

Jméno: _____ Třída: _____ Datum: _____



Opylovatelé

ŽIVOČIŠNÁ ŘÍŠE

1. Vysvětlete následující pojmy.

biodiverzita: je označení pro druhovou rozmanitost na určitém místě.

biopás: květnaté louky, které uvědomělí zemědělci vysévají napříč poli nebo na jejich okrajích.

samosprašnost: je opylení pylem z vlastního květu (blizny).

velkoplošné zemědělství: je obhospodařování velkých ploch půdy.

2. Rozhodněte, zda jsou následující věty správně. Chybné věty opravte.

Rostliny se dnes rozmnožují zejména samosprašně. ✗
Rostliny se opylovaly samosprašně v minulosti, dnes se rozmnožují zejména cizosprašně.

Včela medonosná opyluje zejména hospodářské rostliny. ✓

Včely samotářky uletí i několika kilometrovou vzdálenost. ✗
Včely samotářky neuletí více než pár set metrů.

Čmeláci mohou pracovat i při nižších teplotách, kdy včely medonosné ještě nelétají. ✓

3. Napište alespoň tři věty o čmelácích.

Čmeláci jsou jedni z významných opylovatelů. Čmeláci jsou narozdíl od včel schopni pracovat i při nižších teplotách, kdy včely medonosné ještě nelétají. Mají navíc delší jazyk, a proto jsou schopni opylovat také dlouhé květní trubky.

4. Vysvětlete proč mohou mít samotářské včely mnohem větší význam pro biodiverzitu než včely medonosné.

Každá rostlinka potřebuje specializovaného opylovače a každý květ vypadá jinak a každý květ láká jiným způsobem. Včely samotářky jsou uzpůsobeny pro různé druhy květů. Pak se snadno může stát, že pokud není v určitém území druh včelky samotářky - vymře ta květinka, která právě jí potřebuje.



Česká koalice pro ochranu biodiverzity
přednášky · online materiály · zážitkové programy



www.ccbc.cz



YouTube: NF CCBC



info@ccbc.cz