



365

**játék, kísérlet
és felfedezés
a szabadban**



Jamie Ambrose



Penguin
Random
House

A fordítás alapja:

365 Outdoor Activities You Have to Try!

First published in Great Britain, London, 2014

Copyright © Dorling Kindersley Limited, 2014

A Penguin Random House Company

Fordította © G. Szilágyi Zsófia, 2017

Szerkesztette: Rupp Anikó

HVG Könyvek

Kiadóvezető: Budaházy Árpád

Felelős szerkesztő: Szűcs Adrienn

ISBN 978-963-304-430-8

Minden jog fenntartva. Jelen könyvet vagy annak részleteit tilos reprodukálni, adatrendszerben tárolni, bármely formában vagy eszközzel – elektronikus, fényképes úton vagy más módon – a kiadó engedélye nélkül közölni.

Kiadja a HVG Kiadó Zrt., Budapest, 2017

Felelős kiadó: Szauer Péter



www.hvgkonyvek.hu

Nyomdai előkészítés: HVG Press Kft.

Felelős vezető: Tóth Péter

A WORLD OF IDEAS:
SEE ALL THERE IS TO KNOW

www.dk.com

Nyomás: TBB, Szlovákia

FONTOS FIGYELMEZTETÉS SZÜLŐKNEK

A könyvben leírt tevékenységek egy része csak felnőtt felügyelete mellett végezhető. Mindig győződjön meg róla, hogy gyermeke pontosan követi az utasításokat, és hogy a szabadtéri felfedezései közben is biztonságban van. A Kiadó megfogalmazott néhány alapvető biztonsági elvet a 4-5. oldalon, de minden felhasználó egyéni felelőssége a tevékenységeknek megfelelő körülményeket biztosítani és elhárítani az esetleges veszélyeket. A Kiadó nem vállal felelősséget a könyvben leírt tevékenységek végzése közben előforduló sérülésekért és anyagi károkért.

A Kiadó külön felhívja az olvasó figyelmét a következőkre:

- Egyes növények mérgezőek lehetnek, illetve jogszabályban foglalt természetvédelmi oltalom alatt állhatnak.
- Mindenki csak a saját felelősségére gyűjtsön étkezésre szánt bogyókat és gombákat, mivel sok gomba- és néhány bogyófajta mérgező.
- A vadon élő állatok haraphatnak, csíphetnek – a kellő óvintézkedések mellett mindig legyen kéznél elsősegélycsomag!





Tartalom

Hogyan használd a könyvet?	4–5
Tevékenységek	6–188
Tárgymutató	189–191
Köszönetnyilvánítás	192

Hogyan használd a könyvet?

Ez a könyv tele van érdekes, izgalmas játékkal, kísérlettel, a kuckóépítéstől a virágok préselésén át a rovarcsapda készítésig. Vidd magaddal, bárhová mész, hiszen mindig jól jön egy ötlet, ami segít feltárni a természet titkait. Az sem baj, ha útközben egy kicsit piszkos lesz – jobb, mint ha a polcon porosodik.

Fényképek és áttekinthető, részletes leírások segítenek lépésről lépésre haladni a munkában.



A nagy képen láthatod, hogyan kell kinéznie a kész darabnak.

Az óra jelzi, hogy nagyjából mennyi idő szükséges a munka elvégzéséhez. Ebben nincs benne a várakozási idő, pl. amíg valami megszárad – vagy megnő.



WWW.FARKASKOLYOKKEPZO.HU

A Farkaskölykök Ifjúsági Egyesület egy független, országos szervezet, amely elkötelezett a környezettudatos életmód, a sport, a médiatudatosság, a természetes életformák és az életrevalóság ügyének terjesztésében. Támogatja az egyéni világlátás és értékrend kialakítását.

Ha többet szeretnél megtudni vagy csatlakozni kívánsz az egyesülethez, megtalálod őket a www.farkaskolyokkepzo.hu, illetve a www.facebook.com/farkaskolykok oldalakon.

„Amire szükséged lesz” – itt felsoroljuk azokat az eszközöket és alapanyagokat, amelyeket elő kell készítened, mielőtt hozzáfogsz a munkához.

Gyerekek, csak óvatosan!

Mielőtt hozzákezdenél a könyvben leírt bármelyik tevékenységhez, szólj egy felnőttnek, mert fontos, hogy figyelemmel kísérje a munkádat!



Erre a jelre nagyon figyelj: azt jelenti, hogy a munka egyes lépéseit különös óvatossággal kell végezni. Pontosan kövesd az utasításokat!

Tartsd be a természetjárás szabályait!

- Tervezz előre, legyél óvatos, és kövesd a jelzéseket!
- Az építményeket és egyéb tárgyakat pontosan ugyanúgy hagyd, ahogyan találtad őket!
- Óvd az élőlényeket, a szemetet pedig vidd magaddal!
- A kutyádat pórázon vezesd!
- Légy tekintettel a többi emberre!

Végül pedig ne felejtse el szabadon engedni az állatokat, amelyeket megvizsgáltál – lehetőleg ott, ahol befogta őket.

A zöld keretben a munkád továbbfejlesztéséhez találsz információkat, a kékben érdekességeket olvashatsz, a rózsaszínűben biztonsági javaslatokat, a narancssárgában pedig további ötleteket találsz.

15 PERC

Amire szükséged lesz:
• Olaj • Papírtáska
• Ceruza • Futólab
• Növény

Nyisd fel a hüvelyt, és szedd ki belőle a babokat. Válogasd ki közülük azt, amelyek csúnya vagy szétrépedt. A többit hagyd teljesen kiszáradni.

Ültesd el az összeszűrt magokat!

A babnövénykéket akkor ültesd át, ha már kifejlődött a levelek.

285 Készíts ujjal szabályozható locsolókannát! **15 PERC**

A virágok jobban szeretik, ha vékony sugárban locsoljuk, mint ha egyszerre nyakon öntjük őket. Ennél az egyszerű locsolókannánál az ujjad szabályozhatod a víz áramlását.

Amire szükséged lesz:
• Tiszta műanyag tejespalack
• Ár vagy tű (kard felmolt segítségével)
• Egy vödör víz
• Vízlelő matrica (tetezés szerint)

1 Az ár vagy tű segítségével szurkálj kis lyukakat a palack aljára. A kupakra egy nagyobb lyukat fúrj.

2 Tekerd szorosan a kupakot a palackra. Ragassz rá matricákat, ha szeretnél díszíteni.

3 Merítsd vízbe a palackot, és várd meg, amíg megtelik. Az ujjadat tapasztd a kupakon lévő lyukra. Ha locsolni akarsz vele, emeld fel az ujjadat.

286 Öntözz virágokat! **1 PERC**

Igyekezz a növények tövét öntözni. Vigyázz, ne öntösd el túlságosan a földjüket: a túl sok víz ugyanolyan ártalmas, mint a túl kevés.

A tövét öntözd!

287 Keress talajlakó rovarokat! **2 PERC**

A talaj csak úgy hemzseg az apró rovaroktól, közöttük sok olyan kicsi, hogy nem is vennéd észre. Ezzel az egyszerű tölcserrel könnyen kiderítheted, milyen bogarak élnek a földben.

Amire szükséged lesz:
• Konyhai papírtölcsér • Széles szájjú üveg • Föld • 15-17 cm széles tölcser • Durva háló • Asztali lámpa

1 Nedvesíts be két konyhai papírtölcsért, hajtsd össze, és tedd az üveg aljára. Gyűrj hálót a tölcserbe.

2 Tegyél bele egy kevés kerti földet, és világítsd a lámpával két órán keresztül.

3 A lámpából áramló hőtől a rovarok lejjebb húzódnak a talajban, amíg a hálón keresztül le nem pottyannak az üvegbe. Számold meg, aztán engeddd őket szabadon.

288 Térítsd el a hangyákat! **20 PERC**

Keress egy hangyaösvényt a kertben. Az ösvény egyik oldalára tegyél egy kockacukrot. Figyeld meg, mennyi időbe telik a hangyáknak rátárolniuk. Próbáld ki többfajta hangyával.

Fehér cukor
Barna cukor
A hangyák a szagot követik

A tevékenységeket megszámoztuk, így könnyen követheted, mi az, amit már kipróbáltál. Az év minden napjára jut egy ötlet!

001 Készíts dobozt a vetőmagoknak!

1
ÓRA

Gyűjtsd össze és tedd el a kedvenc kerti növényeid magjait – jövőre elültetheted őket! Az érett magokat kiszárítva tárold ebben a dobozban! Tavaszig tartsd őket száraz, hűvös helyen!

Amire szükséged lesz:

- Fedeles cipősdoboz • Csomagolópapír
- Ragasztószalag • Olló • Kartonpapír
- Festék, filctollak • Kis papírzacskók

1 Borítsd be a dobozt és a fedelét csomagolópapírral. Vágj ki a kartonpapírból elválasztó lapokat. Fess vagy rajzolj rájuk az ültetési időszakra utaló mintát.

2 Díszítsd ki a zacskókat. Rárajzolhatod azt a növényt is, amelynek a magjait bele akarod tenni, majd szórd is bele.

3 Zárd le a zacskókat. Írd rájuk a növények nevét és a begyűjtés idejét. Tedd mindet a megfelelő rekeszbe, és fedd le a dobozt.

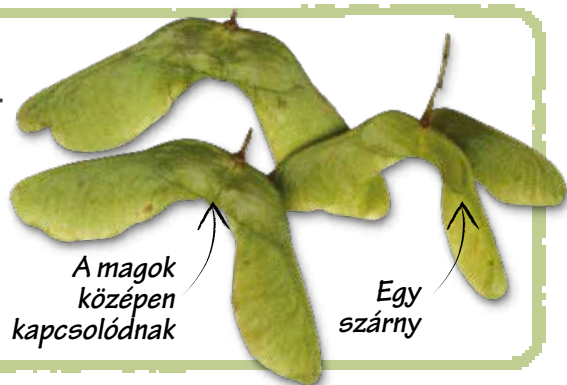
Napraforgómag



002 Röptess maghelikoptert!

2
PERC

A juharnak és néhány más fának szárnyas magjai vannak, amelyeket messzire tud repíteni a szél. Ha ilyet találsz, a szárny kerek részénél fogva dobd fel a levegőbe, és figyeld, ahogy helikopter módjára száll.



003 Készíts poszméhgarázst!

20
PERC

A poszméhek a földbe építik a fészket. A méhkirálynő általában elhagyott egér- vagy pocoklyukat keres a rágcsáló szagnyomát követve, de segíthetsz is neki, ha készítesz egy ilyen poszméhgarázst.

Amire szükséged lesz:

- Ültetőlapát
- 4 kavics
- Virágcserep
- 12 x 12 cm-es palatábla
- Szalma vagy forgács



1 Áss egy olyan mély lyukat, amelybe bele tudod állítani a virágcserepet. Agyagcserepet válassz, lyukkal a közepén.



2 Szórj bele szalmát vagy forgácsot. A szaga hasonlít az egérfészekére, így magához fogja csalogatni a méhkirálynőt.

A fedél megvédi az esőtől



3 Állítsd a lyukba a lefordított virágcserepet, helyezd köré a négy kavicsot, és fektesd rá a palatáblát, hogy ne ázzon be.



004 Ültess méhbarát növényeket!

15
PERC

Ültess a kertedbe a méhek által kedvelt virágzó növényeket: levendulát, nyáriorgonát, szel-lőrózsát és más, nektárban bővelkedő virágokat. Az eltérő időben nyíló virágok folyamatos táplálékforrást kínálnak a méheknek.

Levendula

