

ENERGY

Värvime energiat!



1

(S)

==

==

-



Energia on igal pool

Energia on kõikjal meie ümber – see on jõud, mis paneb asjad liikuma!

Kui süütad lambi, sõidad jalgrattaga või isegi siis, kui hingad, kasutad energiat. Aga kas teadsid, et me saame energiat eri allikatest?

Päikesepaneelid püüavad seda päikesekiirgusest, tuuleturbiinid tuulest ja hüdroelektrijaamad veest.



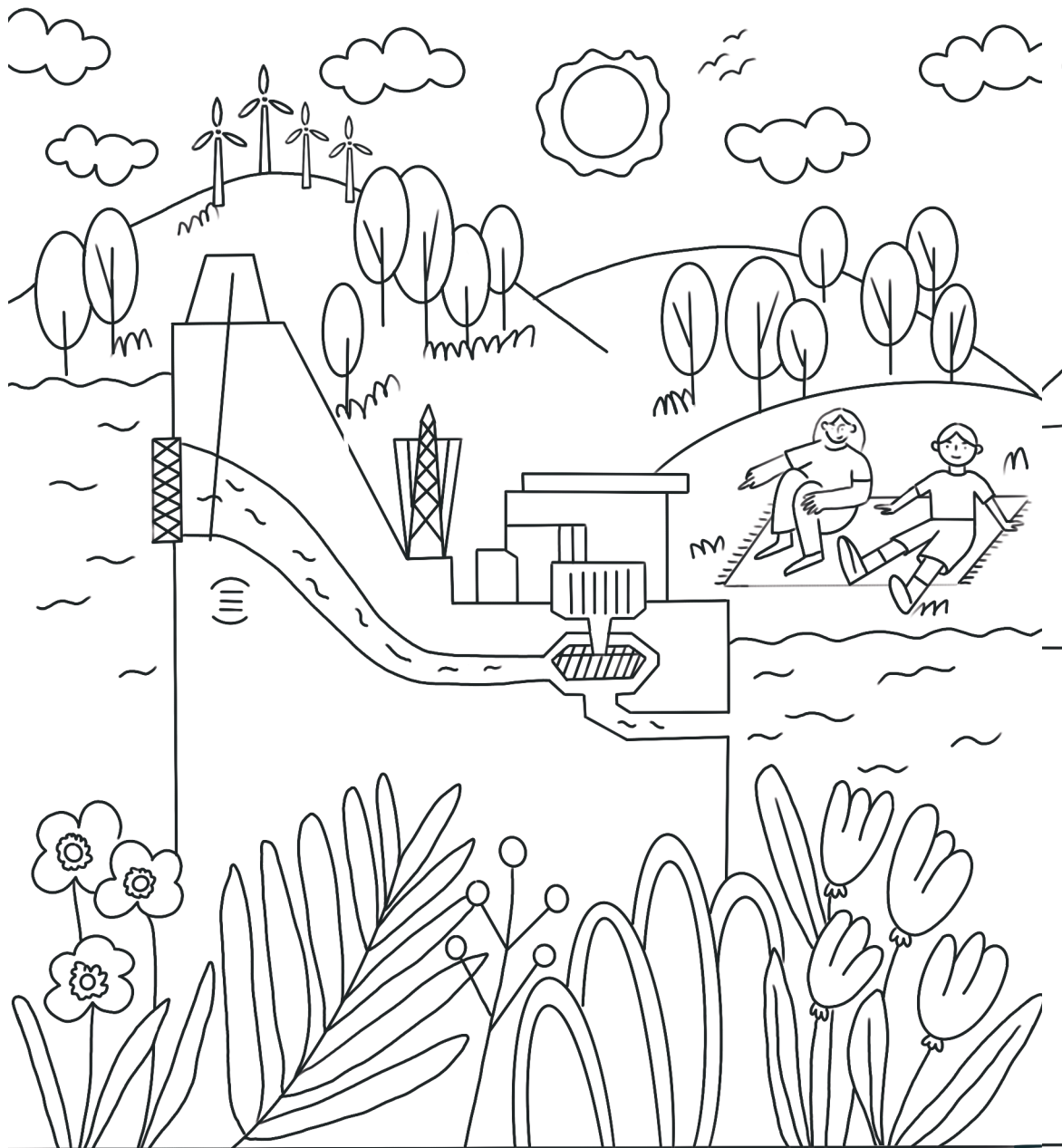
Päikesepark

Päikesepark on suur väli, kuhu inimesed panevad palju spetsiaalseid plaate, mida nimetatakse päikesepaneelideks. Need suudavad suurepäraselt päikeseenergiat koguda ja sellest elektrit teha. Nii nagu taimed kasutavad päikeseenergiat kasvamiseks, saame meie selle abil varustada oma kodused ja linnu elektriga! See on väga lahe elektri tootmise viis, sest mingit reostust ei teki.



Päikesepaneelid katusel

Katuse-päikesejaam on hulk päikesepaneele, mis paigaldatakse maja katusel. Need koguvad päikeseenergiat ja muudavad selle elektriks, mida saab majas kasutada. See on nutikas moodus päikeselt puhast taastuvenergiat ammutada ja Maa eest hoolitseda!



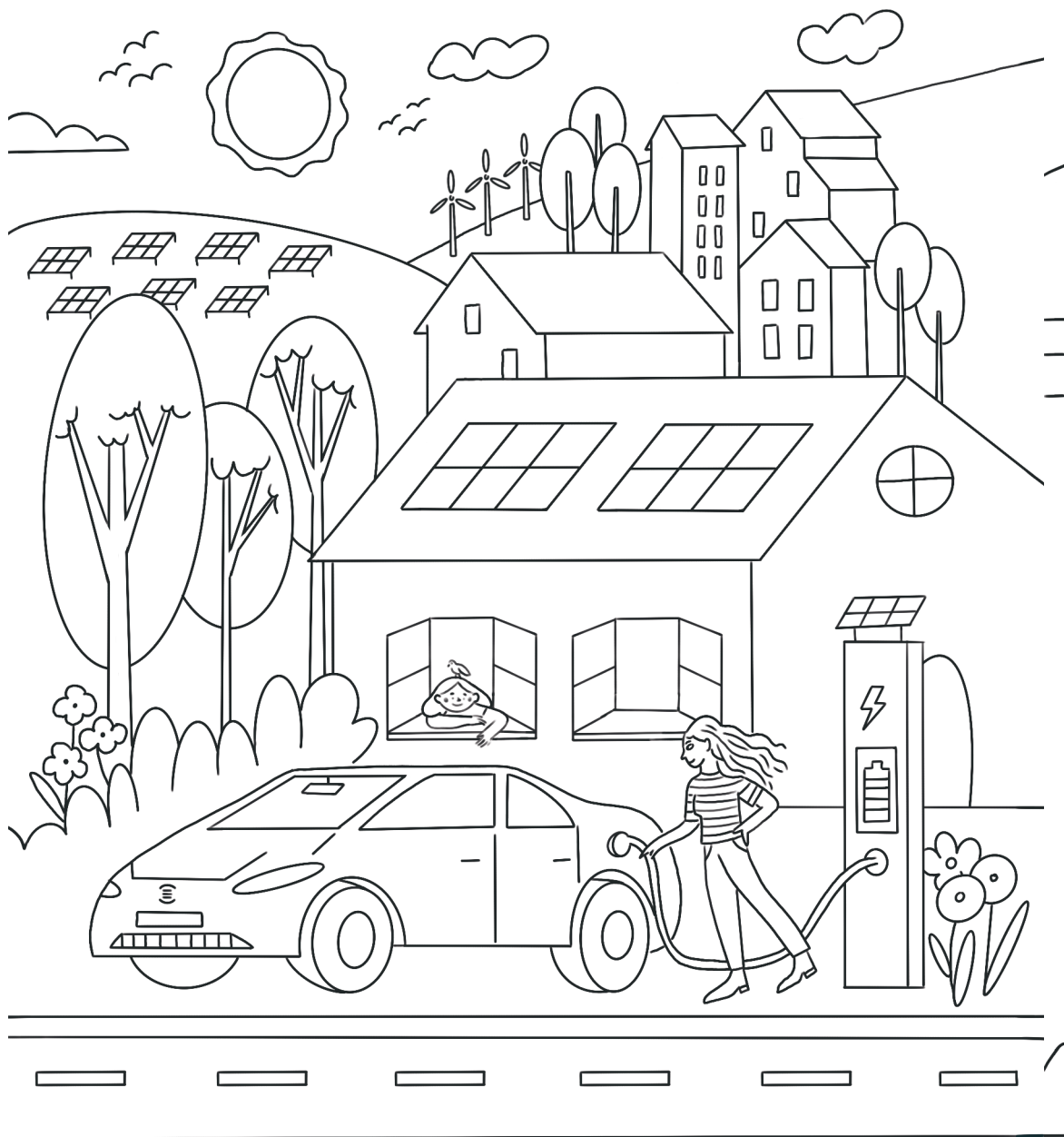
Hüdroelektrijaam

Hüdroelektrijaam kasutab elektri tootmiseks liikuva vee energiat. Inimesed ehitavad jõgedele suuri tamme ja panevad nende sisse spetsiaalsed masinad, mida nimetatakse turbiinideks. Kui vesi läbi turbiini voolab, hakkab see pöörlema ja toodab elektrit.



Tuulepark

Tuulepark on koht, kuhu inimesed panevad palju erilisi masinaid – tuuleturbiine. Neil on suured labad, mis pöörlevad, kui tuul puhub. Turbiin käib liikuva õhu jõul ringi nagu tuulevurr ja toodab elektrit, mida saab kasutada nii kodudes kui ka mänguasjades.



Elektriautod

Kas tead, et osa autosid töötab bensiini asemel elektriga? Neil on erilised akud, mida saab kodus või mujal selleks ette nähtud kohtades laadida. Elektriautoga sõitmine on nii vaikne ja sujuv, nagu lendaksid võluvaibaga!



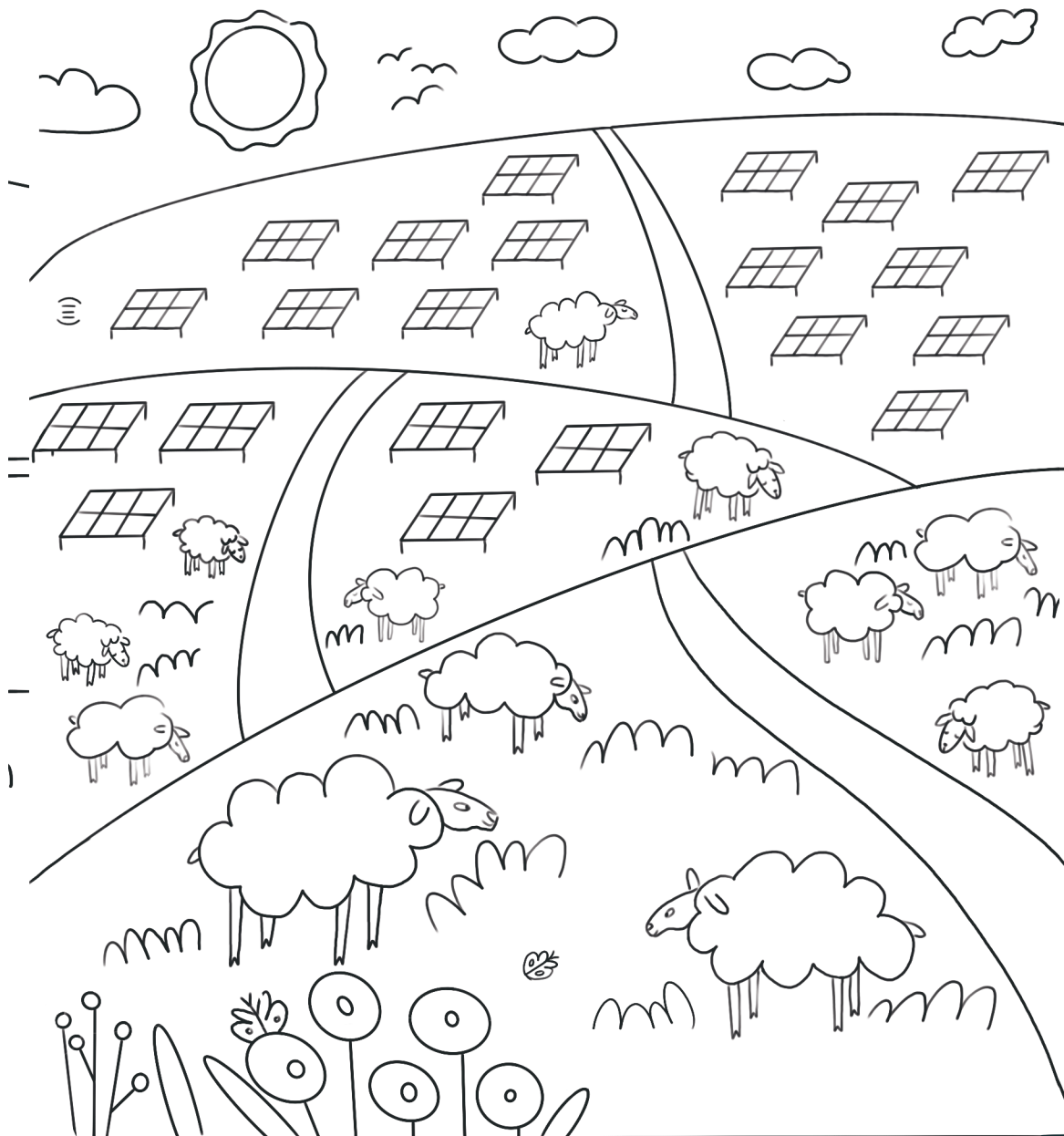
Mesilased ja mesi

Mesilased on imelised väiksed olendid, kes valmistavad mett – magusat ja hõrku maiust, mis meeldib kõigile! Aga kas teadsid, et mesilased on meie planeedi jaoks üliolulised? Nad tolmeldavad lilli ja põllutaimi, et need saaksid suureks ning tugevaks kasvada.



Prügi taaskasutamine

Taaskasutus on nagu võlutrikk, mis teeb jäätmetest midagi uut ja vajalikku! Kui paned oma prügi õigesse konteinerisse, annad sellele uue elu. Sinu tüh- ja mahlapudelit saab uuesti kasutada. Töötame koos, nagu Enery iga päev, et maailm oleks puhtam ja rohelisem.



Lammas pügab päikesepargis muru

Lambad on väga armsad, aga kas teadsid, et nad saavad ka aidata päikeseelektrit toota? Tõsilugu, karjatame oma päikesepaneelide ümber lambaid, et muru seal liiga kõrgeks ei kasvaks. Nii saavad paneelid võimalikult palju valgust.



Puude istutamine

Puude istutamine on suurepärane viis Maa tervise eest hoolitseda! Puud annavad meile hingamiseks hapnikku ja eemaldavad õhust süsinikdioksiidi. See on gaas, mis võib planeedi liiga soojaks kütta, nagu oleks sel palavik.

Jaga oma ideid

Mida sina saad koolis või kodus selle heaks teha, et loodus oleks puhas?

Kirjuta oma mõtted üles ning jaga neid sõprade ja klassikaaslastega.

Nii saab sinust tõeline looduskaitsekangelane!

Joonista pilt omaenda elektrijaamast. Milline see välja näeks?



See taastuenergia värviraamat on lõbus ja kaasahaarav vahend, mis õpetab lastele puhtaid ning kestlikke energia tootmise viise. Tuuleturbiinide ja päikesepaneelide pilte värvides saavad lapsed teada, kuidas need seadmed loodusjõudude abil elektrit toodavad. Peale selle, et lapsed õpivad tundma taastuvaid energiaallikaid, aitab see värviraamat neil mõista, kui oluline on vähendada oma süsinikujälge ja teha keskkonnahoidlikumaid valikuid.

Väljaandja: Enery Development GmbH

Illustraator: Marinela Angelova

Autorid: Diana Klimkova ja Delyana Veleva

Ilumisaasta: 2024



www.enery.energy

