



Un album documentaire instructif qui nous emmène dans un voyage à travers le rôle et la valeur des arbres, en utilisant la résilience et l'interconnexion des arbres comme métaphores de la force humaine et du groupe.

L'EXTRAORDINAIRE GÉNIE DES ARBRES

Qu'est-ce que les arbres peuvent nous apprendre, à nous les humains intelligents ? C'est parti pour une balade dans les bois pour découvrir quelques leçons de vie de nos amis feuillus.

Comment les arbres utilisent la lumière du soleil pour grandir, comment ils travaillent ensemble pour se protéger ou comment un arbre utilise son environnement à son avantage, sans oublier la fabuleuse coopération entre arbres et champignons pour créer un incroyable réseau de communication...

DESCRIPTION

- Des illustrations drôles et engageantes
- Du vernis sélectif en couverture

POINTS FORTS

- Avec un humour omniprésent, l'auteur rend la science amusante : le glucose (un produit de la photosynthèse) est décrit comme de la barbe à papa.
- Dans un esprit ouvertement anthropomorphique, les arbres ont des yeux et font des blagues.

ÂGE

- 4 ans et +

RAYON

- Albums

AUTEUR

- Philip Bunting

SPÉCIFICATIONS

- FORMAT : 246 x 256
- FAÇONNAGE : Relié
- NOMBRE DE PAGES : 32

PRIX

- PV : 12,95 €
- TVA : 5,5 %
- ISBN : 978-2-35990-785-8



9 782359 907858

L'EXTRAORDINAIRE GÉNIE DES ARBRES

Hi, c'est chez moi ?

Nous, les hominidés, avons toujours eu une forte relation avec les arbres. Au début de notre espèce, nous vivions dans les arbres. Plus tard, quand nous nous sommes déplacés au sol, ils nous ont servi d'abri. Aujourd'hui, ils continuent à nous apporter bien plus que ce que l'on peut imaginer.

Les arbres nous donnent :

Un abri.

De la nourriture.

Des jouets.

De quoi s'amuser.

Bienvenue !

De quoi s'asseoir.

Des livres.

Des câlins.

Du feu.

Des médicaments.

De l'ombre.

Avant tout, les arbres nous fournissent l'air que nous respirons. C'est grâce à eux que nous pouvons vivre sur Terre !

Voilà le dessin de tes poumons. Ça dit un arbre à l'envers, la trachée ressemble à ses troncs et les bronches à des branches !

Quand tu respires, tu inspires de l'oxygène et tu expires du dioxyde de carbone. Les arbres eux, font l'inverse. Ils absorbent le dioxyde de carbone et rejettent de l'oxygène bien frais que tu vas pouvoir inspirer à nouveau.

Toi, moi, les oiseaux, les abeilles, les arbres et les océans faisons tous partie d'un système incroyablement équilibré - C'est ce que l'on appelle la biodiversité, l'ensemble des organismes vivants sur Terre et tous les liens qui les relient entre eux.

Quel bon air !

Pour vivre et grandir, nous devons manger. Les arbres, eux, se nourrissent d'une manière différente. Par leurs racines, ils absorbent de l'eau et des minéraux qui montent dans le tronc puis dans les branches, pour arriver jusqu'aux feuilles.

Dans les feuilles, un formidable processus se produit. La chlorophylle capte la lumière, comme le feraient des panneaux solaires. Puis lors de la photosynthèse, l'air et la lumière du soleil sont transformés en glucose, l'énergie qui permet aux arbres de grandir.

Moi aussi j'ai des feuilles !

Tu le savais ?

La lumière du soleil. Les feuilles absorbent les rayons du soleil, c'est ce qui fournit l'énergie nécessaire à la photosynthèse.

Quel est le dioxyde de carbone (CO₂) ?

Le dioxygène (O₂).

Le glucose (C₆H₁₂O₆).

L'eau (H₂O).

Pendant ce temps, sous terre, les racines se développent jusqu'à devenir quatre fois plus grandes que la couronne de l'arbre. Mais n'importe surtout pas que ce sont juste des pailles pour boire. C'est avant tout un immense réseau de communication, comme si ton cerveau était sous terre.

Ce cerveau souterrain permet aux arbres de faire des choses incroyables. Comme nous, les arbres sont des êtres sociaux qui ont besoin d'être connectés les uns aux autres.

Tu peux me passer du glucose ?

Pas de problème, voisin !

L'arbre est en contact avec les autres arbres grâce à ses racines. Elles forment une sorte de réseau internet qui lui permet de communiquer et de collaborer avec les arbres qui l'entourent.