

Szöveg és illusztráció:

YUVAL ZOMMER

Bogárszakértő:

BARBARA TAYLOR

A NAGY BOGÁR KÖNYV



Találd meg...

...ugyanazt a legyet 15-ször a könyvben!
De vigyázz, akad köztük szélhámos is!





KI LAKIK IDEBENN?

Mindenféle bogár	6
Bogárlesen	8
Bogár családfa	10
Bogarak	12
Katicabogarak	14
Lepkék	16
Molylepkek	18
Hangyák	20
Méhek	22
Éjszakai bogarak	24
Termeszek	26
Legyek	28
Szitakötők	30
Százlábúak	32
Tücskök és szöcskék	34
Botsáskák	36

Imádkozó sáska	38
Vízi bogarak	40
Csigák	42
Földigiliszták	44
Pókok	46
Bogárcsemeték	48
Bogarak mozgásban	50
Bogarak az otthonunkban	52
Dolgos bogarak	54
Bogarak a kertben	56
Megtaláltad?	58
Bogaras kifejezések	60
Tárgymutató	62

MINDENFÉLE BOGÁR

Ki lakik ebben a könyvben?

Rengeteg repülő, csípő, csúszó-mászó bogár. Ismerkedj meg rovarokkal, zümmögő méhecskékkal, szélsébesen mászó bogarakkal és mindenféle csigákkal, pókokkal, százlábúakkal és gilisztákkal.

És hogy mi a közös bennük?

Egyiküknek sincs csont a testében.
A bogarak nagy része kívül hordja a csontvázát, amelyet kitinváznak hívnak.

Bogár vagy nem bogár?

Sokan a rovarokat is bogárnak hívják, pedig a hozzáértők tudják, hogy a bogár egy rovar; amlejik rágó szájszervével képes az ételt felszúrni és megrágni.

A gerinc nélküli állatokat...

...gerincteleneknek hívják.
A rovarok a gerinctelenek legnagyobb csoportját képezik.

BOGÁRLESEN

Vajon mit gondolsz rólad egy bogár?

Egy kicsi bogárnak te óriásnak tűnsz! A bogarak világában egy virág akkora, mint nekünk egy fa, egy kődarab pedig, mint nekünk egy hegy. Gyere, lessük meg a bogarakat!

A bogarak szeretnek sötét helyeken elbújni

Nedves fadarabok, kövek és cserepek alatt rejtőznek el.

Ne bántsuk a bogarakat!

A bogarak nem szeretik, ha felveszed őket, azt viszont nem bántják, ha csak megfigyeled. Nézni szabad, de megfogni nem!

Rovarleső készlet

Ha látsz egy bogarat, fotózd le, vagy rajzold le. Írd fel, melyik bogarat hol láttad.

Aúú!

Vannak bogarak, amelyek megcsípnék, ha azt akarják, hogy elmenj. Ha megijesztesz egy bogarat, lehet, hogy megcsíp.

A bogarak imádják a virágokat

A méhek és a lepkék tavasszal a rügyeken és a nyári virágok szirmain szeretnek pihenni.

BOGÁRCSALÁDFA

Minden bogár ugyanolyan?

Dehogy! A bogarak különböző családokba tartoznak.
Az alábbiakból kiderítheted, hogy ki kicsoda.

A rovarok...

- ...teste három részből áll;
- ...hat lábon közlekednek;
- ...szárnyak: kettő, négy vagy nulla;
- ...csáppal rendelkeznek.

A csigák és meztelencsigák...

- ...egyetlen csúszós „lábon” közlekednek;
- ...tapogatókkal rendelkeznek;
- ...biztonságos házat visznek a hátukon;
- ...tudományos néven puhatestűek.

Hová bújt el...

...két borsáska? Segítünk: hasonlítanak egy bothoz.

A pókok...

- ...nyolclábúak;
- ...nem tudnak repülni;
- ...két részből áll a testük;
- ...tudományos néven arachnidok.

A százlábúak és ezerlábúak...

- ...sok lábon közlekednek;
- ...testükön egy fej és több szelvény van;
- ...tapogatókkal rendelkeznek;
- ...tudományos nevükön myriapodák.

A férgeknek...

- ...nincsen lábuk;
- ...hosszú, hajlékony a testük;
- ...testük egyik végén van a szájuk;
- ...tudományos nevükön annelidek.

BOGARAK

Hogyan közlekednek a bogarak?

A bogarak hat lábon közlekednek. Testükön kemény páncélt hordanak, amely védi a szárnyukat.

A nagy bogárcsalád

Több ezer különböző bogárfaj létezik. A bogarak fákon, vízben, homokban és jégben élnek, de még a ti otthonotokban is!

Ne egyél meg!

Bizonyos bogarak mérget lövellnek ki magukból, amellyel azt üzenik: „Ne nyúlj hozzám!”

A bogárcsemete virgonc...

...petéből kel ki, amelyből később lárva lesz.

Megtalálod...

...a két ganajtűrő bogarat, akik egy ganajbogyót görgetnek maguk előtt?

KATICABOGARAK

Hány pettyes a katicabogár?

Az attól függ... A katicabogaraknak nagyon sok fajtája létezik. Olyan bogár, amely sokféle színben, méretben és mintával megtalálható a természetben. Vannak, amelyeken még pettyek sincsenek.

Katicabogarak az űrben

Egy tudományos kísérlethez még az űrbe is felvittek katicabogarakat.

Vigyázz, mert mérgező!

Nem véletlen, hogy a katicabogár szárnya olyan színes. Arra figyelmeztet, hogy „pocsék ízem van”.

A katicabogár a kertészek kedvence

A katicák megeszik a kicsi, zöld levéltetveket, amik elpusztítják a növényt. Ezért szeretik a kertészek őket.

A katicabogár téli álmot alszik

Egy sötét helyet keres magának, ahol a többi katicával együtt hibernálódik.