ENERY

Farbime s energiou!





Energia je všade

Energia je všade okolo nás - je to to, čo poháňa veci! Keď zapnete svetlo, jazdíte na bicykli alebo dokonca dýchate, aj vtedy spotrebúvate energiu. Ale vedeli ste, že energiu vieme získať z rôznych zdrojov? Niektoré pochádzajú zo slnka, ako slnečná energia, iné z vetra alebo vody, napríklad cez veterné turbíny alebo vodné priehrady.



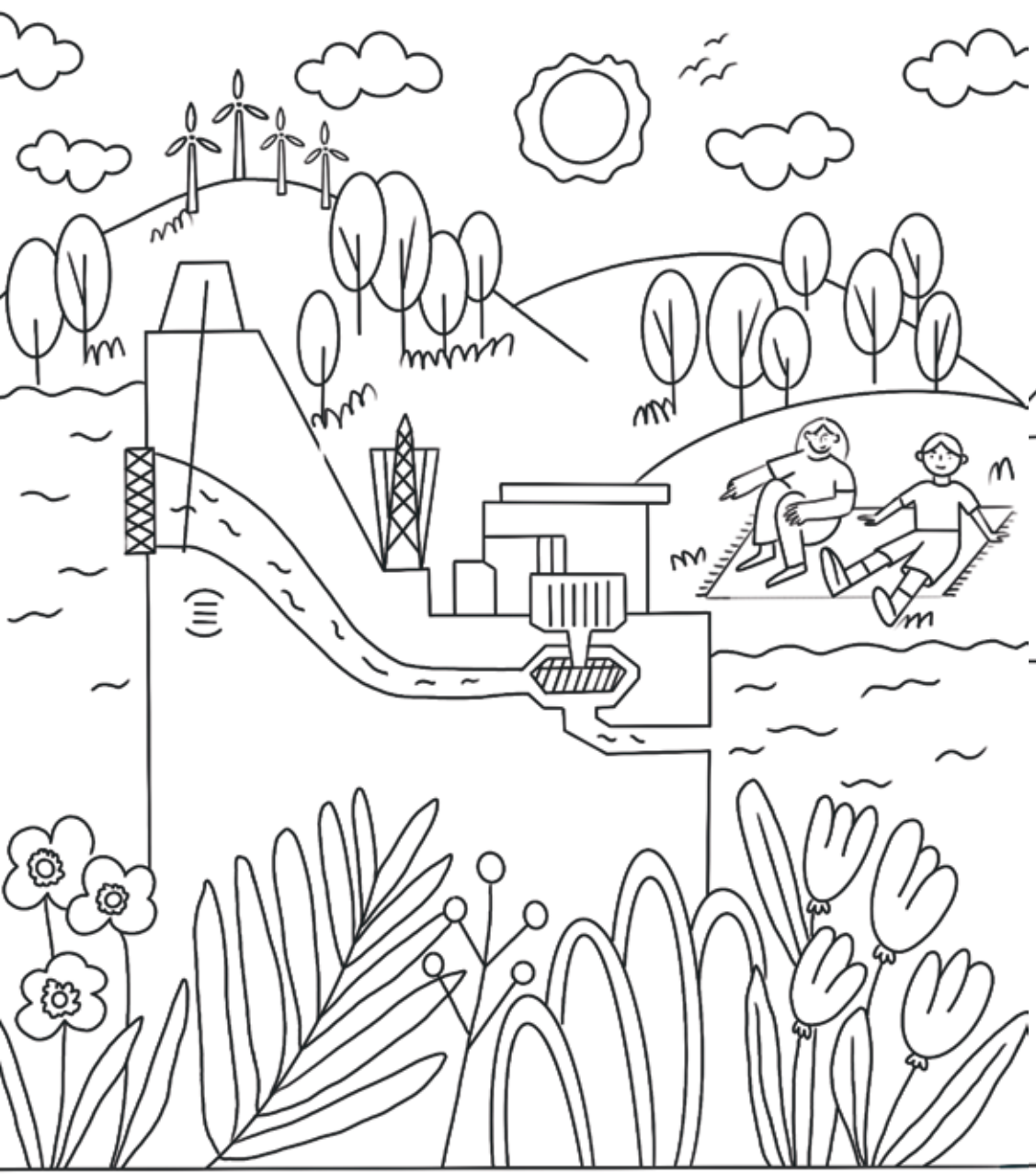
Solárny park

Solárny park je veľké pole, na ktorom ľudia umiestňujú množstvo špeciálnych panelov nazývaných ako “solárne panely” alebo “fotovoltické panely”. Tieto panely veľmi dobre zachytávajú energiu zo slnka a menia ju na elektrickú energiu.
Tak ako rastliny využívajú slnečnú energiu na svoj rast, môžeme aj my využívať slnečnú energiu na napájanie našich domov a miest! Je to naozaj skvelý spôsob získavania energie, pretože nespôsobuje žiadne znečistenie.



Solárna strecha

Strešná solárna elektráreň je skupina špeciálnych panelov nazývaných ako “solárne panely”, ktoré sú umiestnené na streche domu alebo budovy. Tieto panely zachytávajú energiu zo slnka a menia ju na elektrickú energiu, ktorá sa môže využívať v dome alebo budove. Je to inteligentný spôsob, ako využívať čistú, obnoviteľnú energiu zo slnka a starať sa o našu planétu!



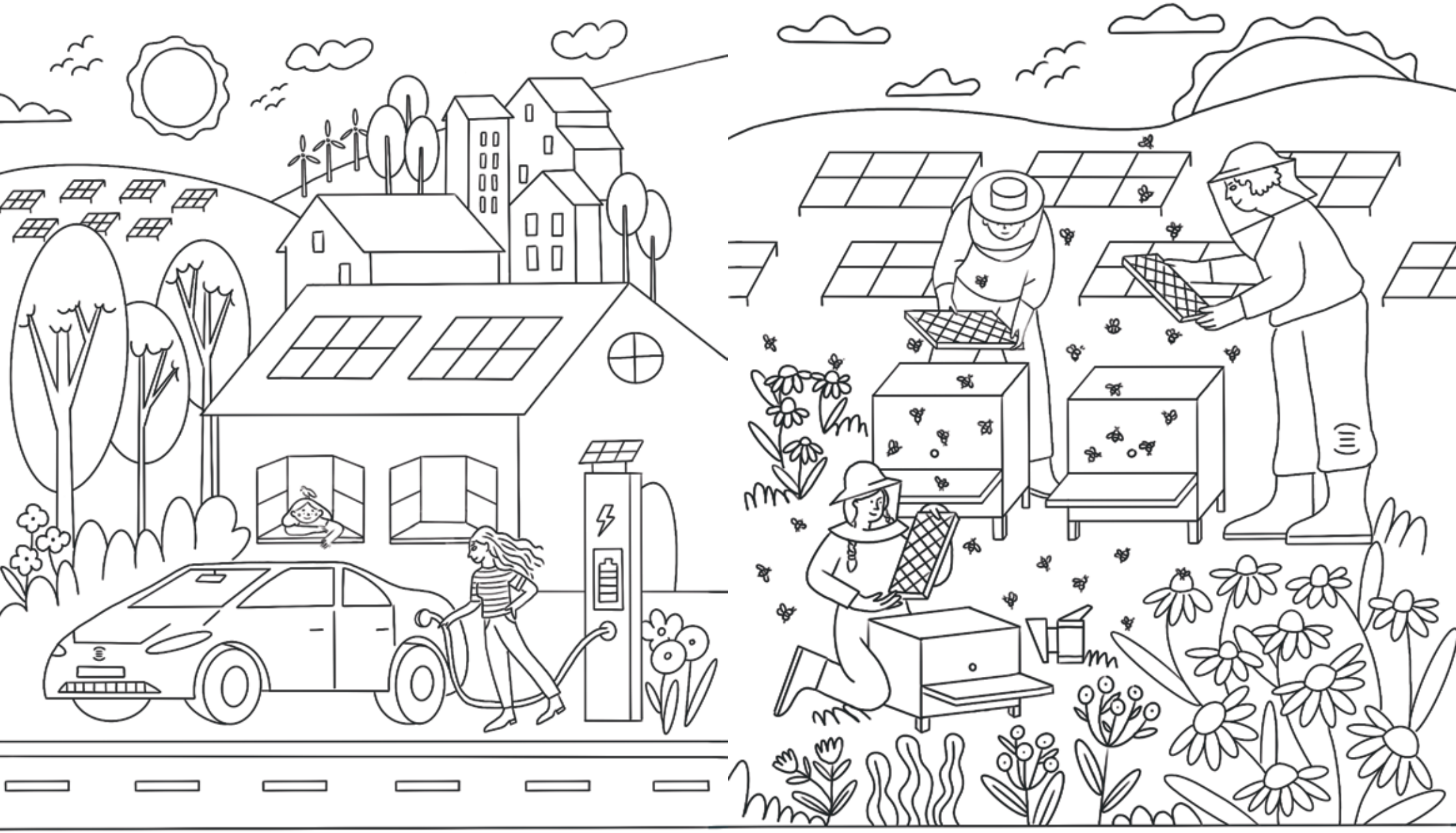
Vodná ekektráreň

Vodná elektráreň využíva energiu pohybujúcej sa vody na výrobu elektriny. Ľudia postavia veľkú priehradu na rieke a umiestnia do nej špeciálny stroj nazývaný turbína. Keď voda preteká cez turbínu, roztáča ju a vytvára tak elektrickú energiu.



Veterný park

Veterný park je miesto, kde ľudia umiestňujú množstvo špeciálnych strojov nazývaných “veterné turbíny”. Tieto turbíny majú veľké lopatky, ktoré sa otáčajú, keď fúka vietor. Podobne ako sa otáča veterné koleso vo vetre, veterné turbíny sa otáčajú a vyrábajú elektrickú energiu, ktorá sa môže použiť na poháňanie domácností a hračiek.



Elektrické autá

Používanie elektrických áut je skvelý spôsob, ako sa pohybovať bez použitia benzínu. Sú poháňané batériami, ktoré sa môžu dobíjať doma alebo na špeciálnych nabíjacích staniciach. Budete prekvapení aj tým, aké sú tiché. Máte pocit, akoby ste sa viezli na čarovnom koberci!

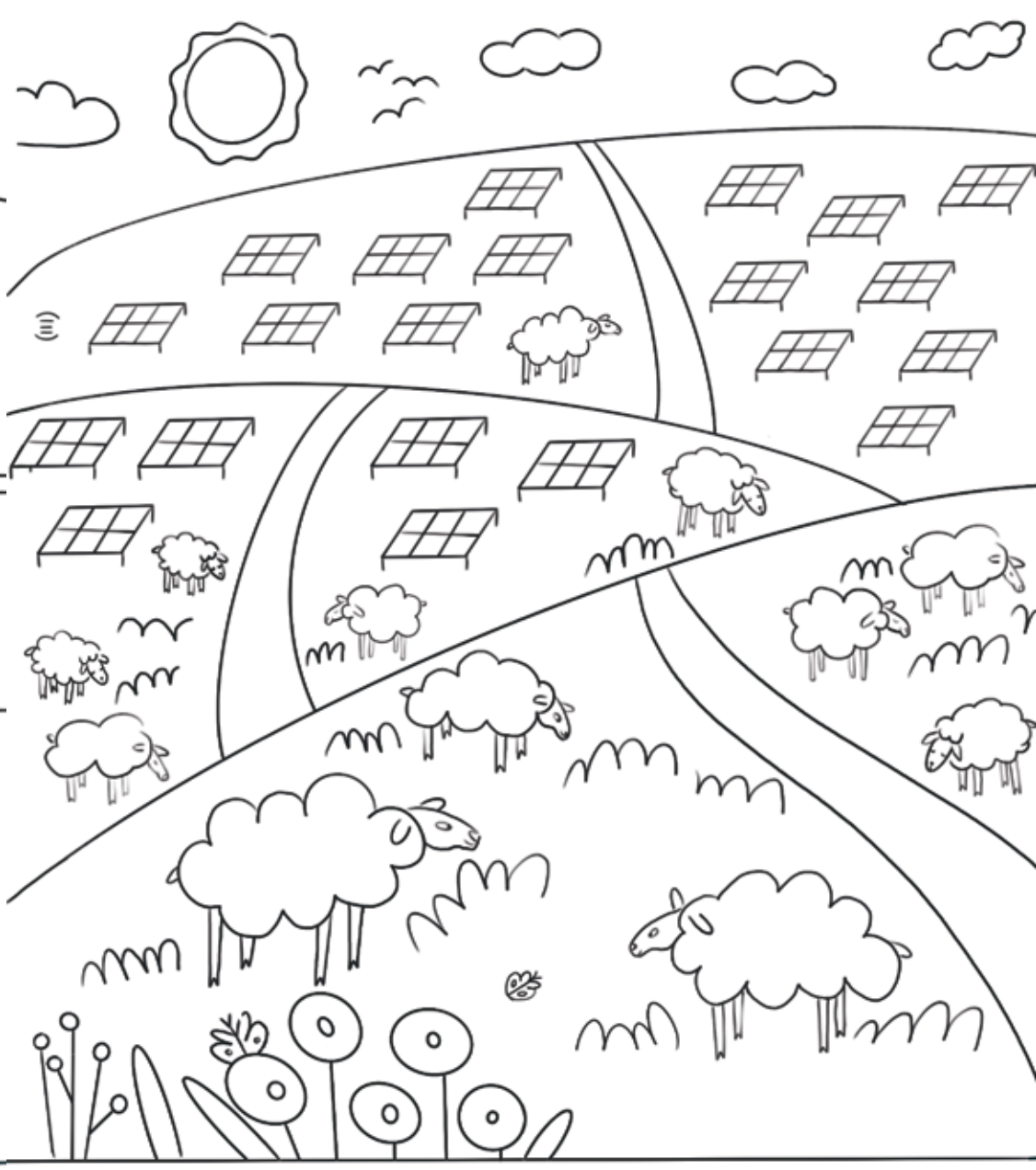
Včely a med

Včely sú neuveriteľné malé stvorenia, ktoré vyrábajú med - sladkú a chutnú pochúťku, ktorú všetci milujeme! Ale vedeli ste, že včely sú mimoriadne dôležité aj pre našu planétu? Opeľujú kvety a plodiny, čo im pomáha rásť a silnieť.



Recyklácia odpadu

Recyklácia je ako kúzlo, ktoré premení odpad na niečo nové a užitočné! Keď odpad vyhodíte do správneho odpadkového koša, dáte mu šancu na nový život. Z vašej použitej fľaše od nápoja sa môže vyrobiť nová.
Pomôžte aj vy vytvoriť čistejší a zelenší svet. U nás v spoločnosti Enery sa o to snažíme tiež, každý deň.



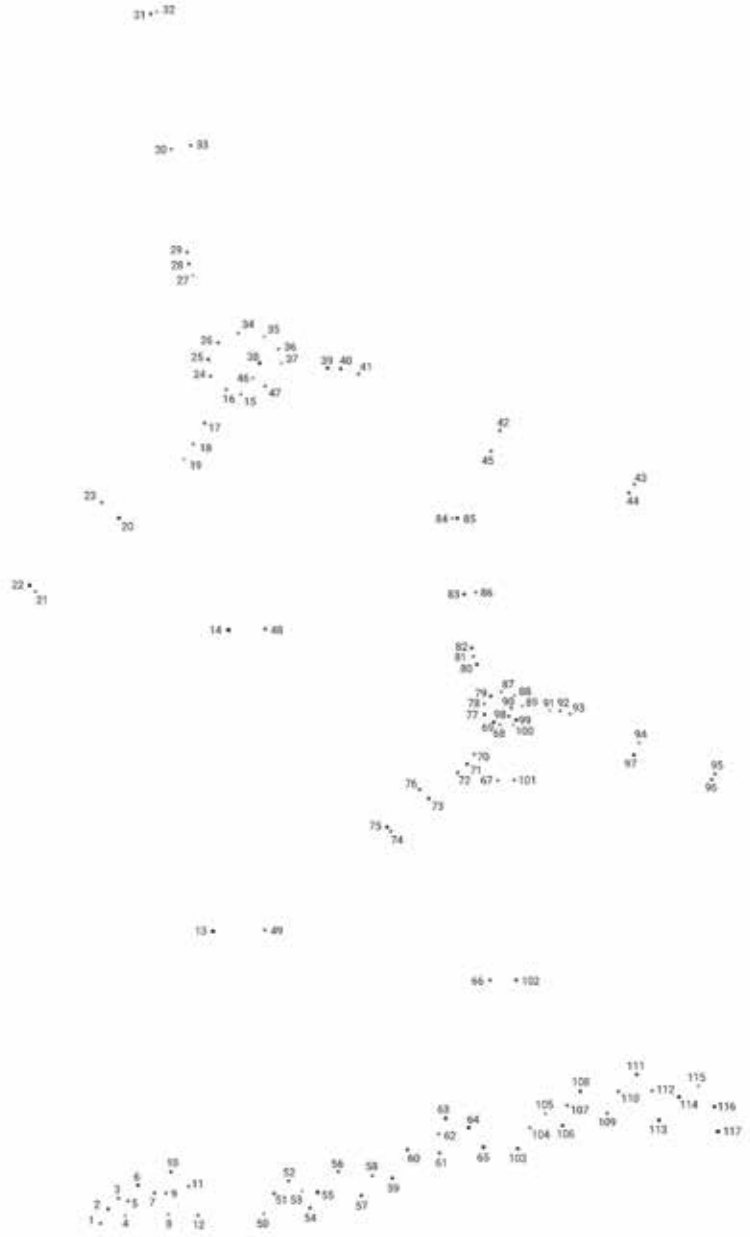
Ovce spásajú trávu v solárnej elektrárni

Ovce sú veľmi roztomilé, ale vedeli ste, že môžu byť aj skvelými pomocníkmi pri výrobe solárnej energie? Presne tak, ovce sa pasú okolo našich solárnych panelov, čo pomáha udržiavať trávu krátku a zabezpečuje, aby panely dostali čo najviac slnečného svetla.



Výsadba stromov

Výsadba stromov je úplne úžasný spôsob, ako pomôcť Zemi, aby zostala zdravá! Stromy nám poskytujú kyslík na dýchanie a pohlcujú oxid uhličitý, čo je plyn, ktorý môže spôsobiť, že sa planéta príliš oteplí, tak ako keď máme horúčku.



Dokážete nakresliť čiary tak, aby ste spojili body od 1 do 117 a vytvorili obrázok?

Skúste nakresliť obrázok vašej vlastnej elektrárne.
Ako by vyzerala?

Táto maľovanka o obnoviteľnej energii slúži ako zábavný a pútavý nástroj na vzdelávanie detí o rôznych formách čistej a udržateľnej energie.
Vyfarbovaním ilustrácií veterných turbín a solárnych panelov sa deti môžu naučiť, ako tieto technológie využívajú silu prírody na výrobu elektrickej energie.
Okrem toho, že sa deti dozvedia o obnoviteľných zdrojoch energie, táto maľovanka im môže pomôcť pochopiť aj význam znižovania uhlíkovej stopy a prijímania ekologickejších rozhodnutí.

Vydavateľ: Enery Development GmbH
Ilustrátor: Marinela Angelova
Autorky: Diana Klimkova a Delyana Veleva
Rok vydania: 2023



www.enery.energy