

# Интересни факти за насекомите

## Знаете ли, че:

насекомите участват в кръговрата на веществата, в образуването на почвата, в процесите на разлагане, а понякога дори и във възобновяването на гората, като опрашват растенията (този процес се нарича „ентомофилия“). Участието им в хранителната верига е значително, тъй като могат да служат за храна на много видове животни, но могат и да бъдат естествен регулатор на вредните за гората видове насекоми.



Когато едно насекомо се храни с друго, по-голямо от него насекомо, наричаме двата организма паразит и гостоприемник. Паразитчета можем да намерим в белите пашкулчета около тялото на гъсениците или възрастните индивиди (сн. 1);

Когато по-голямо насекомо се храни с по-малко насекомо, ние ги наричаме хищник и жертва. Вероятно сте виждали как бръмбар бегач се храни с гъсеници (сн. 2);

Аntenите на насекомите служат за улавяне на различни миризми. Те имат различна дължина, като понякога дори надминава дължината на тялото (сн. 3). При някои видове дължината на антените служи и за определяне на пола на насекомото. Например при мъжките индивиди антените надминават дължината на тялото, докато при женските те достигат до дължината на крилетата им;

Видовете от разред Правокрили общуват чрез издаване на звуци. При някои скакалци слуховите органи се намират на краката (дългопипалести), а при други – на корема (късопипалести). Дългопипалестите скакалци издават звуци, като търкат едно в друго предните си криле, а късопипалестите – търкат крилата в задните си крака (сн. 4).



Някои видове бръмбари (например ивичестият дървесник), чиито ларви живеят в разлагаща се дървесина, имат специални структури, наречени „микангия“. В тях те пренасят спори на гъби, които използват за храна;



При някои насекоми женските индивиди имат яйцеполагало, с което снасят яйцата си в среда, която ще защитава, а при някои и ще изхрани новоизлюпените мъничета (сн. 5). Някои скакалци използват яйцеполагалото, за да заровят яйцата си в почвата. Дървесните оси пък пробиват дървесината със своето яйцеполагало и снасят там яйцата си.

## ИГРОСЛОВИЦА

д	в	м	п	щ	о	р	с	щ	я	ч	п	г
о	а	с	д	ш	е	с	я	ь	ж	б	р	в
щ	н	д	х	и	щ	н	и	к	ч	й	а	т
ш	т	ф	п	г	ф	х	ж	е	р	т	в	а
ж	е	р	т	в	а	н	м	у	и	б	о	о
ц	н	о	к	б	р	ш	н	л	о	н	к	в
х	и	ч	ъ	к	р	а	к	а	б	с	р	н
в	м	р	щ	т	х	о	я	г	с	д	и	м
ъ	я	й	ц	е	п	о	л	а	г	а	л	о
т	т	е	н	т	о	м	о	ф	и	л	и	я
ш	к	з	н	ъ	х	г	н	л	й	ь	ц	л

Опитвали ли сте да хванете скакалец за краката? А друг едър бръмбар? Разкажете ни вашите опити на имейл [p.mateva@iag.bg](mailto:p.mateva@iag.bg).

Д-р инж. Петя МАТЕВА – ИАГ  
Инж. Симона ЗИНОВА – ЛЗС – Варна

Намерете следните думи: антени, яйцеполагало, хищник, правокрили, жертва, ентомофилия, крака