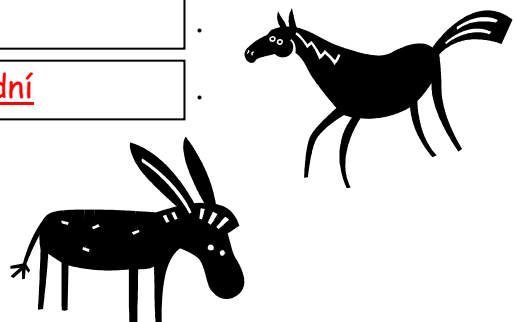
Je paličatý jako mezek.....

7. Doplň!

Kříženec samce osla se samicí koně (kobyłą) se nazývá .

Kříženec samice osla se samcem koně .

Kříženci jsou většinou (plodní x neplodní) .





ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

ČERNÍK, V. a kol. Přírodopis 2, Zoologie. Botanika. Praha : SPN, 1999, ISBN 80-7235-069-2. s. 56-57.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.