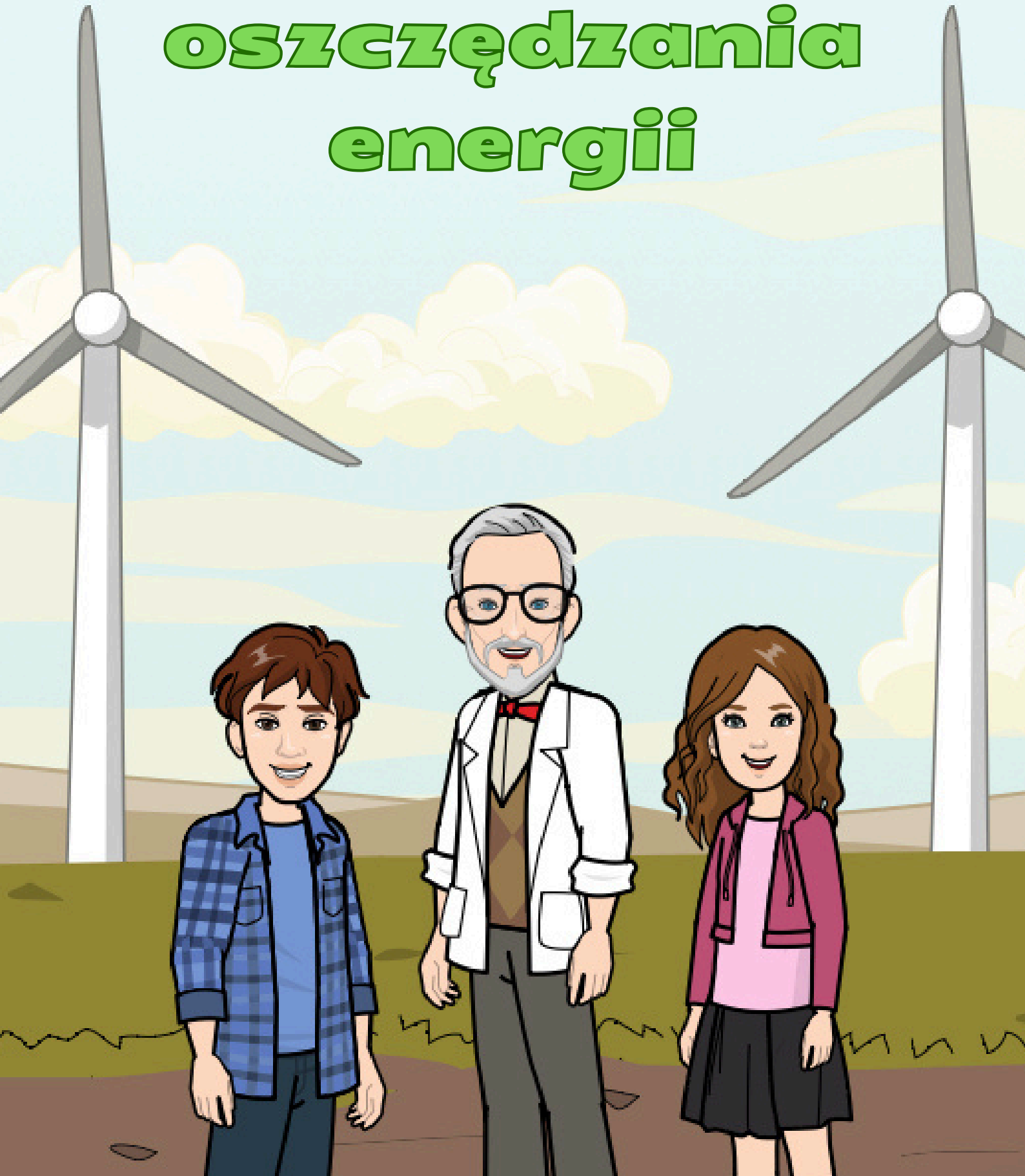
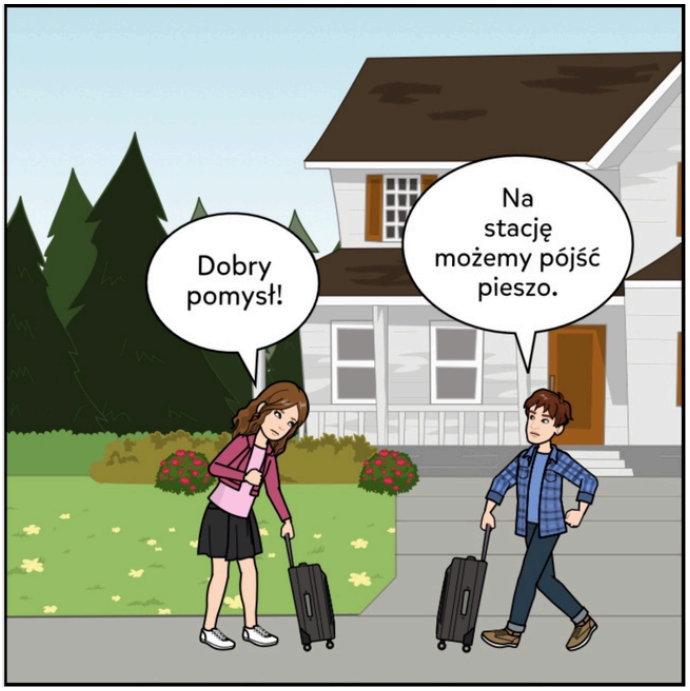
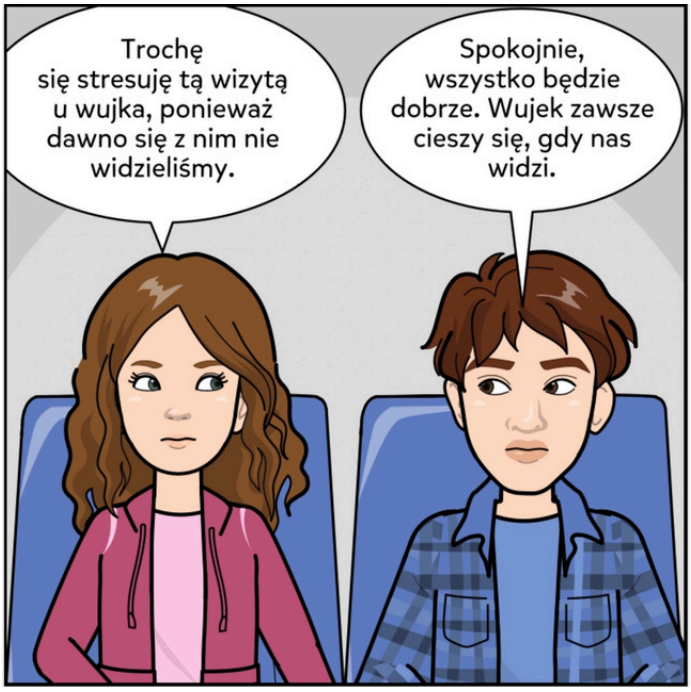
Maja i Franek na tropie oszczędzania energii



Masz rację Maju, nie możemy się spóźnić!
Cześć Franku, dobrze, że jesteś już gotowy. Pociąg, którym dojedziemy do naszego wujka przyjedzie na stację kolejową za 15 minut, więc powinniśmy się pospieszyć.

Spójrz, nasz pociąg już nadjeżdża!
Na szczęście udało nam się dotrzeć na czas.

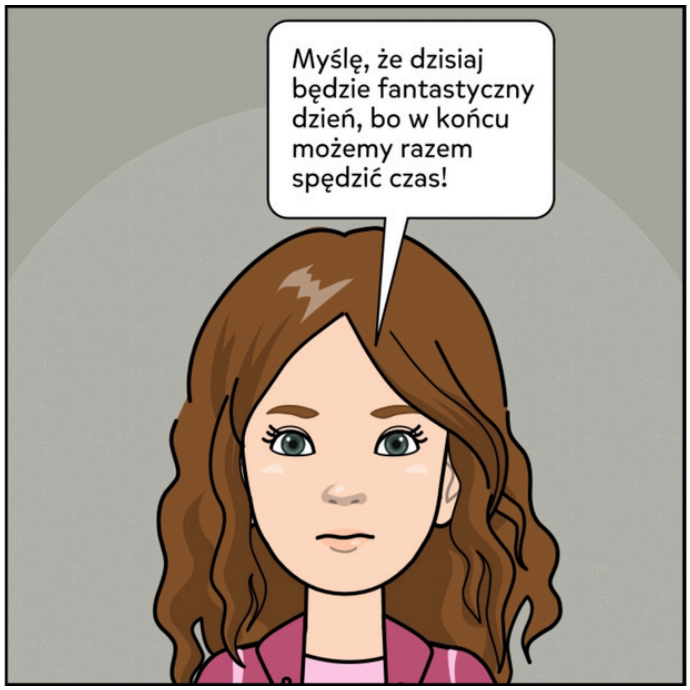

Dobry pomysł!
Na stację możemy pójść pieszo.


Trochę się stresuję tą wizytą u wujka, ponieważ dawno się z nim nie widzieliśmy.
Spokojnie, wszystko będzie dobrze. Wujek zawsze cieszy się, gdy nas widzi.

Serio? To brzmi niesamowicie! Ciekawe, czy są tam domy z panelami słonecznymi!
Wujek powiedział mi, że pokaże nam zaprojektowane przez niego energooszczędne miasto.

To już nasza stacja, dlatego musimy wysiadać!
Ojej rzeczywiście! Ta podróż minęła nam bardzo szybko.

Witaj wujku!
Witajcie drodzy przyjaciele. Miło mi was widzieć!


Myślę, że dzisiaj będzie fantastyczny dzień, bo w końcu możemy razem spędzić czas!

Nie mogłem doczekać się tego dnia od dawna. Mam nadzieję, że razem z Mają dowiemy się wielu nowych informacji na temat sposobów oszczędzania energii.

Obiecuję wam, że nie zapomnicie tego dnia do końca życia, ponieważ przeżyjecie wiele wspaniałych chwil!

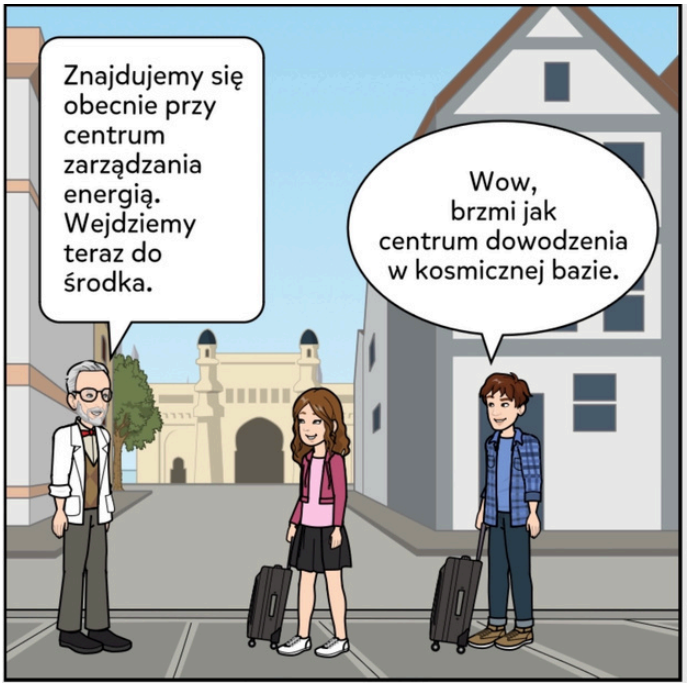
Teraz pójdziemy do mojego miasta, a więc podążajcie za mną.
Dobrze wujku!

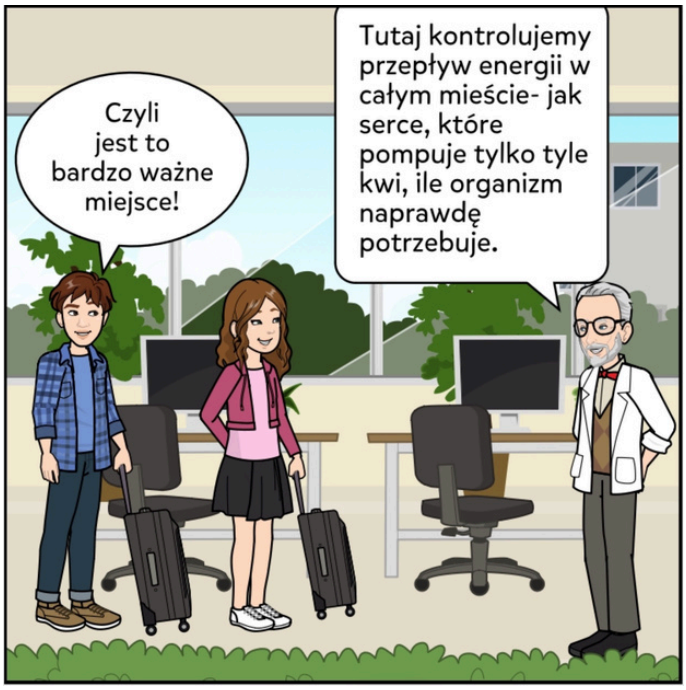
Pamiętajcie drogie dzieci o tym, że najlepszym sposobem poruszania się jest chodzenie pieszo, ponieważ nie zużywamy żadnej dodatkowej energii. To zdecydowanie najbardziej ekologiczna opcja.
To prawda wujku! I do tego ruch to samo zdrowie.

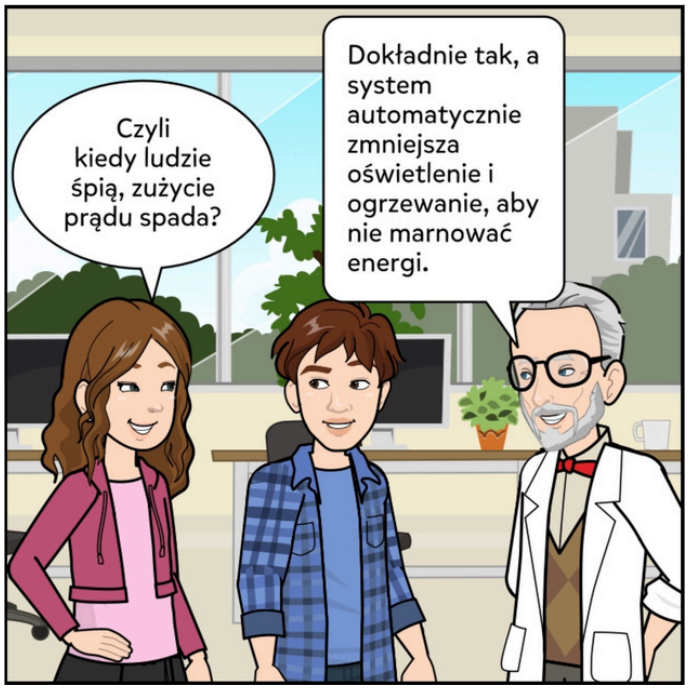
Brzmi jak magia! Już nie mogę się doczekać momentu, w którym zobaczę to miejsce na własne oczy!
Jeszcze chwila, a wkroczycie do miejsca, które stworzyłem z myślą o przyszłości!

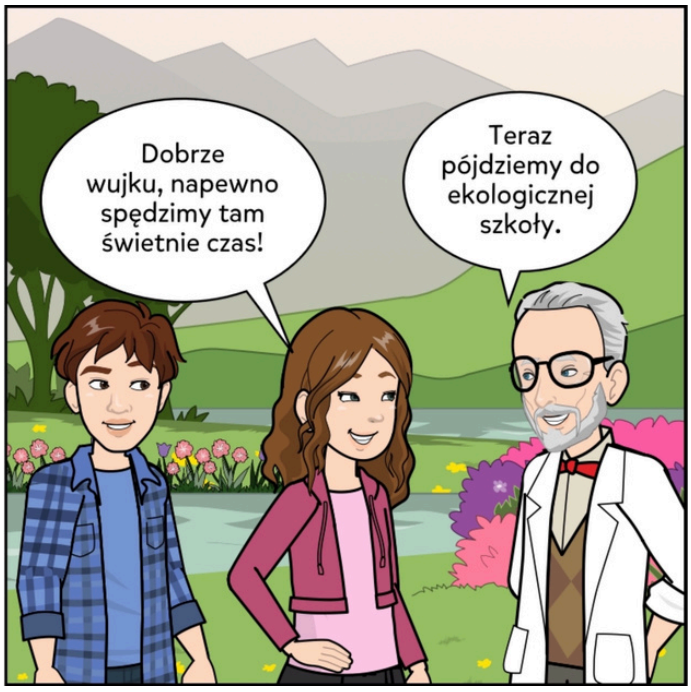
Dokładnie tak, to turbina która zamienia wiatr w energię elektryczną. Dzięki niej mamy np: światło i ogrzewanie.
Wujku, czy ten wiatrak wytwarza prąd?

W tym mieście postawiliśmy na poruszanie się pieszo, rowery i pojazdy zasilane energią słoneczną.
Tu jest tak cicho i czysto! Gdzie są samochody?

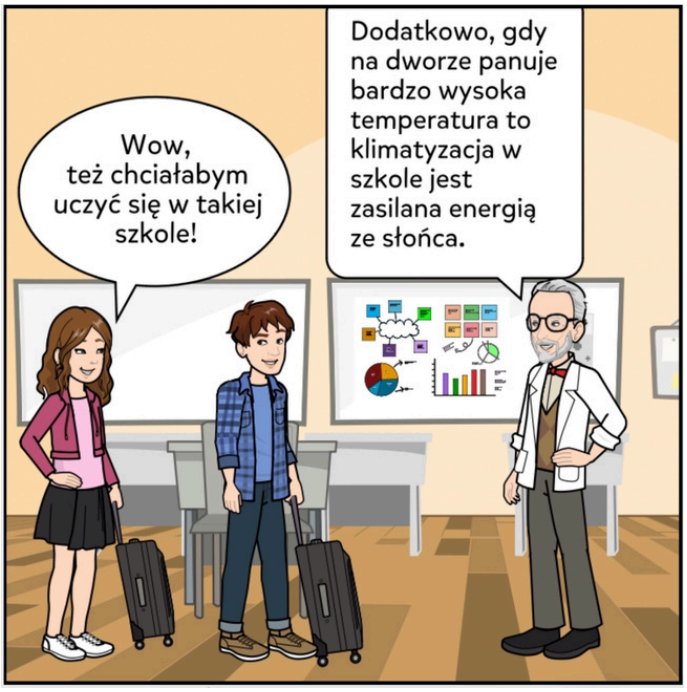

Znajdujemy się obecnie przy centrum zarządzania energią. Wejdziemy teraz do środka.
Wow, brzmi jak centrum dowodzenia w kosmicznej bazie.

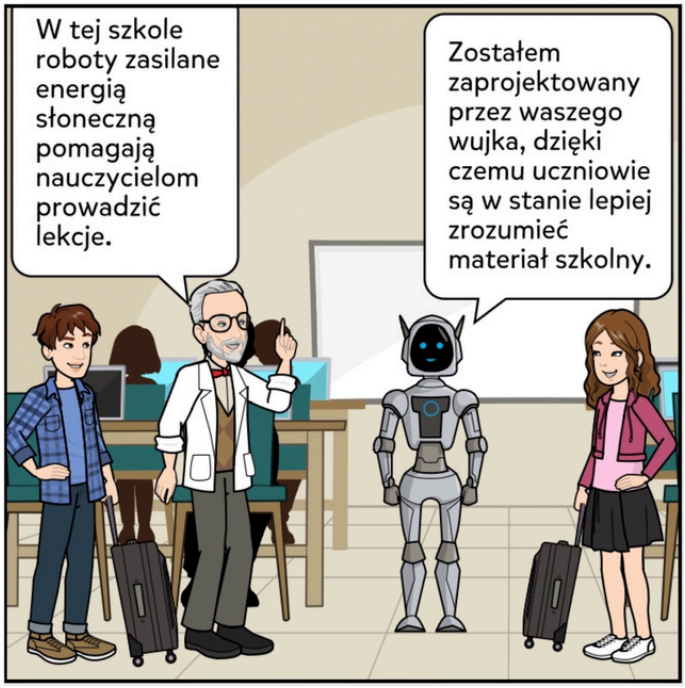

Czyli jest to bardzo ważne miejsce!
Tutaj kontrolujemy przepływ energii w całym mieście- jak serce, które pompuje tylko tyle kwi, ile organizm naprawdę potrzebuje.


Czyli kiedy ludzie śpią, zużycie prądu spada?
Dokładnie tak, a system automatycznie zmniejsza oświetlenie i ogrzewanie, aby nie marnować energi.


Dobrze wujku, napewno spędzimy tam świetnie czas!
Teraz pójdziemy do ekologicznej szkoły.

To szkoła, która uczy młodzież sposobów ochrony środowiska oraz oszczędzania energii. Dzięki nowym technologiom, nauczyciele mogą przekazać uczniom wiedzę w bardzo ciekawy sposób.
To musi być interesujące!


Wow, też chciałabym uczyć się w takiej szkole!
Dodatkowo, gdy na dworze panuje bardzo wysoka temperatura to klimatyzacja w szkole jest zasilana energią ze słońca.


W tej szkole roboty zasilane energią słoneczną pomagają nauczycielom prowadzić lekcje.
Zostałem zaprojektowany przez waszego wujka, dzięki czemu uczniowie są w stanie lepiej zrozumieć materiał szkolny.

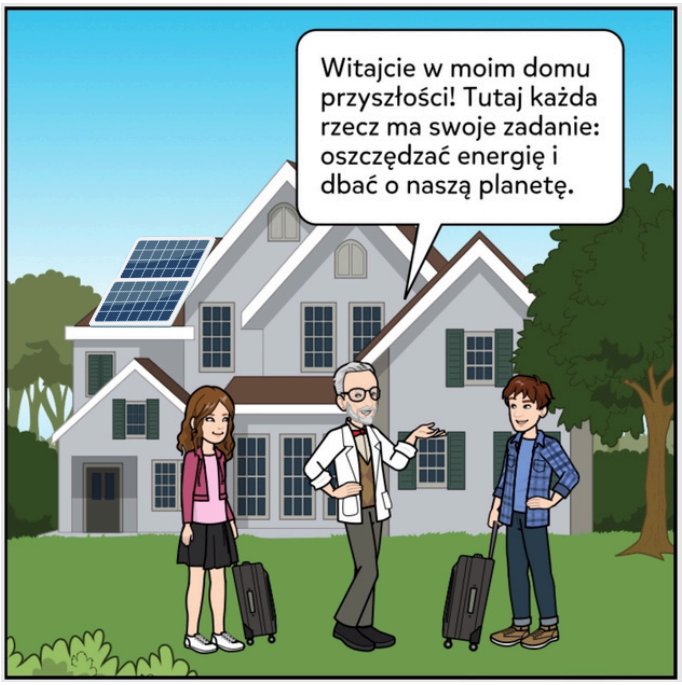
To niesamowite, zawsze chciałam być nauczana przez inteligentne roboty!

Teraz pokażę wam inteligentne latarnie uliczne, które sam zaprojektowałem.

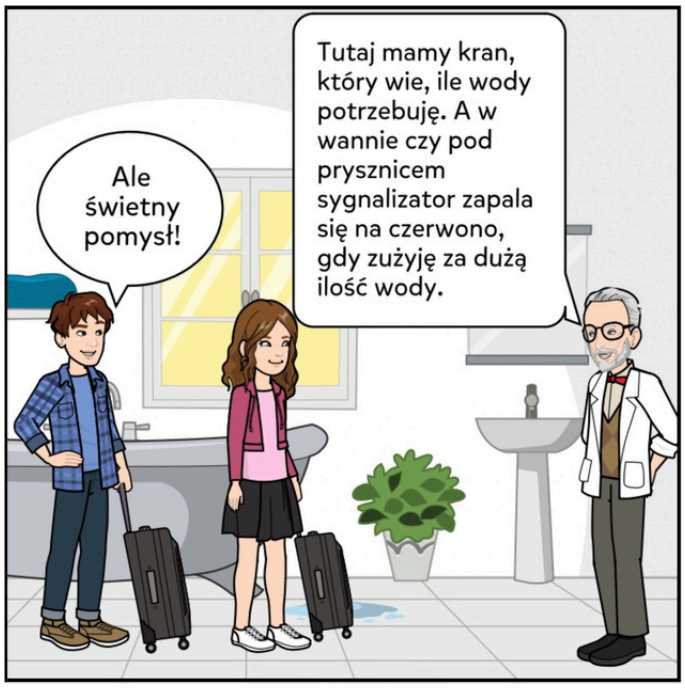
A więc nie marnują światła przez całą noc!
Te latarnie świecą tylko w momencie, gdy dana osoba przechodzi w tym miejscu podczas ciemności.

Czyli w takim razie każdy może tu naładować rower elektryczny, telefon czy hulajnogę- za darmo, korzystając jedynie z energii odnawialnej.
Tutaj znajduje się przestrzeń z panelami fotowoltaicznymi i stacją ładowań rowerów elektrycznych.

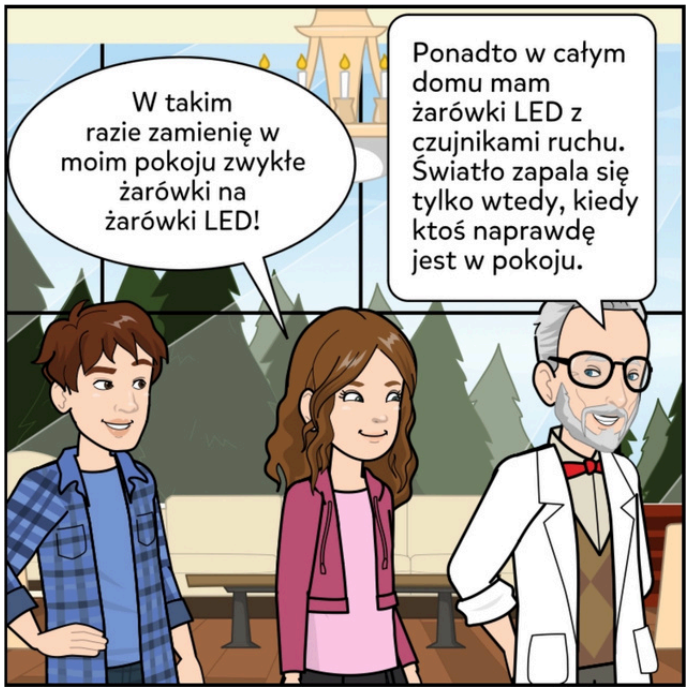
Ale super, nie mogę się już doczekać!
Teraz zaprowadzę was do mojego energooszczędnego domu.


Witajcie w moim domu przyszłości! Tutaj każda rzecz ma swoje zadanie: oszczędzać energię i dbać o naszą planetę.

To jest mózg domu- system, który sam reguluje temperaturę, wentylację i oświetlenie. Dodatkowo system nie ogrzewa domu, gdy w nim mnie nie ma, dzięki czemu oszczędzam energię.


Ale świetny pomysł!
Tutaj mamy kran, który wie, ile wody potrzebuję. A w wannie czy pod prysznicem sygnalizator zapala się na czerwono, gdy zużyję za dużą ilość wody.

Serio, czyli w takim razie nawet jak nie ma prądu w całej okolicy, ty dalej możesz oglądać różne filmy!
W moim domu wszystkie urządzenia elektryczne takie jak telewizory są zasilane energią słoneczną dzięki mojemu systemowi fotowoltaicznemu.

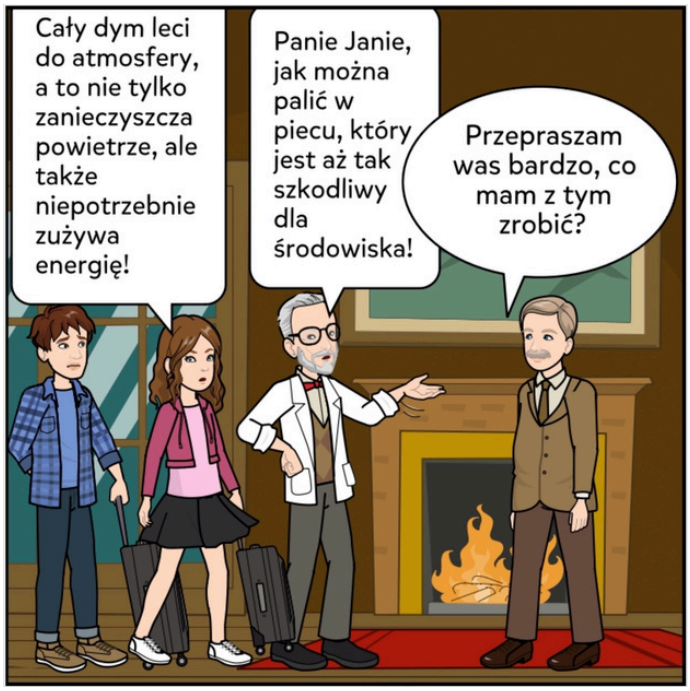

W takim razie zamienię w moim pokoju zwykłe żarówki na żarówki LED!
Ponadto w całym domu mam żarówki LED z czujnikami ruchu. Światło zapala się tylko wtedy, kiedy ktoś naprawdę jest w pokoju.

A teraz zapraszam was na spacer po moim ogrodzie, gdzie będziecie mogli pooddychać świeżym powietrzem.
Świetny pomysł wujku!

Ale tutaj jest pięknie!
To najpiękniejszy ogród jaki widziałem!

Wujku, spójrz! Z komina domu twojego sąsiada wydobywa się dym!
Ojeju, to znowu on! Zawsze ignoruje zasady ochrony środowiska, a potem narzeka na wysokie rachunki za energię!

Zróbmy z tym porządek!
Muszę znowu wytłumaczyć mu zasady ochrony naszej planety!


Cały dym leci do atmosfery, a to nie tylko zanieczyszcza powietrze, ale także niepotrzebnie zużywa energię!
Panie Janie, jak można palić w piecu, który jest aż tak szkodliwy dla środowiska!
Przepraszam was bardzo, co mam z tym zrobić?

Może pan wymienić piec na bardziej ekologiczny- jest dużo nowszych technologii, które zużywają mniej energii i nie wydzielają tak dużej ilości dymu!
Warto również zainstalować panele słoneczne lub panele fotowoltaiczne, aby wytwarzać energię z odnawialnych źródeł.

Bardzo się cieszymy, że chce pan to zmienić! To naprawdę proste kroki, a efekty będą widoczne wkrótce.
Chyba rzeczywiście mam stary piec. Może czas coś zmienić. Dziękuję wam za wskazówki!

Panie Janie, to bardzo dobra decyzja! Zawsze należy pamiętać, że efektywne zarządzanie energią zaczyna się od świadomych wyborów np: rodzaju oświetlenia oraz sposobu ogrzewania. To nie tylko kwestia domowego komfortu i wydatków, ale przede wszystkim odpowiedzialności za środowisko.

Cieszymy się, że mogliśmy pomóc, panie Janie.
Bardzo dziękuję wam za te cenne rady. Nigdy wcześniej nie patrzyłem na kwestie energii w taki sposób. Otworzyliście mi oczy na coś naprawdę ważnego.

To była bardzo wartościowa lekcja. Dowiedzieliśmy się wielu nowych informacji i dodatkowo mogliśmy komuś pomóc.
Dziękuję wam za dzisiejszą wizytę. Jestem pod ogromnym wrażeniem waszego zaangażowania i wiedzy. Pokazaliście, że młode pokolenie naprawdę potrafi działać odpowiedzialnie i świadomie.

I właśnie o to chodzi. Każda zmiana zaczyna się od jednej osoby i prowadzi do wielkich rezultatów dla całej planety.
Na pewno wprowadzimy te zasady w naszym domu i opowiemy o nich innym!

To był naprawdę niesamowity dzień, ale chyba już trochę opadłam z sił.
Chodźcie, pokażę wam pokój, w którym będziecie spać. Po takim dniu zasługujecie na porządny odpoczynek.

Dobrze wujku! Jeszcze raz dziękujemy za wszystko. Był to dla nas bardzo wyjątkowy dzień.
Pamiętajcie, że jutro odjeżdżacie. Dlatego teraz zrelaksujcie się- a rano zjemy wspólnie śniadanie i jeszcze chwilę porozmawiamy przed waszym wyjazdem.