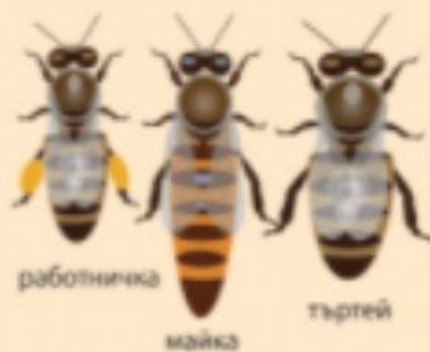


Пчелите – шампиони по опрашване

Прочети внимателно текста за пчелите. Отговори на въпросите и реши задачите след него.

От пчелите получаваме вкусен мед. Много по-важно обаче е тяхното значение за опрашването на по-голямата част от растенията в селското стопанство – череши, вишни (вж. корицата на учебника), круши, краставици, дини, слънчоглед и още много други дървета, храсти и тревисти растения. Мъхестото тяло, чувството за миризма, устройството на очите и устата, начинът на живот и поведението са приспособления, които правят от пчелите най-добрите опрашители на растенията. По време на цъфтежа пчелното семейство от един кошер събира около 250 кг нектар и 25 кг цветен прашец, като посещава над 600 милиона цвята и ги опрашва.

Честото местене на кошерите, замърсяването на околната среда и разпространението на болести предизвикват нарастване на смъртността в пчелните семейства през последните години. Това крие сериозни опасности както за намаляване на добивите в селското стопанство, така и за нарушаване на равновесието в природата. Възможно е да намалеят растенията, опрашвани от пчели, за сметка на онези, които се опрашват сами или от вятъра.



Пчелното семейство се състои от една пчела майка и хиляди пчели работнички. През пролетта и лятото в него се появяват и мъжки пчели – търтей.

1. Защо са важни пчелите за хората? Посочи две причини.

2. Изброй шест селскостопански култури (растения), които се опрашват от пчели.

3. Изброй приспособления, които правят пчелите добри опрашители.

4. Какъв е съставът на едно пчелно семейство? _____
5. Посочи три причини за намаляване на пчелите в някои страни през последните години.

6. Посочи две неблагоприятни последствия за човека и природата, до които може да доведе намаляването на пчелите. _____