

Tema: Fantastic Forest

Hutan merupakan habitat penting bagi manusia dan haiwan. Pokok lebat menyediakan udara yang baik dan mengawal iklim. Kayu juga penting untuk pensel dan pensel warna kami. Itulah sebabnya STAEDTLER sangat mementingkan penjagaan dan perlindungan jangka panjang bahan mentah ini.



WeltKinder
MalTag
6.mAi

Perlindungan iklim

Hari ini kita tahu: hutan dan lautan adalah sekutu terpenting kita terhadap perubahan iklim. Mereka menyerap karbon dioksida yang merosakkan iklim dari atmosfera dan mengubahnya menjadi oksigen. Lebih "tidak kemas" hutan, lebih banyak jisim kayu dan pokok tebal yang ada, lebih banyak CO₂ yang boleh disimpan.

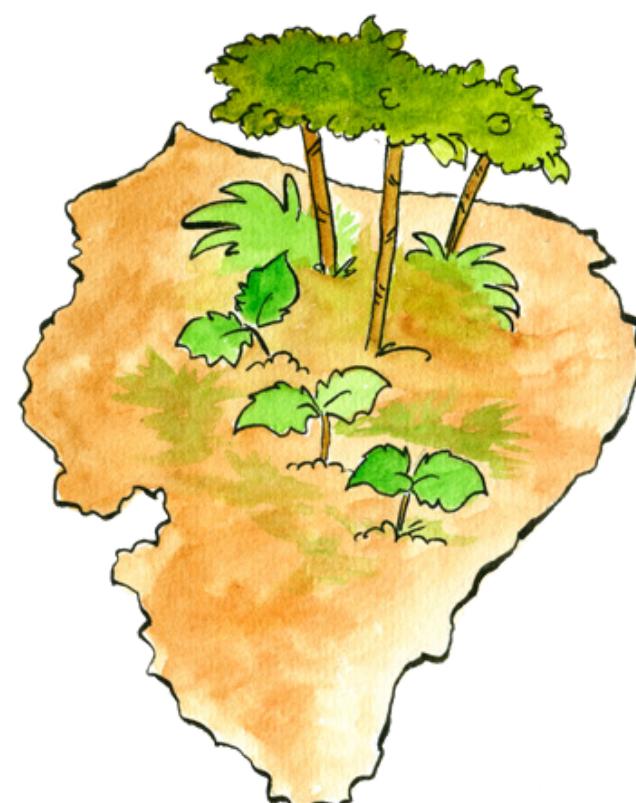


Hutan di seluruh dunia

Sekitar satu pertiga daripada keseluruhan kawasan tanah Bumi diliputi oleh hutan. Negara yang mempunyai kawasan hutan terbesar ialah: **Kanada, Amerika Syarikat, Rusia, China dan Brazil**.

Untuk pensil masa hadapan

Sejak 2017, STAEDTLER telah mempunyai ladang sendiri di Ecuador. Di sekitar 1,200 hektar bekas padang rumput, pokok ditanam untuk pensel masa depan, dengan piawaian alam sekitar yang ketat dipatuhi. Sejak 2022, ladang tersebut telah mendapat pensijilan FSCTM (FSCTM C172764).



Kepelbagaian

Bergantung pada iklim dan lokasi, terdapat pelbagai jenis hutan purba di Bumi. Daripada hutan campuran kepada hutan konifer dan hutan hujan, setiap hutan menawarkan habitat yang berbeza dan dengan itu memastikan kepelbagaian biologi. Di hutan hujan tropika, sebagai contoh, kira-kira 280 spesies pokok boleh dikenal pasti di kawasan sebesar padang bola sepak.

Habitat perladangan

Selain kayu, bahan makanan seperti tanaman Yuca (ubi kayu) juga ditanam di ladang STAEDTLER. Mereka menyediakan habitat untuk spesies haiwan endemik seperti burung belatuk zaitun emas. Kiraan haiwan tahunan mendokumenkan kepelbagaian biologi tempatan.



Penebangan hutan secara global

Setiap dua saat, hutan sebesar padang bola hilang di seluruh dunia. Ini mempunyai akibat yang serius terhadap biodiversiti dan iklim. Sejak 2017, hampir 26,000 spesies haiwan dan tumbuhan terancam telah berada dalam Senarai Merah Antarabangsa Pertubuhan Pemuliharaan Alam Semula Jadi Dunia, yang sepadan dengan hampir satu pertiga daripada semua spesies yang dikaji.



Keselamatan melalui sijil

Sijil kelestarian PEFC (PEFC/04-31-1227 Programme for the Endorsement of Forest Certification) dan FSCTM (FSCTM C007132 Forest Stewardship CouncilTM) menjamin perhutanan yang lestari dan dengan itu melindungi sumber jangka panjang. STAEDTLER hanya menggunakan kayu yang diperakui PEFC dan FSC untuk penghasilan semua pensel bersarung kayu.

Pensel yang diperbuat daripada kayu kitar semula

Selain pensel sarung kayu tradisional yang diperbuat daripada papan kayu, STAEDTLER juga mengeluarkan pensel berkualiti tinggi daripada serpihan kayu. Cip ini dihasilkan sebagai sisa dan produk buangan dalam proses menggergaji dan mengetam dalam industri pemprosesan kayu. Oleh itu, kayu bahan mentah digunakan dengan lebih cekap dan dengan cara yang mesra alam.



Menghentikan penebangan hutan

Untuk mengatasi kemusnahan hutan, peraturan penebangan hutan EU yang baharu akan digunakan mulai penghujung 2024: produk hanya akan dapat dipasarkan secara sah di Eropah jika ia dihasilkan tanpa penebangan hutan dan undang-undang negara asal telah ditetapkan dipatuhi. STAEDTLER sudah memastikan rantai bekalan bebas penebangan hutan untuk produknya hari ini.

Berapa cepat hutan tumbuh?

Selepas pemulauan, ia mengambil masa kira-kira 25 tahun bagi tumbuh-tumbuhan yang baru untuk memenuhi pelbagai fungsi hutan, seperti pengeluaran nitrogen sehingga 90%. Pemulihan kepelbagaian hutan baru mengambil masa yang paling lama, kira-kira 120 tahun!

Paling kecil dan paling besar

Padang rumput herba dianggap sebagai pokok terkecil di dunia. Mereka tumbuh sehingga sekitar 10 sentimeter tinggi di Alps. Sementara itu, pokok terbesar di dunia ditemui di Amerika Utara: Pokok Sequoia boleh mencapai ketinggian lebih 100 meter.

