



PST

Projekt Solartechnik

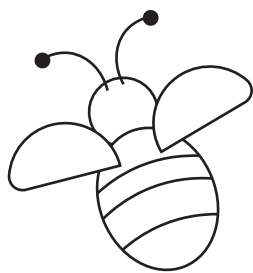


kolorowanka

dla małych odkrywców
odnawialnych źródeł energii

КНИЖКА-РОЗМАЛЬОВКА

для маленьких исследователей
возобновляемых источников энергии



Mali Wielcy Odkrywcy!

Zapraszamy Was do kreatywnej podróży tropem kropek, rysunków i kolorowanek, które otworzą przed Wami świat odnawialnych źródeł energii.

Ekologia i dbanie o środowisko naturalne są dla nas wszystkich ważne.

Razem dbajmy o przyszłość naszej planety.

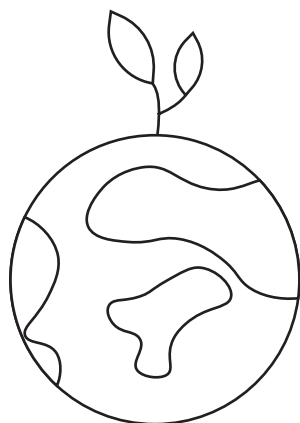
Życzymy dobrej zabawy!

Маленькі великі дослідники!

Запрошуємо вас у творчу подорож слідами крапок, малюнків та розмальовок, які відкриють перед вами світ відновлюваних джерел енергії.

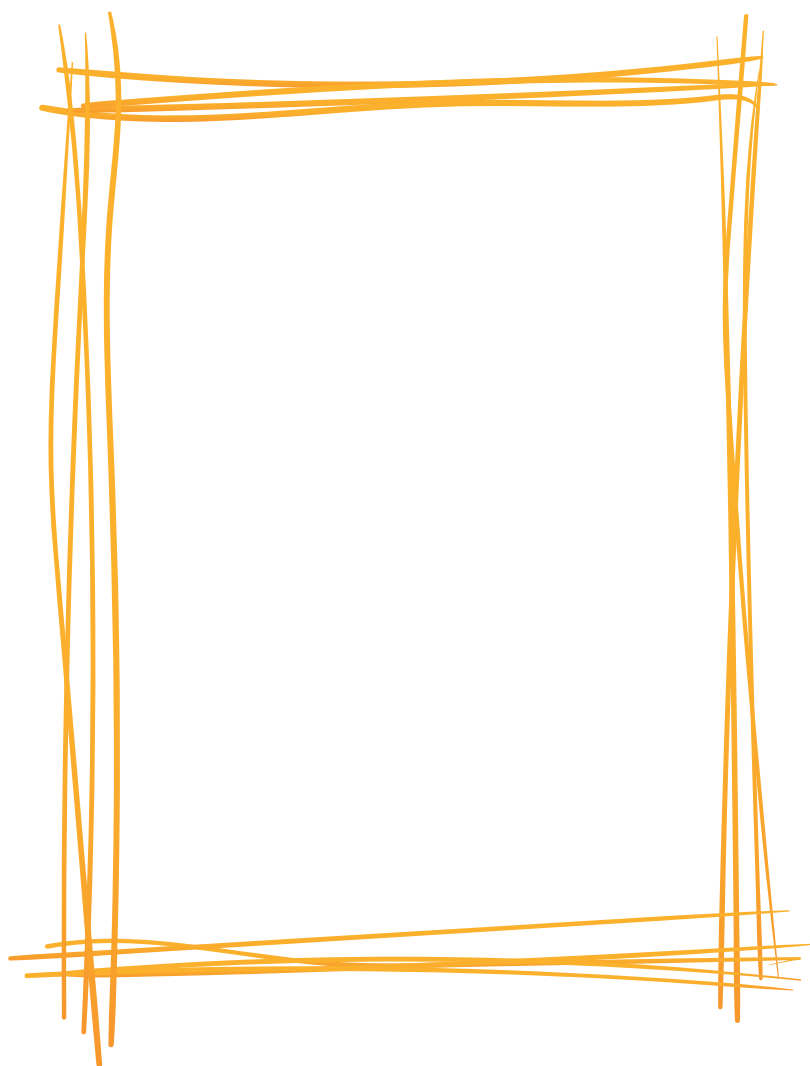
Екологія та турбота про природне середовище важливі для кожного з нас. Давайте разом подбаємо про майбутнє нашої планети.

Бажаємо вам багато веселощів!



**ta kolorowanka należy do
ця книжка-розмальовка належить**

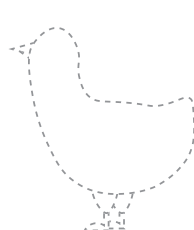
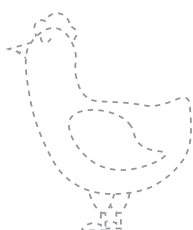
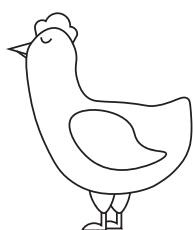
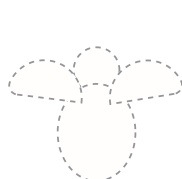
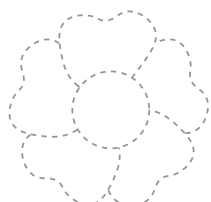
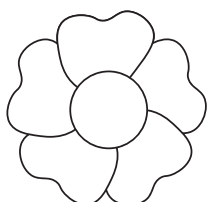
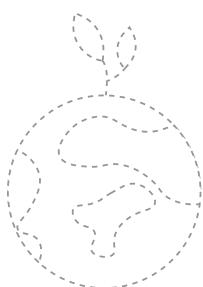
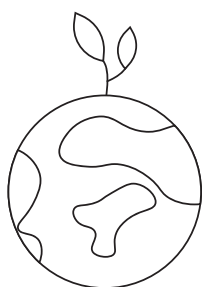
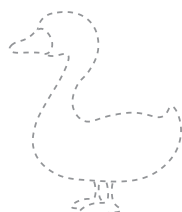
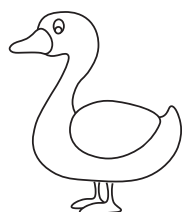
.....

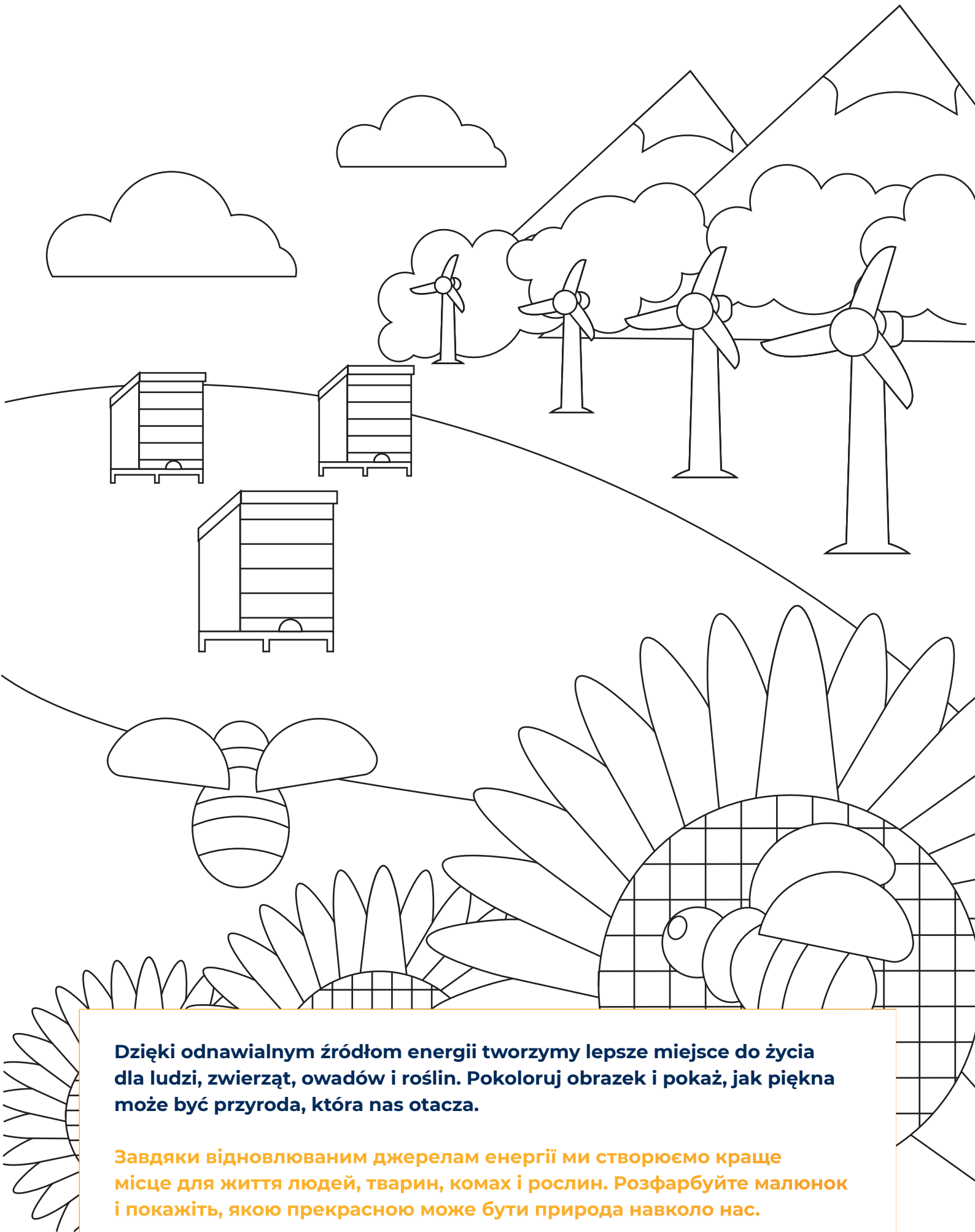


**narysuj swój portret!
намалюй свій портрет!**

Odtwórz kształty po śladzie, a następnie spróbuj narysować je samodzielnie. Możesz sięgnąć po kolorowe kredki i pisaki.

Відтворіть фігури, обводячи їх, а потім спробуйте намалювати їх самостійно. Ви можете використовувати кольорові олівці і фломастери.



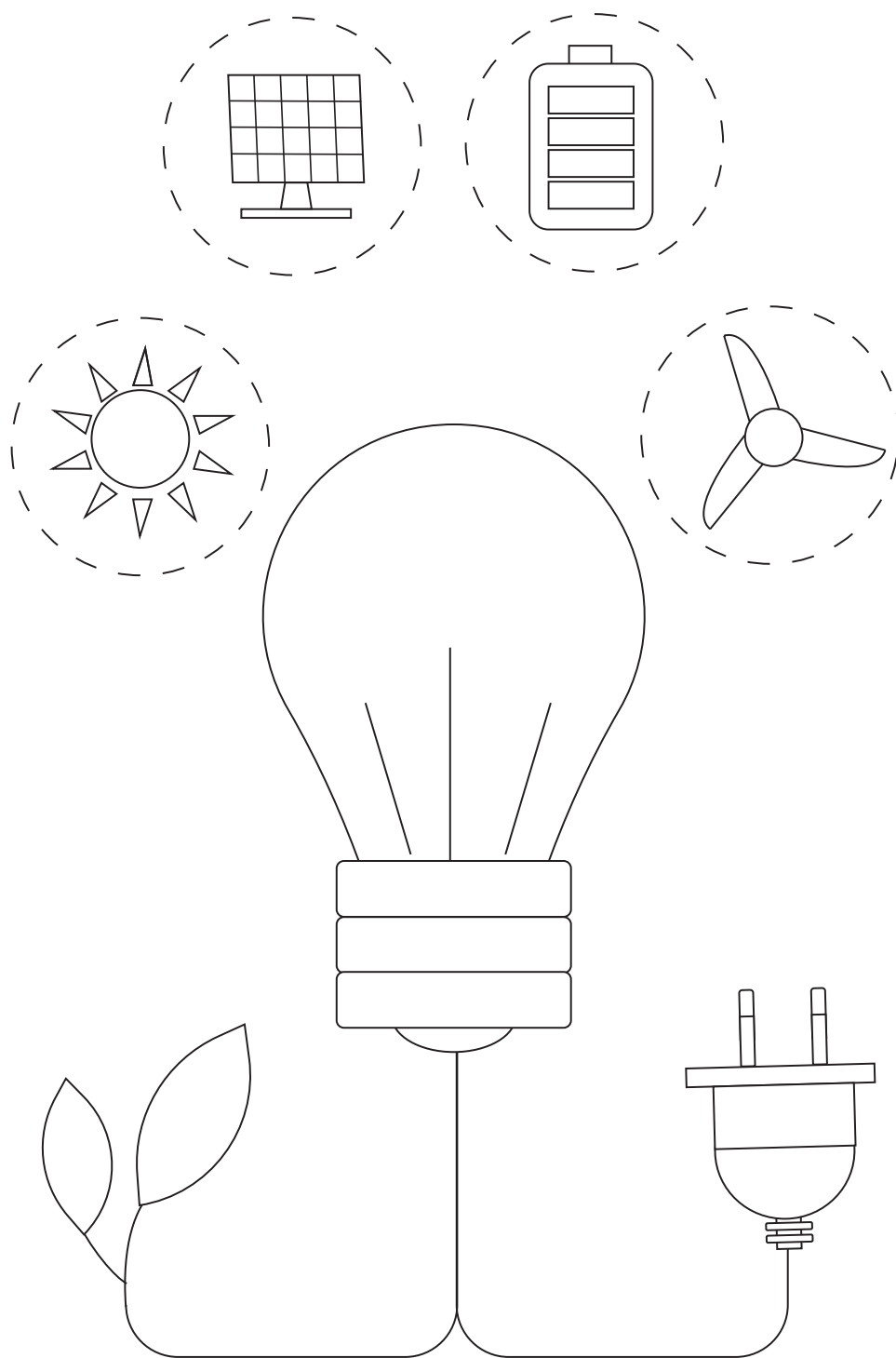


Dzięki odnawialnym źródłom energii tworzymy lepsze miejsce do życia dla ludzi, zwierząt, owadów i roślin. Pokoloruj obrazek i pokaż, jak piękna może być przyroda, która nas otacza.

Завдяки відновлюваним джерелам енергії ми створюємо краще місце для життя людей, тварин, комах і рослин. Розфарбуйте малюнок і покажіть, якою прекрасною може бути природа навколо нас.

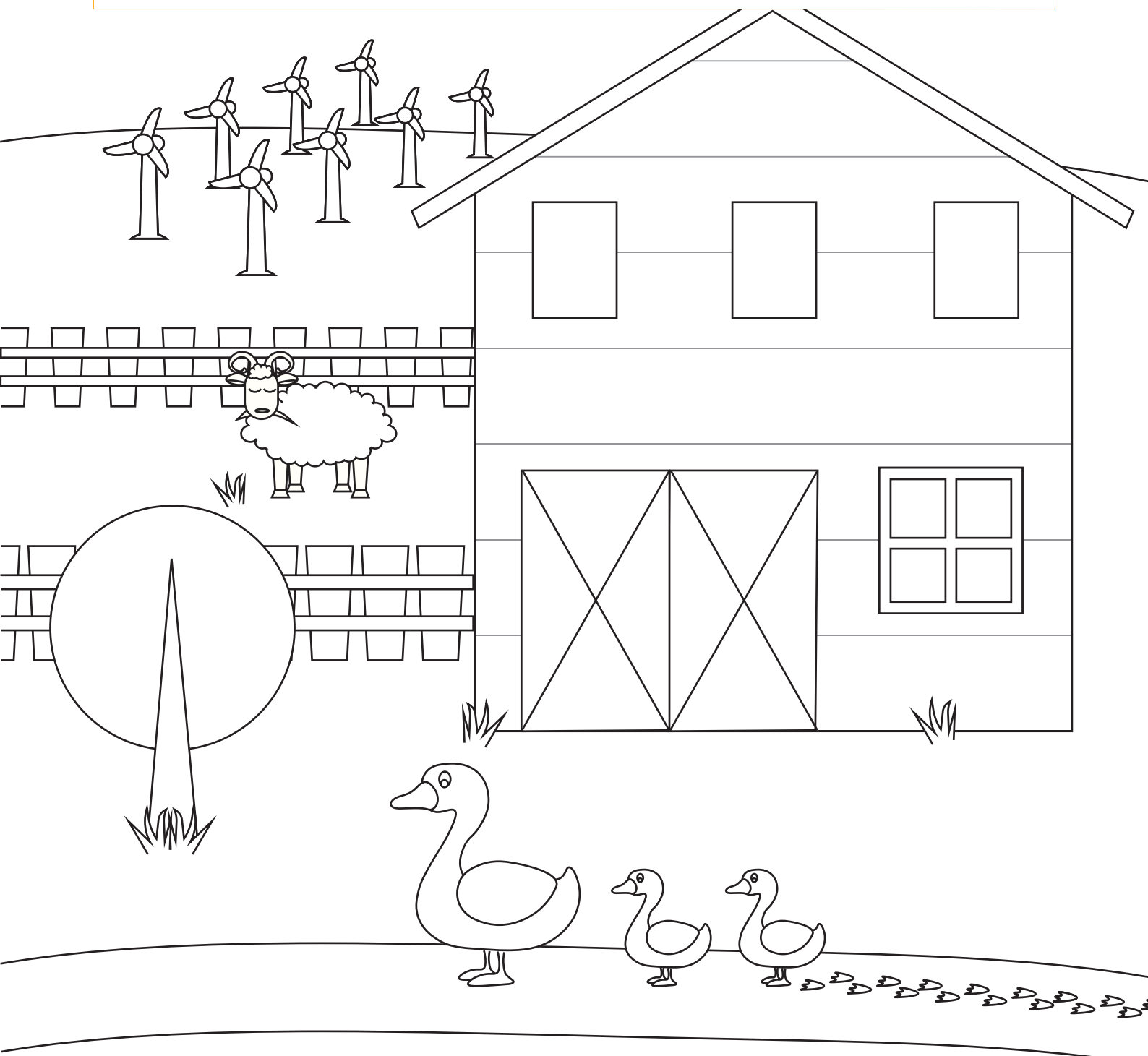
Z jakich źródeł możemy uzyskać energię elektryczną? Na poniższym obrazku znajdziesz odpowiedź, więc do dzieła! Sięgnij po swoje ulubione kolory.

З яких джерел ми можемо отримувати електроенергію? На малюнку нижче ви знайдете відповідь, тож давайте! Візьміть свої улюблені кольори.



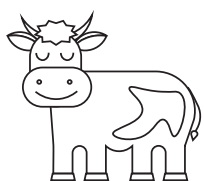
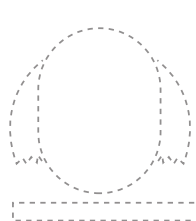
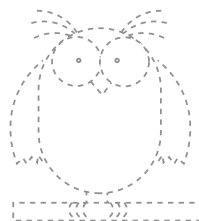
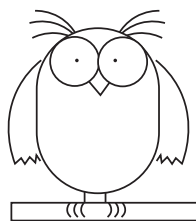
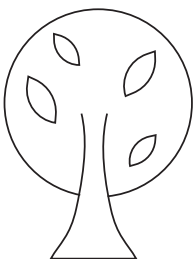
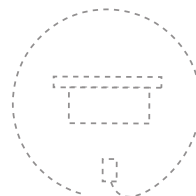
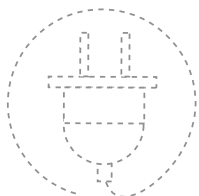
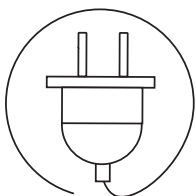
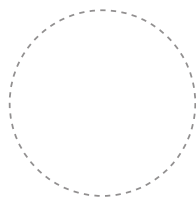
**Czy wiesz, że jednym z odnawialnych źródeł energii jest wiatr?
Wpędza w ruch ogromne łopaty wirnika. Farmy wiatrowe budowane
są na lądzie, morzach i oceanach. Pokoloruj obrazek i policz, ile turbin
wiatrowych znajduje się na poniższej farmie wiatrowej.**

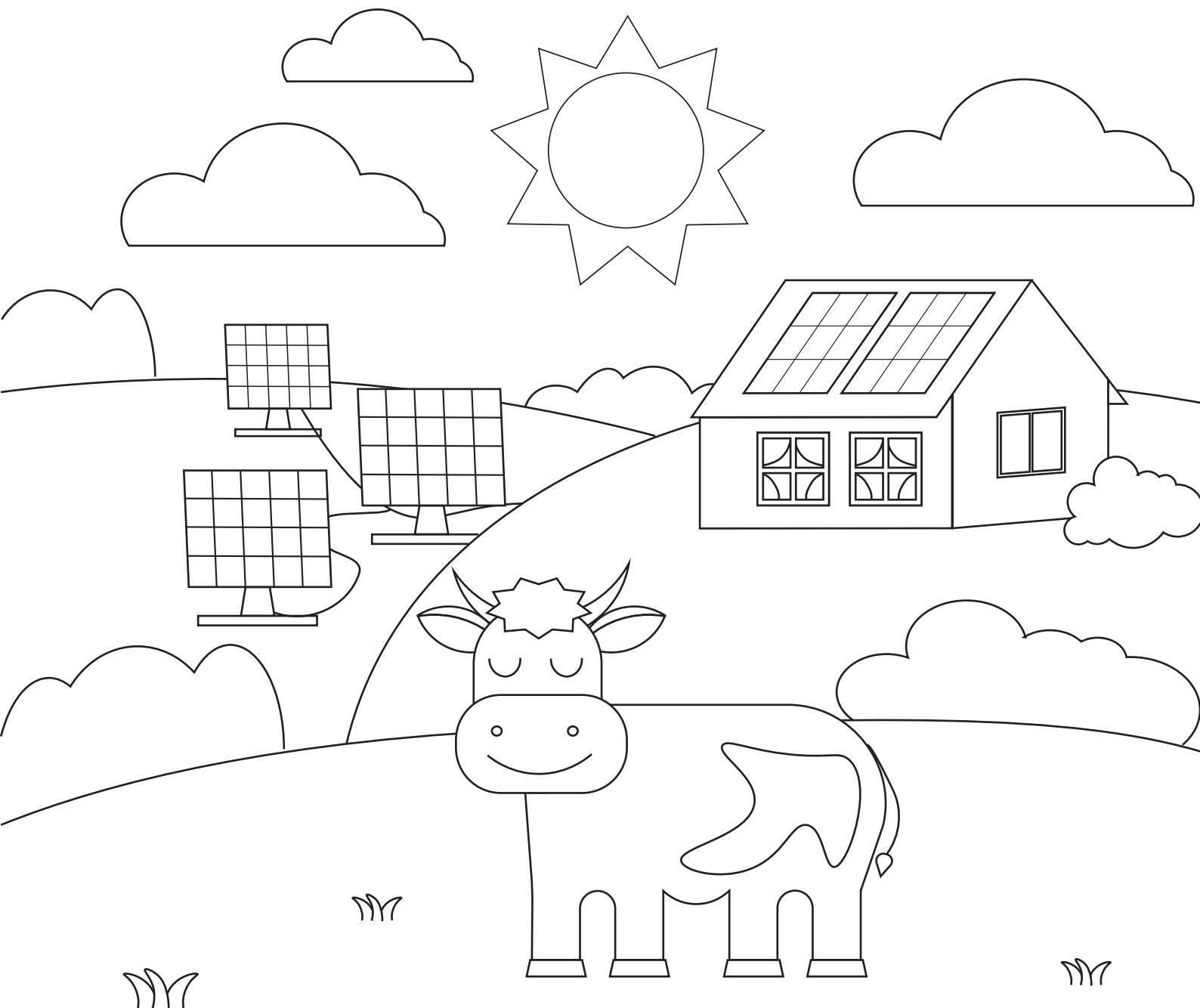
**Чи знаєте ви, що одним із відновлюваних джерел енергії є вітер?
Він приводить в рух величезні вітряні турбіни. Вітряні
електростанції будуються на суші, морях і океанах.
Розфарбуйте малюнок і порахуйте, скільки вітряних турбін
на вітряній електростанції нижче.**



Odtwórz kształty po śladzie, a następnie spróbuj narysować je samodzielnie. Możesz sięgnąć po kolorowe kredki i pisaki.

Відтворіть фігури, обводячи їх, а потім спробуйте намалювати їх самостійно. Ви можете використовувати кольорові олівці і фломастери.



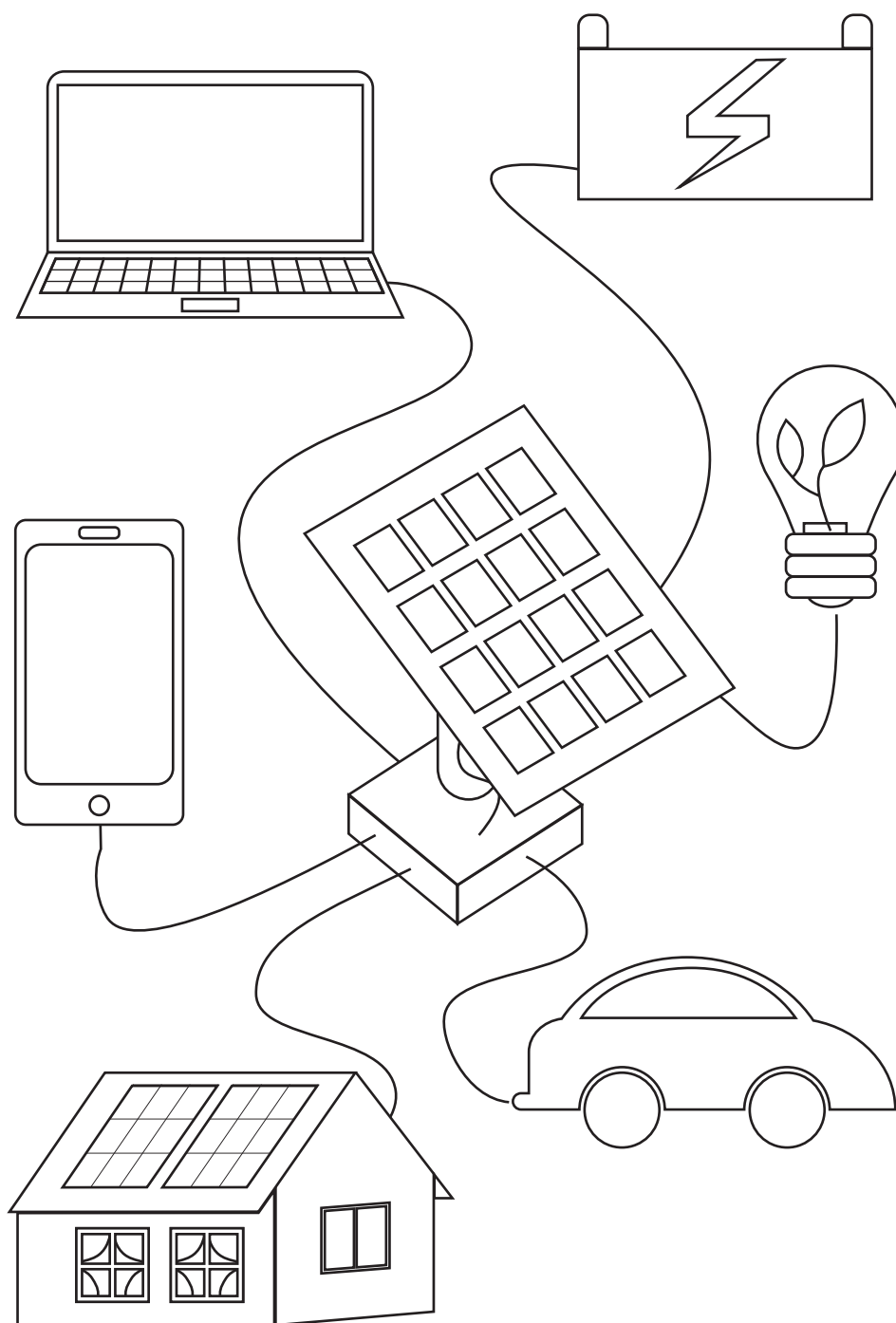


Cześć, jestem Słońce, moje promienie grzeją i pomagają w wytwarzaniu prądu! Moduły fotowoltaiczne, które widzisz na obrazku, przetwarzają je i zamieniają w prąd. Dzięki światłu, które wytwarzam, rośnie trawa i kwitną kwiaty. Dodaj mi koloru!

Привіт, я Сонце, мої промені теплі і допомагають виробляти електроенергію! Фотоелектричні модулі, які ви бачите на малюнку, обробляють їх і перетворюють на електрику. Завдяки світлу, яке я створюю, росте трава і цвітуть квіти. Дай мені трохи кольору!

Czy wiesz, do czego można wykorzystać prąd wytworzony przez moduły fotowoltaiczne? Pokoloruj obrazek i policz, ile rzeczy może skorzystać z zielonej energii.

Чи знаєте ви, для чого може бути використана електроенергія, вироблена фотоелектричними модулями? Розфарбуйте малюнок і порахуйте, скільки речей може отримати користь від зеленої енергії.



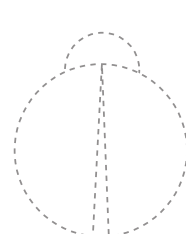
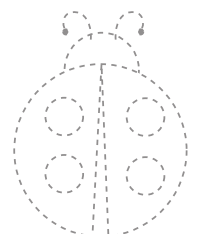
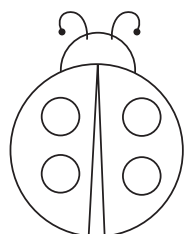
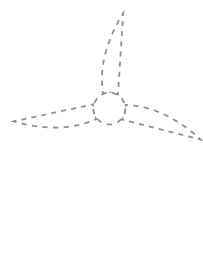
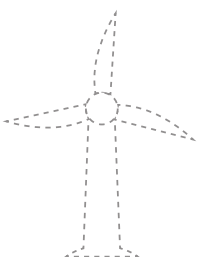
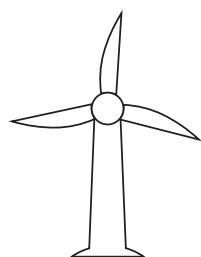
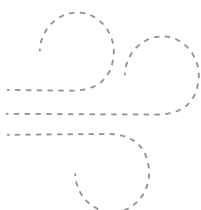
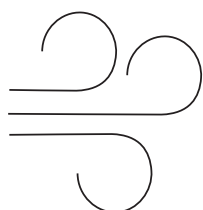
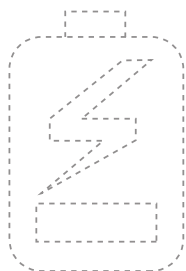
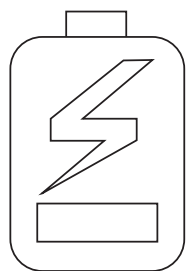


**Hej ho, hej ho do lasu by się szło! Szczególnie z takimi widokami.
Pokoloruj obrazek na wiosenne kolory i znajdź na nim moduły fotowoltaiczne.**

**Гей хо, гей хо до лісу б ти пішов! Особливо з такими краєвидами.
Розфарбуйте малюнок у весняні кольори і знайдіть на ньому сонячні
модулі.**

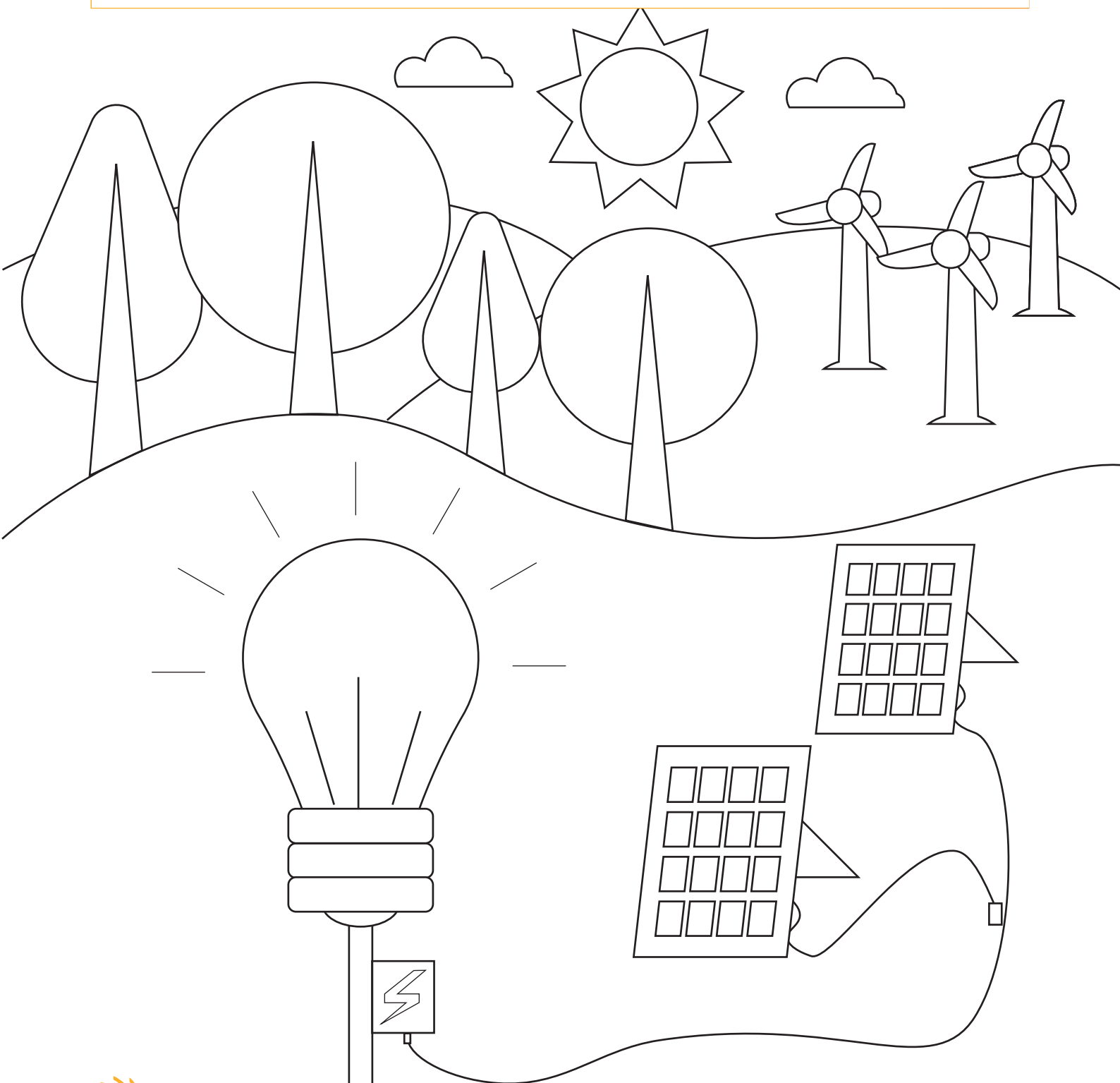
Odtwórz kształty po śladzie, a następnie spróbuj narysować je samodzielnie. Możesz sięgnąć po kolorowe kredki i pisaki.

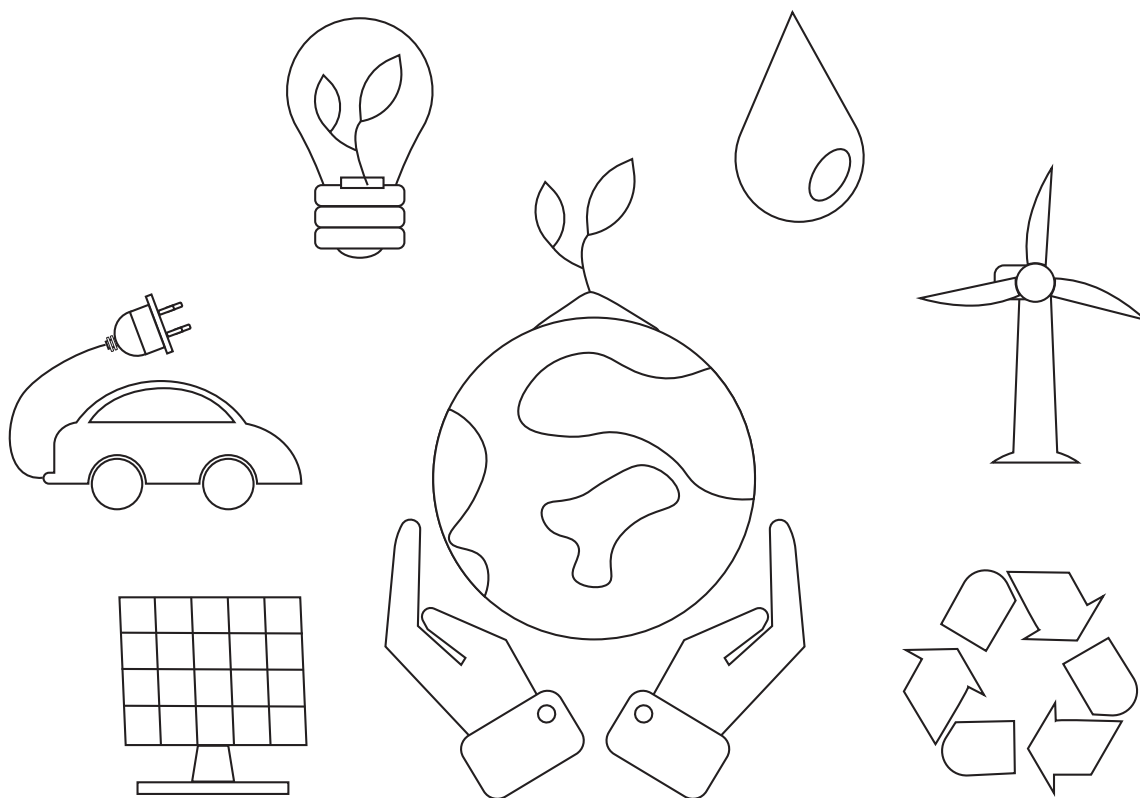
Відтворіть фігури, обводячи їх, а потім спробуйте намалювати їх самостійно. Ви можете використовувати кольорові олівці і фломастери.



Czy wiesz, że prąd uzyskany dzięki modułom fotowoltaicznym i turbinom wiatrowym płynie do dużej stacji transformatorowej, a następnie stamtąd do naszych domów? Dzięki temu działają w nim wszystkie urządzenia elektryczne. Dodaj kolorowej energii rysunkom.

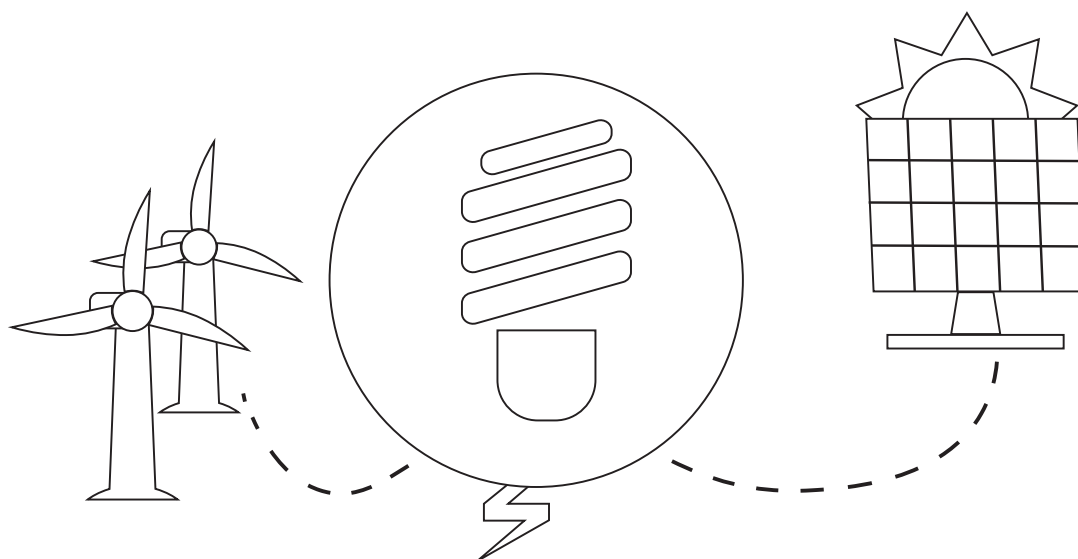
Чи знаєте ви, що електроенергія, вироблена сонячними модулями та вітровими турбінами, надходить до великої трансформаторної станції, а звідти – до наших домівок? Завдяки цьому в ньому працюють всі електроприлади. Надайте своїм малюнкам барвистої енергії.





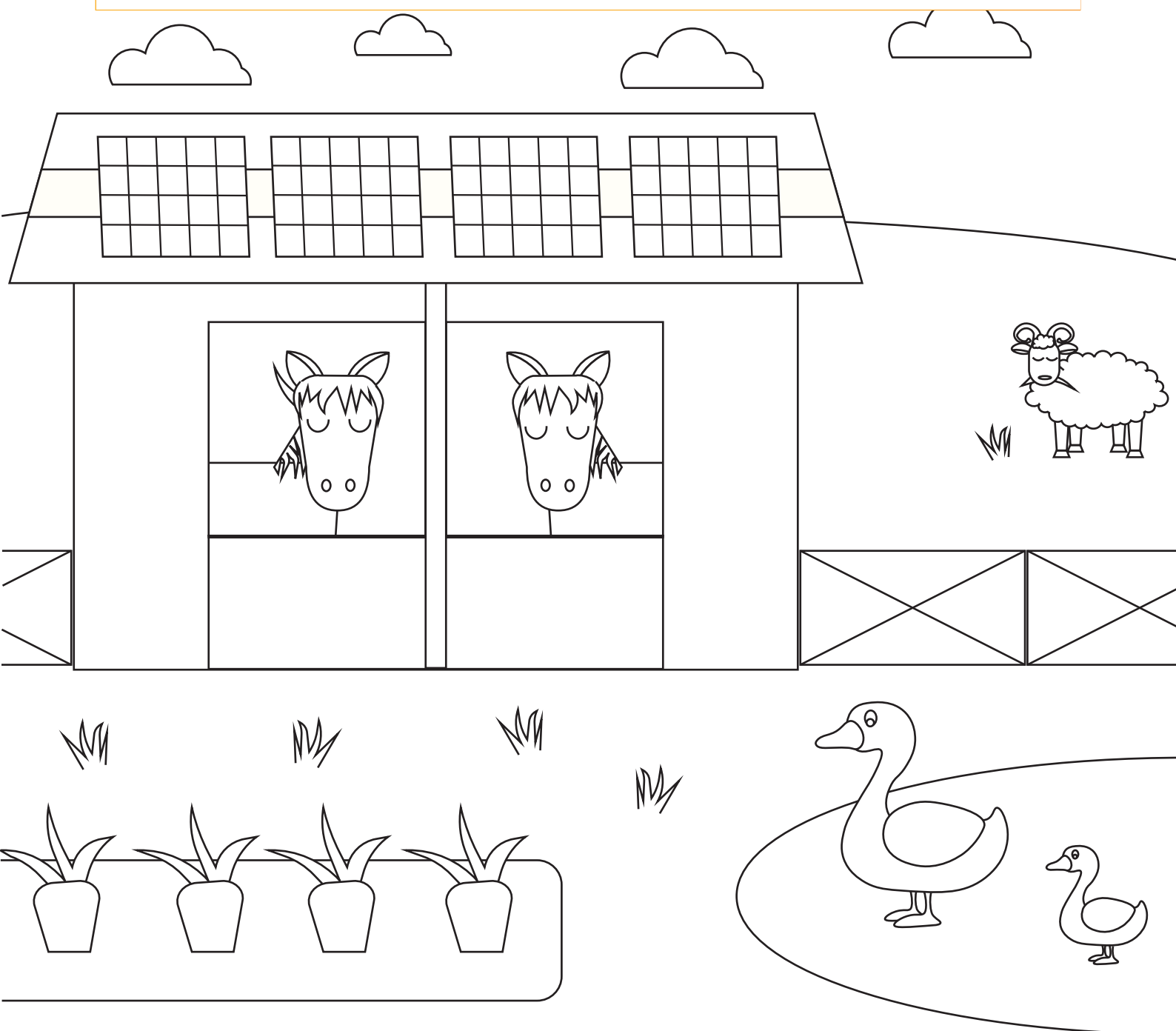
**Co możemy zrobić, aby zmniejszyć zanieczyszczenie powietrza?
Wykorzystanie zielonej energii, oszczędzanie wody, segregowanie śmieci
i recykling to tylko niektóre ze sposobów. Jak jeszcze możemy wesprzeć
naszą planetę?**

**Що ми можемо зробити, щоб зменшити забруднення повітря?
Використання зеленої енергії, збереження води, сортування та
переробка відходів – це лише деякі із способів. Як ще ми можемо
підтримувати нашу планету?**



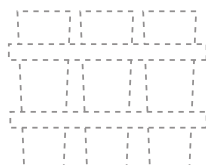
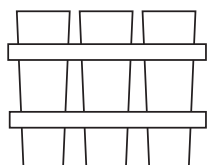
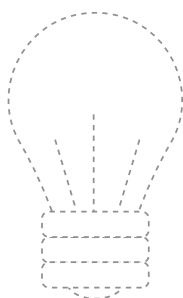
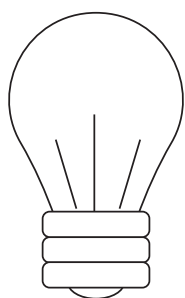
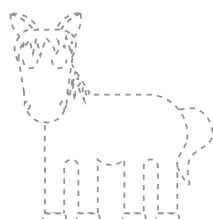
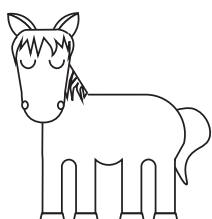
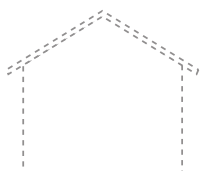
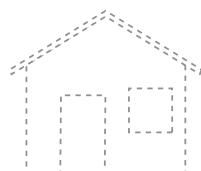
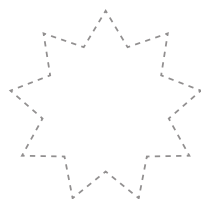
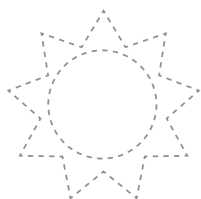
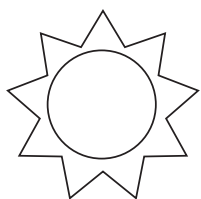
Moduły fotowoltaiczne mogą zostać zainstalowane nie tylko na dachu domu, a także np. na pomieszczeniach gospodarczych i tam, gdzie mieszkają zwierzęta domowe takie jak konie, krowy i owce. Instalacje są całkowicie dla nich bezpieczne. Udekoruj stodołę, by zwierzątkom milej się mieszało.

Фотоелектричні модулі можна встановлювати не тільки на даху будинку, але й, наприклад, у підсобних приміщеннях та там, де живуть домашні тварини, такі як коні, корови та вівці. Установки для них абсолютно безпечні. Прикрасьте сарай, щоб тваринам було приємніше жити.



Odtwórz kształty po śladzie, a następnie spróbuj narysować je samodzielnie. Możesz sięgnąć po kolorowe kredki i pisaki.

Відтворіть фігури, обводячи їх, а потім спробуйте намалювати їх самостійно. Ви можете використовувати кольорові олівці і фломастери.

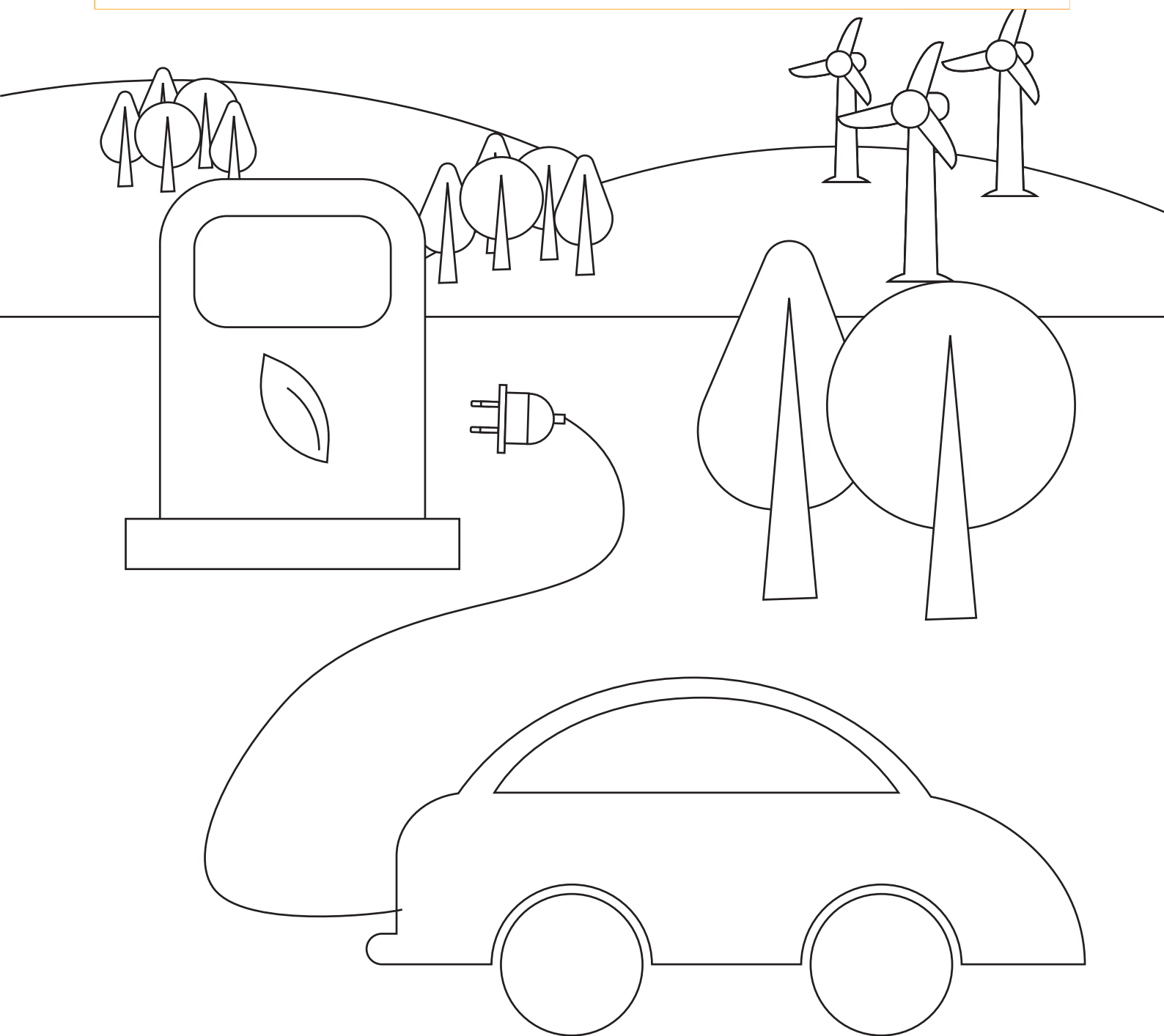


Elektryczne samochody stają się coraz bardziej popularne. Aby jeździć, nie potrzebują paliw z dystrybutorów i nie produkują spalin. Potrzebują za to prądu. Stacje ładowania mogą być zasilane energią elektryczną pochodzącą z elektrowni wiatrowej lub solarnej.

Czy wiesz, jaki kolor ma rejestracja auta elektrycznego?

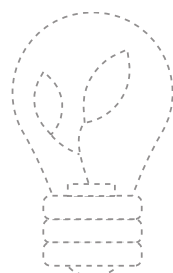
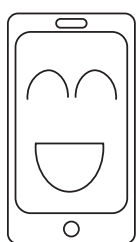
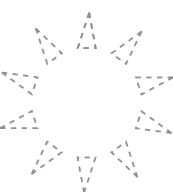
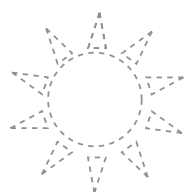
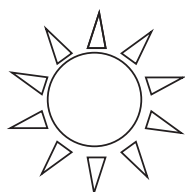
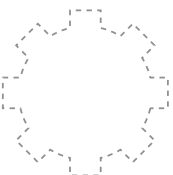
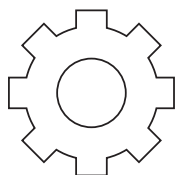
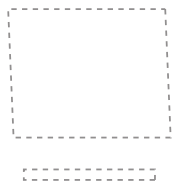
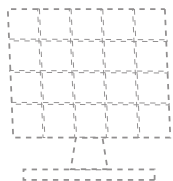
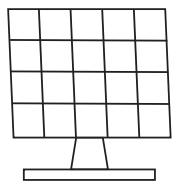
Електромобілі стають все більш популярними. Їм не потрібне паливо для їзди, і вони не виділяють вихлопних газів. Для цього їм потрібна електрика. Зарядні станції можуть житися від електрики від вітрової або сонячної електростанції.

Ви знаєте, якого кольору реєстрація електромобіля?



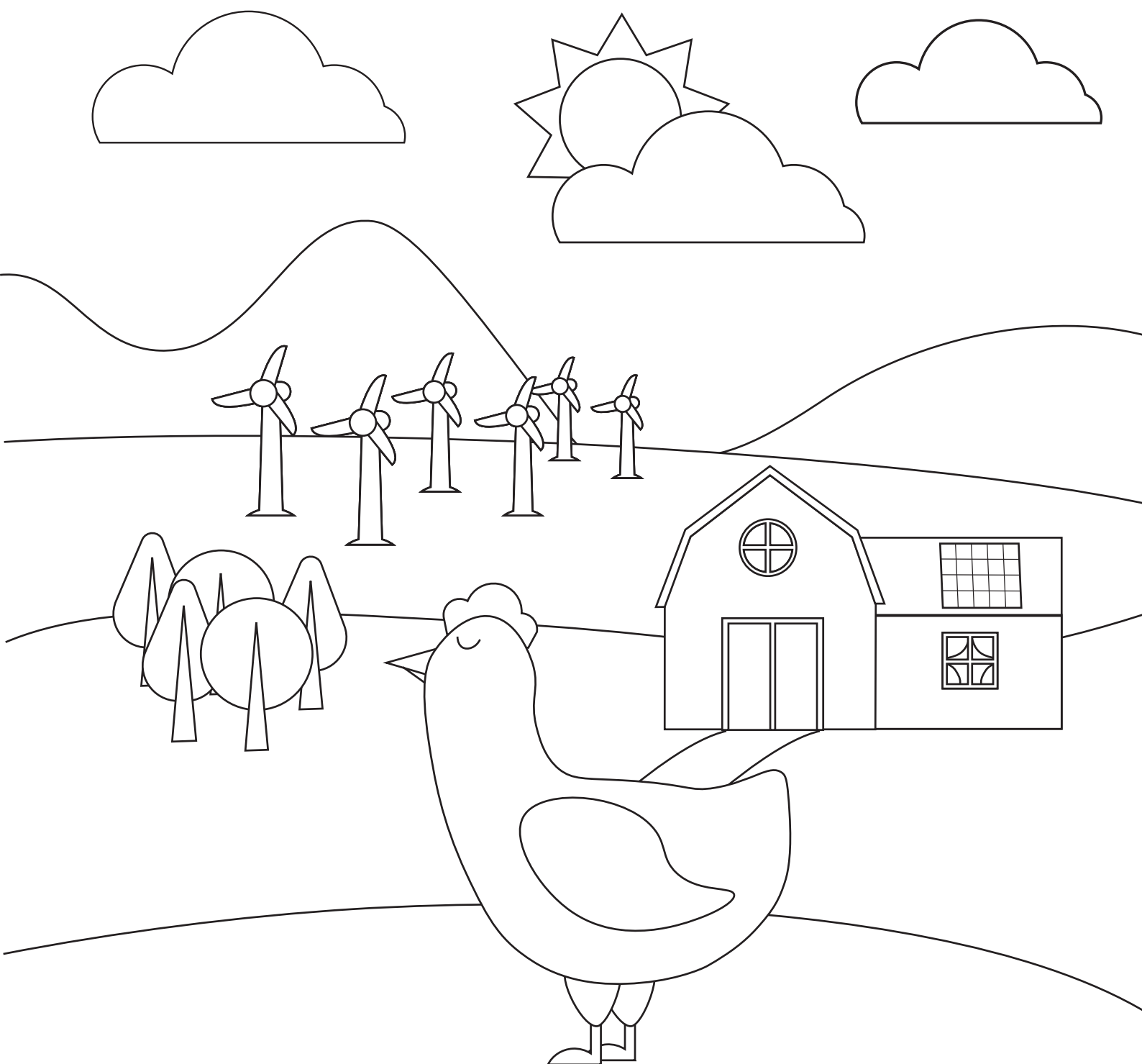
Odtwórz kształty po śladzie, a następnie spróbuj narysować je samodzielnie. Możesz sięgnąć po kolorowe kredki i pisaki.

Відтворіть фігури, обводячи їх, а потім спробуйте намалювати їх самостійно. Ви можете використовувати кольорові олівці і фломастери.



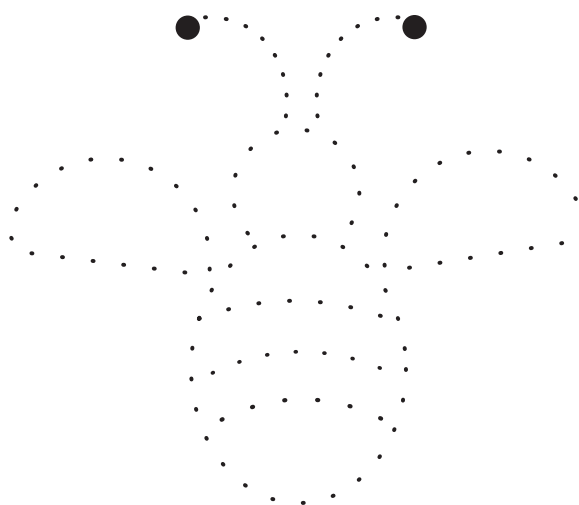
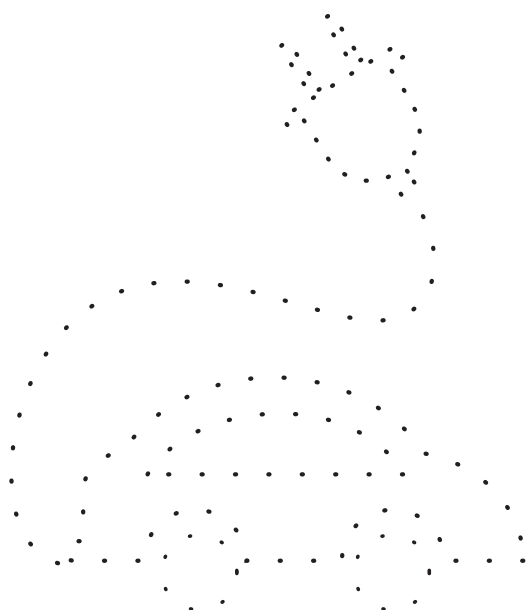
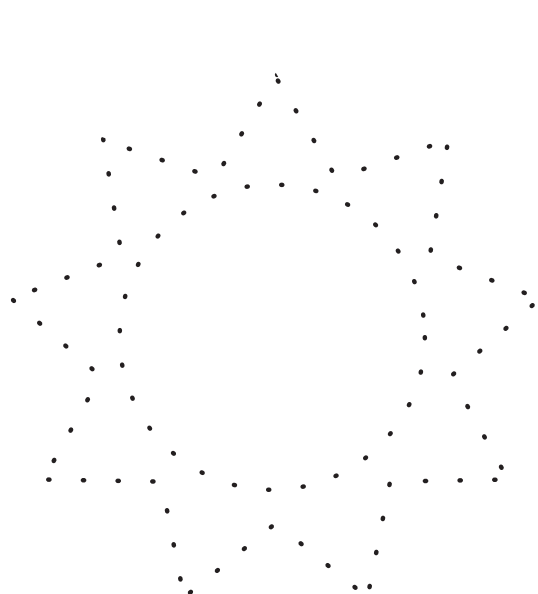
**Kurka na obrazku szuka ekologicznego domku – czy znajdzie go w pobliżu?
Pokoloruj jej świat w radosne barwy.**

**Курка на малюнку шукає екологічний будиночок — чи знайде поблизу?
Розфарбуйте її світ у радісні кольори.**



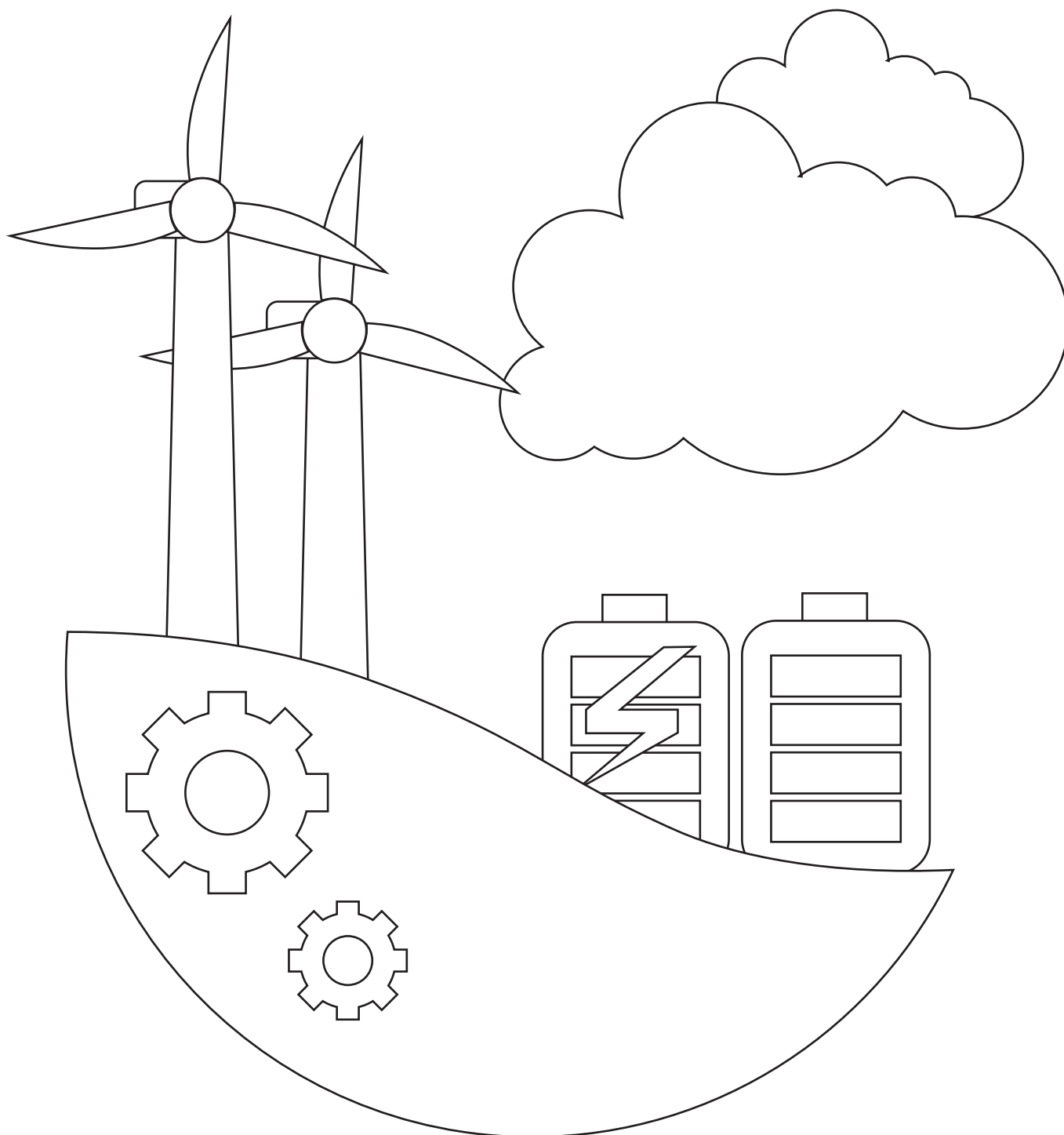
Połącz kropki i zobacz, jakie ekologiczne symbole powstaną na rysunku.
Możesz je również pokolorować.

З'єднайте точки і подивіться, які екологічні символи з'являться
на малюнку. Ви також можете їх розфарбувати.



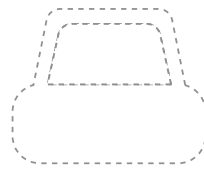
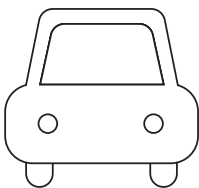
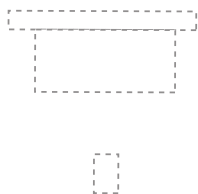
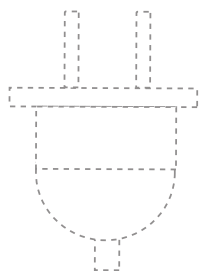
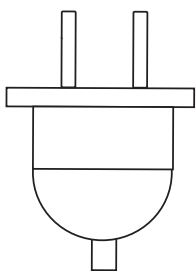
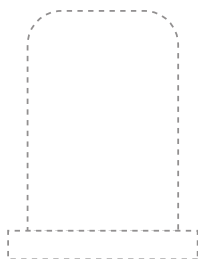
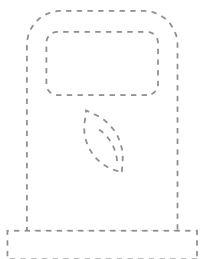
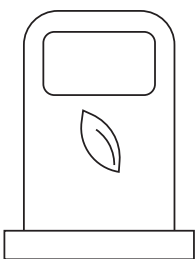
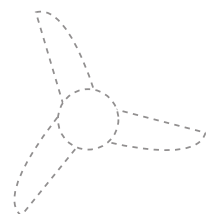
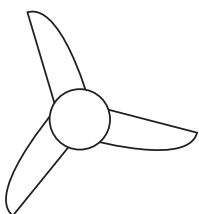
Cześć, jestem Wiatr! Poruszam ogromne łopaty turbin wiatrowych, dzięki czemu powstaje zielona energia elektryczna, tak jak na obrazku. Pobaw się ze mną w kolorowanie.

Привіт, я Вітер! Я рухаю величезними лопатями вітряних турбін, створюючи зелену електрику, як на картинці. Пограй зі мною в розмальовки.



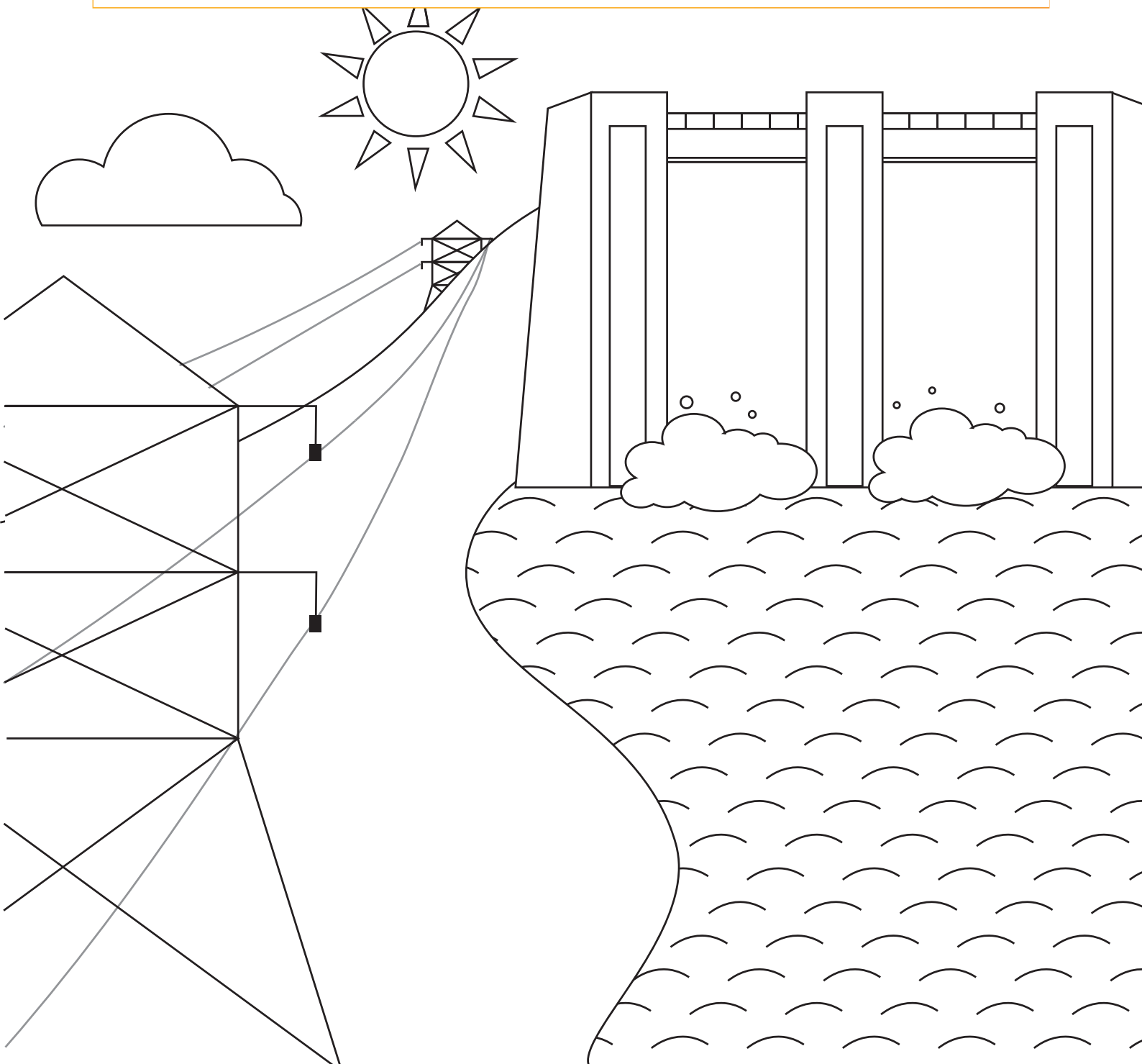
Odtwórz kształty po śladzie, a następnie spróbuj narysować je samodzielnie. Możesz sięgnąć po kolorowe kredki i pisaki.

Відтворіть фігури, обводячи їх, а потім спробуйте намалювати їх самостійно. Ви можете використовувати кольорові олівці і фломастери.



Hej, to ja, Woda! Moja fale, wodospady i prądy mogą być zmienione na energię elektryczną. Zapraszam do zabawy – jaką barwę będzie miała woda na poniższym obrazku? Podpowiadam, że może się zmieniać w zależności od pory dnia, słońca i wiatru. Wszystko zależy od Twojej wyobraźni.

Гей, це я, Вода! Мої хвилі, водоспади і течії можна перетворити на електрику. Сміливо грайте – якого кольору буде вода на малюнку нижче? Я припускаю, що він може змінюватися в залежності від часу доби, сонця та вітру. Все залежить від вашої фантазії.





#standwithukraine

Wydawnictwo powstało we współpracy
z ukraińską artystką Yana Lohno.

Видавництво створено спільно
з українським художником Яна Лохно.

www.instagram.com/yana_trc



Wydrukowano
na papierze ekologicznym.

www.projektsolartechnik.com



grupa wiekowa
вікова група



sprawność ruchowa dłoni
рухливість рук



kreatywność
творчість



koncentracja
концентрація