

Mamute, vítej zpět!

aneb Jak funguje de-extinkce?

Co je to de-extinkce?

De-extinkce jsou snahy o obnovení vyhynulých druhů pomocí biotechnologií, jako je klonování, genetické inženýrství nebo šlechtění příbuzných zvířat. Cílem je vytvořit organismus co nejpodobnější původnímu druhu. Tento přístup nabízí nové možnosti v ochraně přírody, ale přináší i etické a ekologické otázky.

1

Co je to de-extinkce?

- ☐ Oživení dinosaurů
- ☐ Obnova nedávno vyhynulých druhů
- ☐ Přeměna současných druhů na nové

2

Vyjádři svůj názor.

Měli by vědci oživovat vyhynulé druhy? Proč?

.....

Jaká jsou podle tebe hlavní rizika a přínosy de-extinkce?

.....

Představ si, že jsi vědec...

Jaký vyhynulý druh bys oživil a proč?

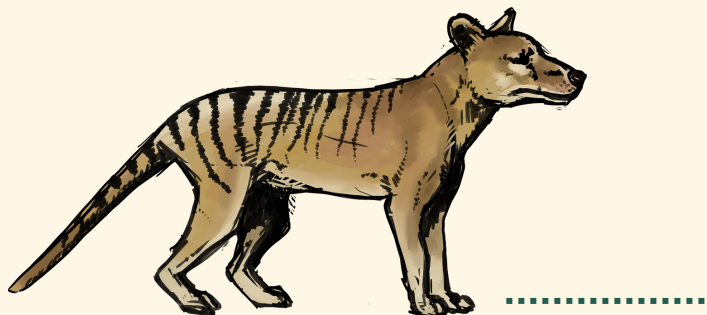
.....

Jak by tvůj výzkum mohl pomoci přírodě nebo lidem?

.....

Jaké problémy nebo nebezpečí by mohl návrat tohoto zvířete způsobit?

.....



Doplň text.

Vakovlk, známý také jako _____ vlk, vyhynul ve 20. století. Poslední jedinec uhynul v _____ v roce 1936. Vakovlk byl masožravý vačnatec a žil především v _____. Vědci dnes zkoumají možnost jeho _____ pomocí zachované DNA. Tento proces je příkladem tzv. _____.

znovuoživení • Tasmánil • de-extinkce • zoo • Tasmánil • tasmánský



Spoj pojmy s definicí.

Vytvoření geneticky totožného jedince kopírováním DNA

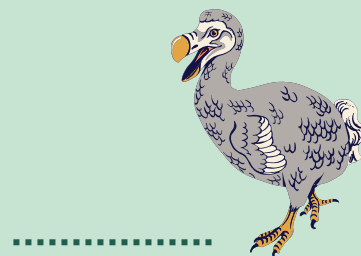
De-extinkce

Molekula nesoucí genetickou informaci všech živých organismů

Klonování

Pokus o obnovení vyhynulého druhu pomocí vědeckých metod

DNA



Najdi 7 slov v osmisměrce a vypiš je.

Ř	V	Y	H	Y	N	U	T	Í	O	.....
Ž	K	Ž	B	U	Ň	K	A	N	R	.....
Ř	U	U	Š	E	V	A	A	Á	G	.....
U	F	L	E	X	J	K	Z	V	A	.....
D	N	A	N	S	I	Ň	A	O	N	.....
A	Ě	D	Ť	T	Ď	A	Ř	N	I	.....
Ú	B	Ň	E	Y	K	K	Ů	O	S	.....
U	S	N	Ď	Ž	P	Ý	É	L	M	.....
C	E	M	R	U	I	K	Ó	K	U	.....
G	E	I	G	O	L	O	K	E	S	.....



Mamute, vítej zpět!

aneb Jak funguje de-extinkce?

Co je to de-extinkce?

De-extinkce jsou snahy o obnovení vyhynulých druhů pomocí biotechnologií, jako je klonování, genetické inženýrství nebo šlechtění příbuzných zvířat. Cílem je vytvořit organismus co nejpodobnější původnímu druhu. Tento přístup nabízí nové možnosti v ochraně přírody, ale přináší i etické a ekologické otázky.

1

Co je to de-extinkce?

- ☐ Oživení dinosaurů
- ☒ Obnova nedávno vyhynulých druhů
- ☐ Přeměna současných druhů na nové

2

Vyjádři svůj názor.

Měli by vědci oživovat vyhynulé druhy? Proč?

.....

Jaká jsou podle tebe hlavní rizika a přínosy de-extinkce?

.....



Představ si, že jsi vědec...

Jaký vyhynulý druh bys oživil a proč?

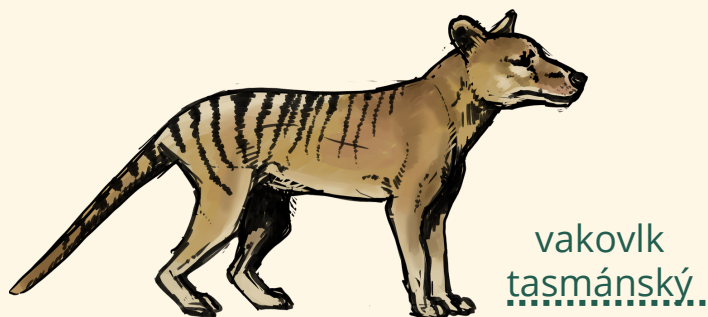
.....

Jak by tvůj výzkum mohl pomoci přírodě nebo lidem?

.....

Jaké problémy nebo nebezpečí by mohl návrat tohoto zvířete způsobit?

.....



Doplň text.

Vakovlk, známý také jako tasmánský vlk, vyhynul ve 20. století. Poslední jedinec uhynul v ZOO v roce 1936. Vakovlk byl masožravý vačnatec a žil především v Tasmánii. Vědci dnes zkoumají možnost jeho znovuoživení pomocí zachované DNA. Tento proces je příkladem tzv. de-extinkce.

znovuoživení • Tasmánii • de-extinkce • zoo • tasmánský



Spoj pojmy s definicí.

Vytvoření geneticky totožného jedince kopírováním DNA

Molekula nesoucí genetickou informaci všech živých organismů

Pokus o obnovení vyhynulého druhu pomocí vědeckých metod

De-extinkce

Klonování

DNA



Najdi 7 slov v osmisměrce a vypiš je.

Ř	V	Y	H	Y	N	U	T	Í	O
Ž	K	Ž	B	U	Ň	K	A	N	R
Ř	U	U	Š	E	V	A	A	Á	G
U	F	L	E	X	J	K	Z	V	A
D	N	A	N	S	I	Ň	A	O	N
A	Ě	D	Ť	T	Ď	A	Ř	N	I
Ú	B	Ň	E	Y	K	K	Ů	O	S
U	S	N	Ď	Ž	P	Ý	É	L	M
C	E	M	R	U	I	K	Ó	K	U
G	E	I	G	O	L	O	K	E	S

KLOVOVÁNÍ

DNA

GENETIKA

EKOLOGIE

ORGANISMUS

BUŇKA

VYHYNUTÍ

