MICHAEL HOLLAND

MARIA DEK

IL MANUALE PER PICCOLI GIARDINIERI

GUIDA AL GIARDINAGGIO PER PRINCIPIANTI

il castoro

UN ENORME GRAZIE A TUTTI GLI STRAORDINARI GIARDINIERI CHE HO INCONTRATO E CHE MI HANNO ISPIRATO. BUON RACCOLTO A TUTTI I NUOVI GIARDINIERI – SIATE PAZIENTI E RICORDATE CHE NON SEMPRE TUTTO FUNZIONA AL PRIMO COLPO! – M.H.

A RAFAL, JULEK E TYTUS, CHE STANNO CREANDO UN FANTASTICO GIARDINO INSIEME A ME. – M.D.

Michael Holland - Maria Dek
Il manuale per piccoli giardinieri

Traduzione di Laura Tenorini

© 2025 Editrice Il Castoro Srl
viale Andrea Doria 7, 20124 Milano
www.editriceilcastoro.it
info@editriceilcastoro.it

Pubblicato per la prima volta da Big Picture Press
Titolo originale: *The Little Gardener's Handbook*
Text copyright © 2024 by Michael Holland
Illustration copyright © 2024 by Maria Dek
Published by arrangement with Debbie Bibo Agency
Design copyright © 2024 by Big Picture Press

ISBN 979-12-5533-275-6
Stampato in Cina

Avvertenza: Raccomandiamo che tutte le attività proposte in questo libro vengano eseguite con la supervisione di un adulto.

MICHAEL HOLLAND

MARIA DEK

IL MANUALE PER PICCOLI GIARDINIERI

Traduzione di Laura Tenorini

il castoro

BENVENUTI NEL FANTASTICO MONDO DEL GIARDINAGGIO!

Non importa se hai a tua disposizione un grande giardino o un piccolo davanzale: puoi far diventare il nostro pianeta un luogo più verde. Il giardinaggio è uno dei migliori hobby del mondo e fa bene a te, al tuo quartiere e a tutta la Terra! In un modo o nell'altro le persone praticano il giardinaggio da migliaia di anni, quindi proseguirai una tradizione molto lunga e importante.

Con questo libro scoprirai il funzionamento delle piante, come coltivare i tuoi fiori e ortaggi, come favorire la presenza della fauna selvatica nel tuo giardino e perché proteggere le piante è importante per il nostro bel pianeta. Lungo il percorso troverai molte attività ed esperimenti che potrai realizzare in autonomia servendoti soprattutto di materiali d'uso quotidiano che potrai recuperare in casa.

Cosa stai aspettando? Iniziamo!

TUTTO SULLE PIANTE

COS'È UNA PIANTA?

Le piante sono degli esseri viventi che si trovano in tutto il mondo. Indipendentemente dalla loro forma e dimensione, le piante sono quasi sempre formate dagli stessi elementi di base: radici, fusto, foglie e a volte fiori. Ogni parte della pianta svolge un ruolo fondamentale.

Molte piante hanno dei fiori colorati per attirare gli **insetti**. I fiori producono i **semi**, che crescendo si trasformano in nuove piante.

Le radici ancorano la pianta al terreno, da cui assorbono acqua e **sostanze nutritive**.

ALLE PIANTE COSA SERVE PER VIVERE?

ARIA

Le piante hanno bisogno dell'aria per produrre nutrimento e respirare. Durante il giorno, assorbono dall'aria un gas chiamato **anidride carbonica** e ne rilasciano uno chiamato **ossigeno** (il gas che ci serve per sopravvivere).

LUCE SOLARE

Le piante sono in grado di creare il proprio nutrimento attraverso la luce del sole. Le foglie sono progettate per assorbire l'energia solare, che poi utilizzano per convertire l'acqua e l'anidride carbonica in una forma di nutrimento. Questo straordinario processo si chiama **fotosintesi**.

Le piante hanno bisogno della luce solare per continuare a vivere e a crescere. Le foglie servono a intrappolare la luce e possono variare molto per forma e dimensione.

Il fusto (o il tronco, se si tratta di un albero) sostiene l'intera pianta. Inoltre distribuisce l'acqua, le sostanze nutritive e altre sostanze nella pianta.

TERRA

La **terra** e il **compost** contengono le sostanze nutritive di cui le piante hanno bisogno per crescere. Quando le piante muoiono, rimettono queste sostanze nel terreno affinché nuove piante possano goderne.

ACQUA

Come per gli esseri umani, l'acqua è fondamentale per la vita sulla Terra. Se il fusto e le foglie di una pianta si afflosciano, significa che ha bisogno di essere annaffiata.

CALORE

Le piante crescono rigogliose alla giusta temperatura e la maggior parte gradisce un po' di calore. Solo alcune piante riescono a sopravvivere in condizioni estreme, come vento forte o caldo intenso.

PERCHÉ ABBIAMO BISOGNO DELLE PIANTE?

Le piante sono alla base della vita sulla Terra e ci aiutano in molti modi. Ad esempio, grazie a loro ci possiamo nutrire e curare, inoltre purificano l'aria che respiriamo, forniscono un habitat a tante specie animali e vengono utilizzate per creare dei prodotti che usiamo tutti i giorni. Anche la carta di questo libro è stata ottenuta a partire da un albero! Quindi, in quanti modi possono aiutarci le piante?

Le piante forniscono l'80% del cibo che mangiamo. La maggior parte dei tuoi piatti preferiti è ottenuta a partire da delle piante, come il riso, il grano, le patate e i pomodori.

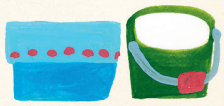
Per migliaia di anni, le persone si sono rivolte alle piante per alleviare dolori, disturbi e malesseri. Lo sai che una tisana alla camomilla può aiutare a calmare il mal di pancia?

Molti materiali moderni sono ricavati dalle piante. Queste, infatti, vengono utilizzate per produrre qualsiasi cosa, dai vestiti ai materiali usati per costruire le case. Di recente le piante hanno iniziato a essere utilizzate anche per ridurre i danni al nostro pianeta. Ad esempio, il bambù può essere un'alternativa ecologica alla plastica.

Le piante sono importanti anche perché forniscono un habitat a molti animali. Lo sai che la quercia dà cibo e riparo a più di 2000 specie di animali selvatici? Quanti ne vedi in questa immagine?

Le piante si trovano ovunque intorno a noi. E tu, in quanti modi diversi le usi durante le tue giornate?

Le piante rappresentano il primo anello nella maggior parte delle **catene alimentari**. Quando crescono, assorbono le sostanze nutritive dal terreno. Quando un animale mangia una pianta, assume le sostanze nutritive e le usa per vivere e crescere. E quando un animale mangia un altro animale, questo trasferimento continua. Senza le piante, la delicata catena alimentare si spezzerebbe.



BENVENUTI NEL COLORATISSIMO MONDO DEL GIARDINAGGIO!

Hai un giardino? O qualche vaso sul davanzale? In ogni caso, è facile rendere il mondo un posto più verde! Puoi cominciare dalle tante attività facili e divertenti di questo libro, come coltivare i girasoli in uno stivale di gomma o piantare le erbe aromatiche in un barattolo.

E allora forza, indossa i guanti, prendi la paletta e preparati a diventare un giardiniere... in erba!

ISBN 979-12-5533-275-6

9 791255 332756

FSC

€ 18,00

www.editriceilcastoro.it