

## Ćwiczenie dla dzieci

### ZRÓB PLAKAT, ABY POINFORMOWAĆ INNYCH O ZMIANACH KLIMATU.

Jednym ze sposobów, w jaki możemy pomóc chronić naszą planetę, jest opowiedzenie innym o zmianach klimatu i rzeczach, które mogą zrobić, aby je powstrzymać. Dobrym sposobem jest zrobienie plakatu.

#### POTRZEBNE MATERIAŁY:

**Papier lub kartka**  
**Kredki lub farby**

1. Wybierz, co chciałabyś/chciałbyś, aby inni wiedzieli o zmianach klimatu.
2. Pomyśl w jaki sposób możesz umieścić tę wiadomość na plakacie.
3. Napisz swoje hasło dużą czcionką, tak aby było łatwe do odczytania.
4. Narysuj obrazek, który przyciągnie uwagę ludzi. Użyj jasnych kolorów!
5. Umieść swój plakat w miejscu, gdzie wiele osób może go zobaczyć.
6. Teraz możesz podziwiać swoje dzieło!

#### TERAZ MOŻESZ PODZIWIĄĆ SWOJE DZIEŁO!

Czy wiesz, że...?

- Ostatnie 10 lat było najcieplejszym okresem zarejestrowanym przez naukowców.
- Jedną z największych przyczyn zmian klimatu jest bekanie krów! Kiedy krowy beczą, uwalniają do atmosfery gaz cieplarniany zwany metanem.
- Co sekundę ludzie wycinają obszar lasu wielkości boiska piłkarskiego. Nazywa się to wylesianiem.

#### RZECZY, KTÓRE MOŻESZ ZROBIĆ, ABY POWSTRZYMAĆ ZMIANY KLIMATU

Recykling naszych śmieci to jeden ze sposobów zapobiegania zmianom klimatu. Recykling pozwala zaoszczędzić pieniądze i zasoby oraz zmniejszyć ilość gazów cieplarnianych, które wysyłamy do atmosfery ziemskiej.

Prostym sposobem na przypomnienie sobie, jak należy postępować z odpadami, jest zapamiętanie zasady 5 -ciu R (**refuse, reduce, reuse, recycle, rot**):

1. Odrzuć to, czego nie potrzebujesz (**refuse**)
2. Ograniczaj to, czego nie potrzebujesz (**reduce**)
3. Wykorzystaj ponownie wszystko, co możesz (**reuse**)
4. Przetwórz to, czego nie możesz wyrzucić, ograniczyć lub ponownie wykorzystać (**recycle**)
5. Poddaj rozkładowi wszystko, co możesz (**rot**)

## Słowniczek i wskazówki dla rodziców

W tym scenariuszu komiksowym znajdują się słowa, których możesz nie znać. Zamieściliśmy ten krótki słowniczek, aby pomóc Ci je zrozumieć.

**Naukowiec:** Naukowiec to osoba, która jest wyszkolona w jakiejś dziedzinie nauki i której praca polega na prowadzeniu badań naukowych lub rozwiązywaniu problemów naukowych. W tym przypadku jest to ekspert od zmian klimatycznych.

**Atmosfera:** To warstwy gazów otaczające Ziemię. Atmosfera jest nam potrzebna do przetrwania.

**Zmiana klimatyczna:** Opisuje to zmianę pogody dla danego regionu w dłuższym okresie czasu. Na przykład, zmiana temperatury lub ilości padającego deszczu.

**Czapy lodowe:** Są to duże obszary lodu pokrywające cały region, takie jak biegun północny i południowy.

**Biodegradowalny:** Oznacza to, że coś może zostać naturalnie rozłożone przez bakterie bez szkodliwego wpływu na środowisko. Przykładami przedmiotów ulegających biodegradacji są odpady spożywcze, trawa i większość produktów papierowych.

**Kompostowanie:** Rozkład materiałów ulegających biodegradacji w czasie w celu wytworzenia gleby zwanej kompostem.

**Rozkładać się:** rozpadać się lub gnić.

**Wylesianie:** Wycinanie drzew w lesie przez człowieka.

**Ponowne wykorzystanie:** Użycie przedmiotu więcej niż raz.

**Recykling:** Jest to zbieranie materiałów, które zostałyby wyrzucone i przekształcanie ich w nowe produkty. Jest to ważny sposób na zmniejszenie ilości odpadów, które wysyłamy na wysypiska. Materiały takie jak szkło, papier i plastik mogą być poddane recyklingowi.

**Globalne ocieplenie:** Wzrost temperatury na Ziemi, który jest spowodowany przez wysoki poziom gazów cieplarnianych uwalnianych do atmosfery ziemskiej

**Gazy cieplarniane:** Są to gazy takie jak dwutlenek węgla i metan, które zatrzymują ciepło w atmosferze, co powoduje wzrost temperatury na Ziemi, prowadząc do globalnego ocieplenia.

**Paliwa kopalne:** Są to naturalne rodzaje paliw występujące w Ziemi, takie jak ropa naftowa, węgiel i gaz ziemny. Podczas ich spalania uwalniają się gazy cieplarniane.

**Globalne ocieplenie:** Jest to wzrost temperatury na Ziemi w długim okresie czasu. Dzieje się to naturalnie, ale działalność człowieka spowodowała ogromny wzrost temperatury na Ziemi.

**Wysypisko śmieci:** Jest to miejsce, do którego trafiają i są przechowywane wszystkie wyrzucane przez nas śmieci.

## FAMILY FOOTPRINTS

ACUMEN  
TRAINING

dante  
USTANOWA ZA  
OBRAZOWANJE  
ODRASLIH  
EDUCATION  
INSTITUTION

Güstrike  
ättervinnare

Rural  
Hub

F  
H  
B

REINTEGRA

tellme

Co-funded by  
the European Union

The European Commission's support of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission can not be held responsible for any use which may be made of the information therein.  
Project Number: 2021-1-IE01-KA220-ADU-000035273







WIDZIAŁEM W WIADOMOŚCIACH KOLEJNE OSTRZEŻENIE PRZED BURZĄ. OSTATNIO NASZ DOM ZOSTAŁ ZALANY!

NASZA POGODA JEST OSTATNIO TAKA DZIWNA.

1



WIEM, TO ZAWSZE SIĘ ZMIENIA! NAUKOWCY STWIERDZILI, ŻE TEN ROK BYŁ NAJGORĘTSZY W HISTORII.

TO Z POWODU ZMIAN KLIMATYCZNYCH.

2



GAZY TE POWODUJĄ WZROST TEMPERATURY NA ZIEMI. TO JEST WŁAŚNIE EFEKT CIEPLARNIANY.

CO MOŻEMY ZROBIĆ?

7



MUSIMY ZMNIJSZYĆ ILOŚĆ DWUTLENKU WĘGLA TRAFIAJĄCEGO DO ATMOSFERY. MUSIMY ZMIEŃĆ SPOŚÓB, W JAKI ŻYJEMY

TO TRUDNE - NIE WIEM CO NA TO PORADZIĆ.

8



MYŚLAŁAM, ŻE MINĄ WIEKI ZANIM ZMIANY KLIMATYCZNE WPŁYNĄ NA NASZĄ PLANETĘ.

NIE, TO JUŻ SIĘ DZIEJE! ZIEMIA STAJE SIĘ CIEPLEJSZA, CO NAZYWA SIĘ GLOBALNYM OCIEPLENIEM!

3



GLOBALNE OCIEPLENIE POWODUJE, ŻE CZAPY LODOWE TOPNIEJĄ I POZIOM MÓRZ SIĘ PODNOSI. GDZIEŚDZIE JEST POWÓDŹ, PONIEWAŻ PADA WIĘCEJ DESZCZU. W INNYCH MIEJSCACH POJAWIAJĄ SIĘ WYSOKIE TEMPERATURY POWODUJĄCE POŻARY.

4

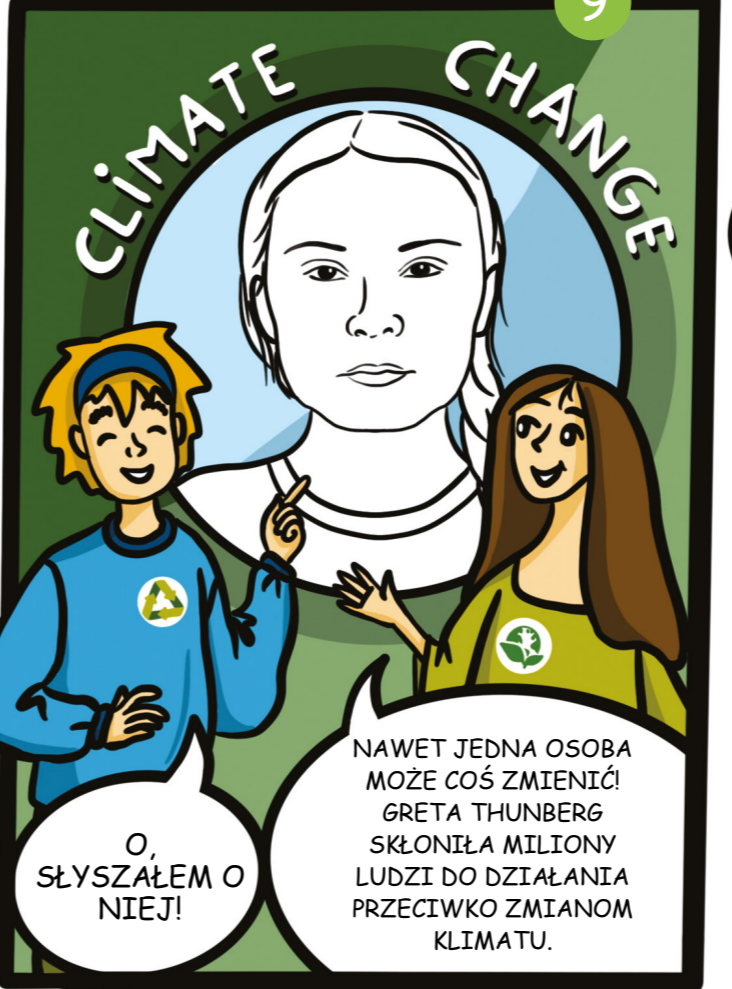


DLACZEGO DOCHODZI DO ZMIAN KLIMATYCZNYCH?

WIĘKSZOŚĆ DZIKIEJ PRZYRODY NA ŚWIECIE MOŻE ZNIKNĄĆ NA ZAWSZE, PONIEWAŻ ZMIANY KLIMATYCZNE NISZCZĄ DOMY ZWIERZĄT.

RANY, TO PRZERAŻAJĄCE!

5



CLIMATE CHANGE

O, SŁYSZAŁEM O NIEJ!

NAWET JEDNA OSOBA MOŻE COŚ ZMIEŃĆ! GRETA THUNBERG SKŁONIŁA MILIONY LUDZI DO DZIAŁANIA PRZECIWKO ZMIANOM KLIMATU.

9



RECYKLING ŚMIECI TO DOBRY POCZĄTEK.

CO ROKU WYRZUCAMY TYLE PLASTYKU, ŻE MOŻNA BY NIM OKRĄŻYĆ ZIEMIĘ 4 RAZY!

ŁAŁ! TO BARDZO DUŻO.

10



ZAMIAST UŻYWAĆ SAMOCHODU, MOŻESZ IŚĆ PIESZO LUB JECHAĆ AUTOBUSEM. PAMIĘTAJ O WYŁĄCZANU ŚWIATEŁ I INNYCH ELEKTRYCZNYCH RZECZY.

11



UŻYWAMY PALIW KOPALNYCH, TAKICH JAK ROPA CZY GAZ, ABY OGRZEWAĆ NASZE DOMY I NAPĘDZAĆ NASZE SAMOCHODY. UWALNIAJĄ ONE DO ATMOSFERY ZIEMSKIEJ GAZY CIEPLARNIANE.

6



POWIEM MOIM ZNAJOMYM. NIE WIDZIAŁEM, ŻE TAK ŁATWO MOŻNA COŚ ZMIEŃĆ!

WSZYSTKO POMAGA!

TAK, ALE MUSIMY ZACZAĆ OD TERAZ.

12