

# Pracovní list

## Zimní spánek zvířat

1.) Víte, jaké zvíře se může v průběhu mírnějších zim probudit (třeba i víckrát za zimu)?

2.) Víte, jaké zvíře prodělává pravý zimní spánek (tzv. hibernaci), kdy se sníží tepová frekvence na minimum a tělesná teplota na 0 °C. Zakroužkovat můžete i více správných odpovědí.

a) medvěd hnědý

b) sysel obecný

c) bobr obecný

d) ježek západní

e) netopýr rezavý

f) jezevec lesní

3.) Poznáte zvíře, které je vyobrazené na fotografii?



Prodělává zvíře na obrázku zimní spánek?  
Správnou odpověď zakroužkuj.

ANO x NE

#### 4.) OSMISMĚRKA:

Najděte a vyškrtejte všechny názvy v osmisměrkové tabulce. Vyškrtovat můžete všemi směry. Zbývající (nevyškrtaná) písmenka zakroužkujte a následně zjistíte tajenku!

L	I	S	T	Í	Ň	Ů	K	J	Í	L	T
E	A	E	N	H	S	E	L	E	S	Y	S
R	N	Z	E	L	O	M	I	Z	L	O	O
O	U	A	T	Í	B	O	Š	E	Ř	Í	K
O	K	M	P	V	Ý	R	K	V	A	T	A
B	O	L	Ě	A	K	Ý	A	E	Ú	L	K
L	O	T	B	N	Í	L	R	C	L	Í	C
S	E	B	R	A	I	E	V	E	K	R	M
V	Z	A	R	L	J	C	Č	M	E	Ů	Á
R	A	C	E	K	Ů	L	E	U	Č	J	T
Y	V	K	E	L	E	L	L	S	Ý	R	A
S	M	E	T	Á	N	K	A	Ý	S	Ý	R

SYSEL, LIŠKA, JEZEVEC, ZIMOLEZ, OREL, LISTÍ, SEZAM, RUMĚNICE, LILEK, HLÍVA, JABLKO, KUNA, SUMEC, LÍN, KAKOST, SÝRA, SÝČEK, MRKEV, MÁTA, LELEK, LOS, BOBR, MOL, VĚTEV, KEL, SOB, VÝR, VATA, BÝK, ÚL, SMETÁNKA, JÍL, KŮŇ, ŠEŘÍK, MOR, KOS, VČELA, RACEK, RYS, KŮL, RŮJ, SÝR, LÍC.

**TAJENKA:** .....

5.) Spojte fotografie zvířat k políčkům pravého a nepravého zimního spánku. Poznáte dané zvíře? Pod obrázek napište, jak se jmenuje.



Pravý zimní spánek

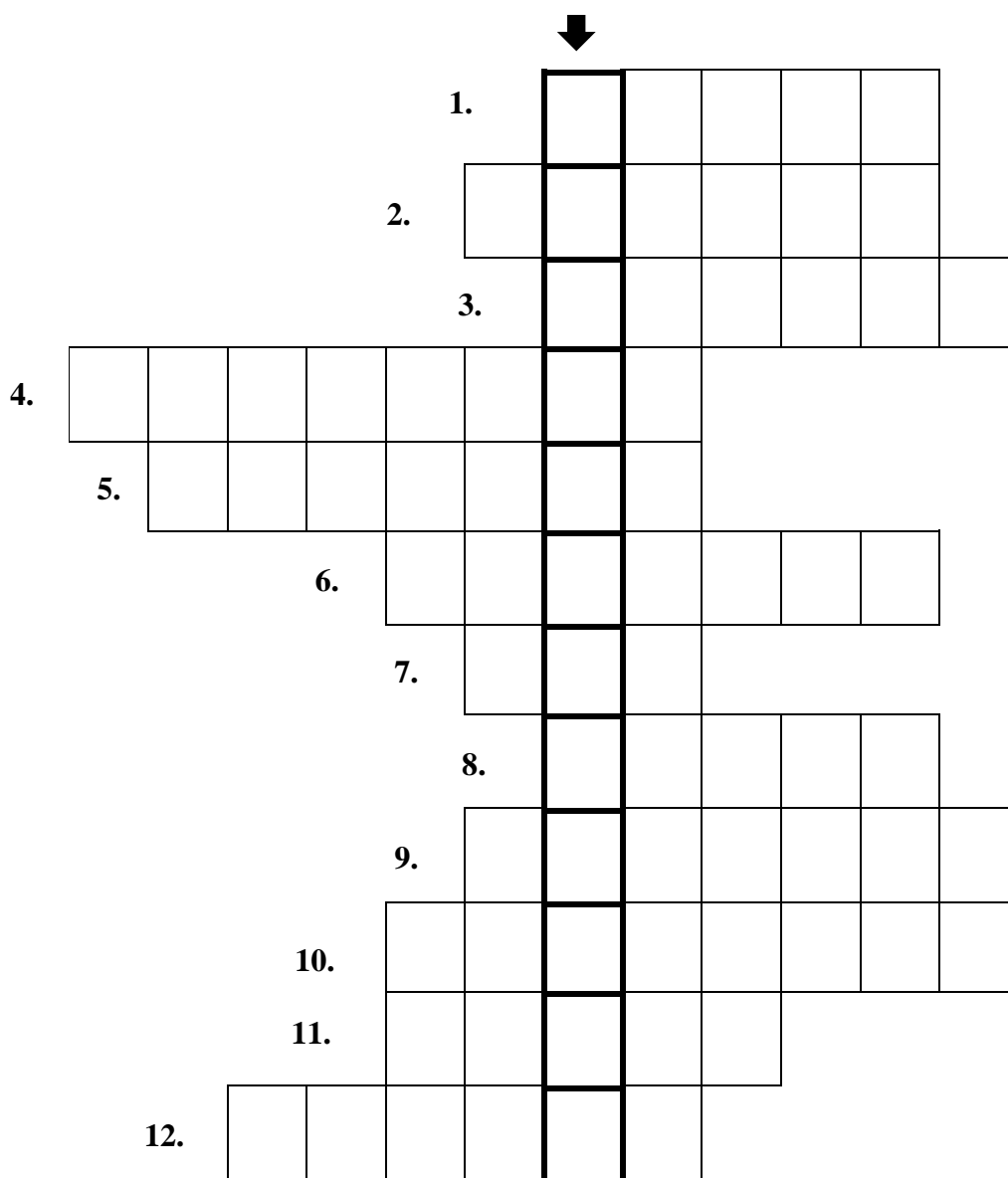
Nepravý zimní spánek



## 6.) KŘÍŽOVKA:

**Tajenka**..... je obyvatelem lesů, lesních okrajů, parků a zahrad. Žije všude tam, kde je dostatek úkrytů s hustým stromovým a keřovým patrem. Aktivní je zejména v noci, kdy vyhledává i svoji přirozenou potravu. Živí se především hmyzem a jeho larvami, žížalami, slimáky, ptačími vejci a lesními plody. Zimní období přečkává v hnízdě, protože upadá do pravého zimního spánku (tzv. hibernuje). Sníží se jeho tělesná teplota a tepová frekvence na minimum. Ze zimního spánku se probouzí zpravidla koncem dubna nebo v květnu, kdy se v přírodě výrazněji oteplí. Hnízdo bývá ukryto pod hustými keři zpravidla v hromádce listů nebo klestí.

Pokud nemá ježek mnoho přirozených úkrytů na Vaší zahrádce, můžete mu pomoci, tím, že vyrobíte ježkovník. Ten by měl být dostatečně naplněný přírodním materiálem, jako je např. listů, hrabanka, klest, suchá tráva (seno) nebo sláma.







## Správná řešení:

- 1.) V průběhu zimy se může ze svého spánku probudit např. medvěd hnědý nebo jezevec lesní.
- 2.) b, d, e
- 3.) Jezevec lesní. NE (prodělává nepravý zimní spánek, v zimě se občas probudí)
- 4.) Tajenka - netopýr rezavý
- 5.) Pravý zimní spánek (tzv. hibernace): ježek západní, sysel obecný, ještěrka obecná, svišť horský.  
Nepravý zimní spánek: jezevec lesní, medvěd hnědý.
- 6.) Křížovka – tajenka: ježek západní

**Pracovní list – ZIMNÍ SPÁNEK ZVÍŘAT připravil:**

**TOMÁŠ VLASÁK**

