

Pracovní list – duben 2017





Odevzdání do 21. května !







Tým:



1. úkol: Co to je, a k čemu je to dobré.

Prozkoumejte živočichy na obrázcích a zjistěte, jak se jmenují a jak nám jsou v zahradě užiteční. Vše zapíšte do tabulky.

obrázek	Kdo to je	Jak je v zahradě užitečný
		
		
		
		

obrázek	Kdo to je	Jak je v zahradě užitečný
		
		
		
		
		
		

2. úkol: Hmyzí hotel.

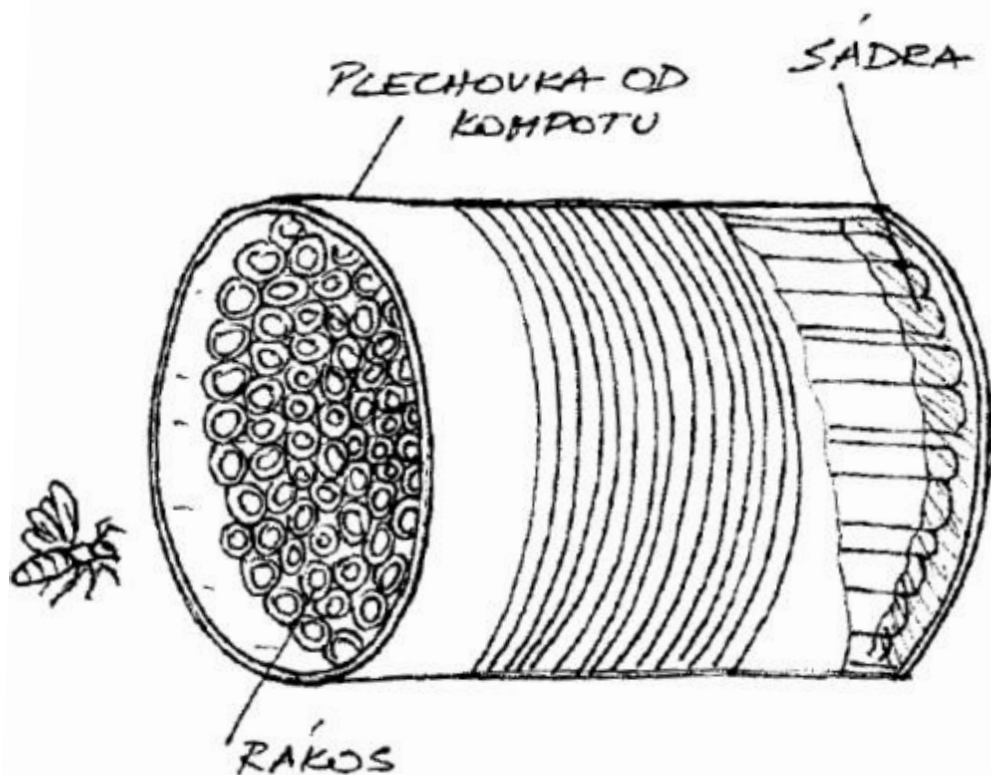
Jméno týmu:

Úkol spočívá ve výrobě jednoduchého hmyzího hotelu, jeho instalaci do zahrady a výroby informační cedule o jeho možných obyvatelích (můžete použít svůj vypracovaný úkol č.1). Pokud už svůj hmyzí hotel máte, umístěte k němu svou informační ceduli a na místo jeho výroby spočítejte počet obsazených dutinek a napište nám všechny živočichy, která hotel využívají, a které jste během doby, co hotel máte, viděli.

Svůj hotel s instalovanou cedulí nám vyfotťe. Ceduli nám pošlete i zvlášť naskenovanou. Pokud hotel už máte, nezapomeňte nám vypsát všechny živočichy, kteří hotel využívají, a které jste během doby, co hotel máte, viděli

Pro inspiraci návod na stavbu domečku pro včelky samotáčky (můžete si postavit i jinou verzi... :

- Vymyjte prázdnou velkou plechovku (třeba od broskví nebo ananasu).
- Nachystejte si nastříhaná stébla rákosu o stejné délce (nejméně 10 cm dlouhá)
- Rozdělejte řidší sádku na dně plechovky do výšky asi 1–2cm.
- Pak, do ještě měkké sádky zasuňte stébla rákosu. Musíte pracovat rychle, aby vám sádka neztvrdla dříve, než do ní stébla zastrkáte.
- Nechte sádku asi půl hodiny ztuhnout.
- Plechovku pak umístěte někde ven na zahradu na suché závětrné a výslunné místo. Třeba namísto jednoho polena do hranice dřeva. Můžete ji také pevně přivázat na větev stromu.



3. úkol: Kolik hmyzu sní...

Jméno týmu:

Vypočítejte dva příklady níže a doplňte výsledky do textů.

Příklad 1.

Netopýři jsou velmi zajímavá zvířata. Kupodivu nejsou vůbec příbuzní ptákům, i když dokáží létat. Mají jednu zajímavou schopnost. Orientují se velice dobře v naprosté tmě sluchem. Dokáží totiž vysílat nám neslyšitelné zvuky, jejich odraz od okolního prostředí pak v mozku vyhodnotí. Říká se tomu echolokace. Takový jeden malý netopýr dokáže za noc nalovit **asi gramů** hmyzu, třeba komárů.

$$1 + 10 + 9 - 4 - 2 + 20 - 8 - 10 - 5 + 2 - 7 =$$

Příklad 2.

Sýkora koňadra spotřebuje denně asi 130 housenek. V době krmení ale sýkorky musí nanosit do hnízda krmení i pro mláďata. Doba krmení na hnízdě trvá asi 20 dní a za tu dobu zkonzumují sýkorky na hnízdě **až gramů** hmyzu. V zimním období se sýkorky živí převážně olejnatými semeny, třeba slunečnice.

$$5 \times 150 =$$

4. úkol: Opakovací a trochu i vzdělávací test.

Zakroužkujte správné odpovědi. Protože je tento test posledním opakováním v celé soutěži, dostanete za každou správnou odpověď **5 bodů**.

Kdy dozrávají na zahrádkách první jahody:

- a) leden
- b) květen
- c) po celý rok

Den Země se slaví:

- a) 1. leden
- b) 20. březen
- c) 22. duben

Ječmen, pšenice, žito, oves jsou:

- a) zelenina
- b) obilniny
- c) ovoce

Zařízení ve kterém na zahradě vzniká kompost se jmenuje:

- a) kompostník
- b) humusák
- c) kompostér

Jehličnatý strom, který na zimu ztrácí jehličí je:

- a) modřín
- b) smrk
- c) jedle

Netopýr je příbuzný ptákům.

- a) ano
- b) ne
- c) jak kdy

Ježek se v přírodě živí převážně:

- a) ovocem
- b) hmyzem
- c) granulemi

Larva slunéčka sedmitečného se živí

- a) syrovým masem
- b) mšicemi
- c) šťávou ze zralého ovoce

Vrabec na zimu:

- a) odlétá do teplých krajín
- b) zůstává u nás a přiletuje na krmítka
- c) spí zimním spánkem

Jarní květiny na obrázku se jmenují:

.....
.....

Ptáky není vhodné krmit:

- a) semeny
- b) živočišným tukem
- c) pečivem a slaným jídlem

Proso se jinak nazývá:

- a) oves
- b) mák
- c) jáhly

Naše zdejší žáby kladou vajíčka do vody:

- a) na jaře
- b) v létě
- c) na podzim

Sněženka a bledule:

- a) jsou jedna a tatáž rostlina
- b) jsou dva rozdílné druhy rostlin



Jméno týmu:

Soutěž „Tajuplná zahrada“ může být realizována díky podpoře projektu "Zahrada plná dobrodružství" Zlínským krajem.

