



Zdroj: Časopis – Měsíčník 21. století, Revue objevů, vědy a techniky, č.12, prosinec 2020,
str.58 – 59, článek Jak se žije v pruhovaném pyžamu.

Zebry jsou charakteristické svou plachostí, proto byli ochránci přírody poměrně zaskočení, když se dozvěděli, že se jedna zebra z národního parku vydala na cestu mimo svoji „bezpečnou zónu“ a začlenila se do jedné z pasteveckých komunit, kde se po nějakou dobu pásala s tamním dobytčím. Místní vesničané se povšimli „vetřelce“ a přítomnost zebry ohlásili zaměstnancům nadace Wildlife, jež zodpovídá za správu parku. Zebra byla odchycena a umístěna do oploceného výběhu – dostala od zoologů „domácí vězení“. Avšak zebra svůj krátký čas na svobodě využila naplno, jak bylo záhy zjištěno. Byla na ní vidět březost (u zeber trvá 12 měsíců) a brzy poté porodila hříbě, které je označováno jako tzv. zebroid či zonkey (složenina zebry a + donkey = anglicky osel). Na mláděti bylo okamžitě patrné, že od obou rodičů po vzhledové stránce něco pobralo – po otci má hnědý oslí hřbet, tělo a hlavu, oproti tomu jeho nohy jsou pruhované po matce. Nadace Wildlife se k této kuriozitě vyjádřila tak, že v divoké přírodě se člověk naučí očekávat i neočekávané. Dle informací biologů bude zonkey neplodný, jelikož mu byl dán od obou rodičů různý počet chromozomů, a tak se jeho pohlavní buňky neprobudí k životu. Jeho počet chromozomů je menší, než má osel, ale o něco vyšší, než má zebra – zhruba kolem 54 chromozomů. Hybridní zvíře po jednom z rodičů dědí charakteristický pruhovaný vzhled, jenž však nepokrývá celé tělo souměrně – pruhy se nalézají na nohou, zádech, krku nebo na hlavě. Po druhém rodiči dědí obvykle barvu zbylých částí těla. Zebroidi velmi dobře spolupracují s člověkem, dá se na nich jezdit, ale je třeba dávat pozor, protože temperamentem tíhnou spíše k povaze zebry, a tak jejich zkrocení dá poměrně zabrat. V Africe využívají tyto živočichy jako turistickou atrakci, kdy na nich vozí lidi na různé výlety. V Severní Americe využívají zebroidy pro práci jako tažná, nákladní a jezdecká zvířata. Hybridní tvorové se dožívají zhruba 15 - 30 let.

Zadání:

1. Přečti si pozorně text uvedený výše a snaž se ho rozdělit do čtyř odstavců tak, jak by to podle Tvého názoru udělal samotný autor tohoto textu. Jednotlivé odstavce v textu vyznač dělicí čarou, nejlépe barevnou. (můžeš jednotlivé odstavce barevně odlišit).
2. Proč jsi takto jednotlivé odstavce oddělil – která slova nebo věty v tobě budí zájem a chuť pokračovat v četbě?
 - v prvním odstavci
 - ve druhém odstavci:
 - ve třetím odstavci:
3. Rozšiř svoji slovní zásobu – vysvětli, co tyto výrazy z textu znamenají?
 - „bezpečná zóna“:
 - „vetřelec“:
 - „domácí vězení“:
 - „jak bylo záhy zjištěno“:
 - „hybridní zvíře“:
4. Ve kterých oblastech lidského života používáme tyto výrazy:
 - a) bezpečná zóna -



- b) domácí vězení -
c) hybridní -
5. Odpověz na následující otázky:
a) Proč se nejsou zebroidi schopni rozmnožovat?
b) Čím se liší využití zebroidů v Africe a v Severní Americe?
c) Co konkrétně ovlivňuje plodnost zvířat?
d) V čem jsou uloženy chromozomy?
e) Jsou chromozomy důležité i pro určování pohlaví člověka?

6. Využij svoji vlastní vizualizaci a zkus ZEBROIDA nakreslit – díky moc 😊.

7. Napiš vlastní myšlenku, co tě nejvíce v textu zaujalo a odneseš si z dnešní vyučovací hodiny?
.....
.....
8. Vyhodnoť dnešní vyučovací hodinu – vlastními slovy:
.....

Díky moc 😊😊😊