

# Lichokopytníci



## 1) Znaky

opírají se o 1 (3) prsty zakončené kopytem

úplný chrup

nepřežvýkaví

## 2) Zástupci

### 1) kůň domácí



vývoj

z koně asijského (Převalského)

z koně obecného západního (tarpana)

od malého pětiprstého předchůdce velikosti

lišky po koně dnešního typu (přechod z života

v močálech do stepí)

1 prst s kopytem (podkova)

horní čelist

řezáky

špičáky

třenáky

mozkovna

dolní čelist

stoličky

noha koně

prst

kopyto

podkova

podkova



♂ - hřebec, ♀ - kobyla (klisna), kastrát - valach

vraník, bělouš, ryzák, grošák, plavák

ocas - žíně

březost 11 měsíců

kříženci (neplodní, odolní, silní)

mezek (hřebec x oslice)

mula (kobyla x osel)

zebroid (kobyla x ♂ zebry)

plemena

1) kůň Převalského



2) starokladrubský bělouš



3) arabský plnokrevník



4) Paint Horse



5) český teplokrevník



6) Hafling



4

5

6

1

2



3

2

## výživa

rostlinná, seno, oves

## význam

osídlování území

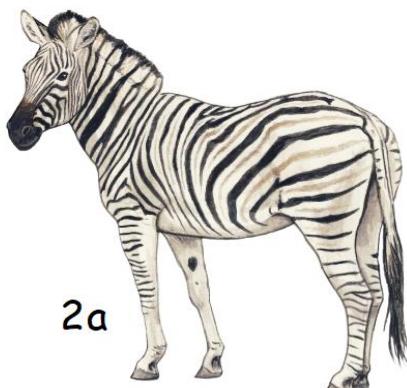
sportovní účely

těžba dřeva

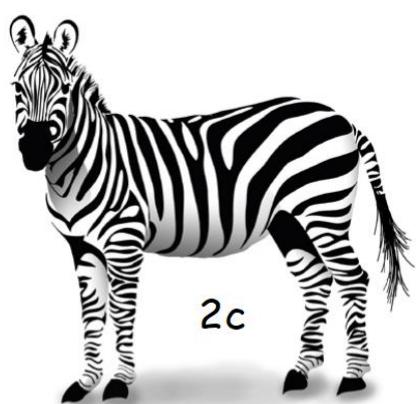
obdělávání půdy

rehabilitace

maso, žíně, kůže



2a



2c



2b



2d

## 2) zebry

a) zebra Chapmanova



b) zebra Grévyho



c) zebra Böhmova



d) zebra Hartmanové



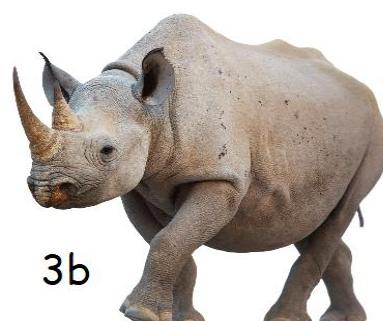
Afrika, pruhy, maskování obrysů, fatamorgána

## 3) nosorožci

Afrika, Asie



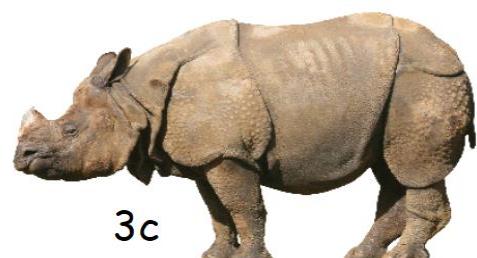
3a



3b



3b



3c

a) nosorožec bílý



(tuponosý, širokohubý)

rovný pysk - tráva



b) nosorožec černý



(dvourohý)



pysk do špičky - listy

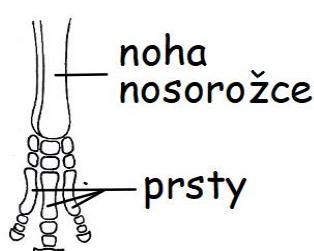
c) nosorožec indický

3 prsty na nohou



roh - srostlé štětiny

krátkozrakost, samotáři



4) osel domácí



silné a nenáročné zvíře



jižní Evropa, severní Afrika, západní Asie



4

těžký náklad na dlouhé vzdálenosti  
malé nároky na množství i kvalitu vody

## 5) tapíři

- a) tapír jihoamerický    
  - b) tapír středoamerický   
  - c) tapír čabrakový (indický)  
- tropické lesy, vlhko   
listy rostlin, stromů, spadané ovoce

