

Jaro je v plném proudu, všechno raší, zelená se, kvete. Nový život o sobě dává vědět. Také náš oddíl si nenechá tuhle nádheru ujít a využívá jedné krásné, slunné soboty k výpravě do kraje rybníků, místa, které je nedaleko od našeho městečka. Cesta k němu vede jen přes borový les a pak po polních cestách mezi kvetoucími lány řepky olejky. Žluté moře, které končí až někde za obzorem. Žluté moře, které svítí do daleka a je slyšet pravidelným hukotem tisíců malých tvorečků. Včel, které se starají o opylení drobných kvítků. Od nich si pak „bereme“ na podzim část jejich pilné práce, sladký med.

Včela

Slovníček

Rojení - přirozená vlastnost hmyzu, při které se včelstvo rozdělí na dvě části.
Česno - vletový otvor do úlu.
Snůška - potrava, kterou nosí včely pro ostatní do úlu a ze které se vytváří med.



Rádce Svižníků, Ondra, je i se svou družinou někde vepředu, aby připravil pro ostatní družiny další etapu oddílové hry. Zbytek oddílu pomalu sleduje jejich stopy a snaží se plnit nalezené úkoly. Blízkost řepkového pole mne nenechává klidným, v oddíle máme hocha, který je alergický na včelí bodnutí. Na jed, který je pro něj nebezpečný. Musíme dávat pozor, kudy jdeme, ale úplně se vyhýbat rozkvetlým polím také nejde. To bychom taky mohli

zůstat sedět v klubovně. Kluci v družinách už vědí, co by ho mohlo ohrozit a jak se v přírodě chovat. Prostě skaut a příroda, to patří k sobě.

Už jsme skoro na konci naší výpravy, když na Pepu zaútočila zbloudilá včela. Najednou má nateklý krk s velkou červenou skvrnou. Anafylaktický šok. Jako alergik má u sebe lék, který mu podávám, zajišťujeme předlékařskou první pomoc a Svižníci ho transportují k nedaleké silnici, kde již čeká přivolaná záchranka. Naše dobrodružství končí hřejivým pocitem pomoci kamarádovi.



Věděl jsi, že

Svá hnízda staví včely na chráněných místech, přičemž jsou jednotlivé plásty umístěny vedle sebe?

Včelí roj, který se volně usadí např. v dutině stromu, zahájí neprodleně výstavbu nového úlu?

Včely žijí ve společenstvu, které nazýváme včelstvo?

Jednotliví členové včelstva jsou na sobě závislí tak, že jeden bez ostatních nedovede plnit svou funkci a následně zahyne?

Med je jedním ze základních zdrojů potravy včelstva?

Kritická vzdálenost před česnem je 5 m? Po přiblížení za tuto hranici lze očekávat útok.

Mateří kašička je výměšek žláz, kterým dělnice krmí larvy a královny?

Rojení je přirozený způsob rozmnožování včelstev?

Včela medonosná je sociální hmyz s vysoce rozvinutou schopností komunikace?

Lze ji vycvičit pomocí navoněných roztoků na vyhledávání např. drog?

Včely se vyvinuly z vos asi před 80 miliony lety? Za průkopníky včelařství jsou považováni Kréťané a Egypťané. Včela je lesostepní živočich, který původně žil v dutinách stromů a skal?

Nejcitlivější na rušení jsou včely za časného jara a v ostatních obdobích mimo snůšku?

Obranný pud včel je jednou ze základních podmínek přežití?

Žihadlo po vbodnutí zůstává živým orgánem, který dále pracuje. Je proto velmi důležité žihadlo z rány rychle odstranit?

Včela medonosná spolu se včelami samotáčkami a čmeláky vytváří potravní základnu pro všechny živočichy včetně lidí na planetě Zemi?

Zklidněte-li své pohyby, včela často bez bodnutí odletí? Nemávejte tedy rukama jak větrný mlýn.

Med se skládá z glukózy, fruktózy, vyšších cukrů a vody?