



**ПЪРХАЩА
ПЕПЕРУДА**



ЖИЛЕЩ СКОРПИОН



**ЩРАКАЩ
БРЪМБАР РОГАЧ**

Енциклопедия, която ще ви отведе на пътешествие в изумителния свят на миниатюрните насекоми и техните роднини, ще ви запознае с удивителни факти за устройството и поведението им



Картонени детайли,
които се сглобяват
без лепило и ножица.

МЕСТООБИТАНИЯ И ЖИЛИЩА
Повечето насекоми и други членестоноги обитават горите и тревните природни зони. Те си устройват жилищата по дърветата или по групи растения. Много видове живеят в почвата, както и в дебелата листен опак, който се натрупва в горите от тропиците до тайгата.

Екзоскелетът на бръмбарите чертанетки е покрит с миниатюрни грапавинки – като твичили.

Ситните водни капчици от мъглата поемват по лъчиците и прибиращи още влага от влажния въздух.

В набедно покисване водата се стича надолу по надлъжните браздички към устата на бръмбара.

ПУСТИНЕН БРЪМБАР
На разсъмване, когато в пустинята нахлуе мъгла от Атлантическия океан, бръмбарите чертанетки се покачват по върховете на дюните и повдигат задниците си към вятъра. Дребните водни капчици от мъглата поемват по елтрите им и когато наевреят, се търкуват към устата им.

Във ветроветилите, необмежени участъци на Антарктида върховен хищник е крикът разидия, дълъг едва 1 милиметър. Любува групи кърмечи, комбоси, тирозифаги.

ТАЙНСТВЕНО ЧУДОВИЩЕ
Коолоола е гигантски щурец, който води подземен живот в Австралия. Открит е за науката едва през 80-те години на XX в. Засега знаем малко за него, защото е много трудно да бъде наблюдаван в природата.

Хармините оси предъвкват дървесина и я смесват със слюнка. От получената каша, подобна на сръбана хартия, изграждат гнездата си с шестстенни килици, в които снасят яйцата си, там се развиват ларвите им.

МРАВЕШКИ ФЕРМИ
Мравките листорези сами отглеждат храната си. В специално помещение в мравуняка предъвкват късчета листа и ги смесват със слюнката и екскрементите си. Върху получената знеща смес отглеждат един биг егби, с които се хранят.

Мъжката коолоола има крила и здрав екзоскелет. Женските нямат нищо крила, нито бриви и почти не са наблюдавани над земята.

По-едри мравки листорези отрязват с ароматите си чисти калко с ножица късчета листа и ги пренасят в мравуняка.

ОЦЕЛЯВАЩИ В СНЕГА
Животните са се разпространили в най-различни местообитания, а някои са се приспособили за живот в суровите условия на пустините, полярните райони, покритите с вечен сняг и лед високи върхове. Най-едрият сухоземен хищник в Антарктида е една безкрила муха, дълъг едва 6 милиметра!



Три навиващи се
моторчета