MALI BOHATEROWIE ENERGII

Wielka przygoda z OZE w Bytomiu!

QUIZ · ZAGADKI · MISJE

Poznaj moc słońca

Złap wiatr w skrzydła

Zrób coś dobrego dla Ziemi

Małe kroki. Wielka energia!

Cześć!
Jesteśmy Mali Bohaterowie Energii!

Razem z nami odkryjesz, jak odnawialne źródła energii (OZE) pomagają naszej planecie, a także jak Ty możesz mieć na to wpływ!
Mieszkamy w Bytomiu i kochamy nasze miasto, dlatego chcemy, żeby było czyste, zielone i pełne dobrej energii!

Solarus (energia słoneczna) · Wiatrus (energia wiatrowa) · Kropla (energia wodna) · Ziemek (energia geotermalna) · Biolek (energia z biomasy)

Energia słoneczna
Solarus daje moc!

Słońce to ogromne źródło czystej energii. Dzięki panelom słonecznym możemy ogrzewać domy, podgrzewać wodę i zasilać urządzenia elektryczne.

Zadanie 1

Co można zasilać energią słoneczną?

- ☐ laptopa
- ☐ lodówkę
- ☐ rower

Energia wiatrowa
Wiatrus pędzi do celu!

Wiatr to naturalna sila, którą możemy zamienić w prąd. Turbiny wiatrowe stoją na lądzie i na morzu, a energia z wiatru zasila nasze domy, szkoły i miasta.

Zadanie 2

Połącz obrazki z odpowiednim źródłem energii.

wiatr · słońce · woda · biomasa

Energia wodna
Kropla ma wielką moc!

Woda w rzekach i zaporach może wprawiać turbiny w ruch i produkować prąd.
To czysta energia, która nie zanieczyszcza środowiska.

Zadanie 3

Co pomaga wodzie wytwarzać prąd?

WODA + PRĄD =

Pokaż właściwy obrazek:

Energia geotermalna
Ziemek grzeje naszą przyszłość!

Ziemia kryje w sobie ogromne ciepło. Energia geotermalna pozwala ogrzewać budynki i podgrzewać wodę. Jest dostępna przez cały rok, niezależnie od pogody.

Zadanie 4

Zaznacz, co daje nam energia geotermalna.

- ☐ ciepło do domów
- ☐ prąd elektryczny
- ☐ chłód na lato

Energia z biomasy
Biolek daje drugie życie!

Biomasa to naturalne odpady, takie jak drewno, słoma czy resztki roślin. Można je wykorzystać do produkcji energii cieplnej i elektrycznej. To sposób na czystą i przyjazną środowisku energię.

Zadanie 5

Które z poniższych to biomasa?

☐ ☐ ☐ ☐

Misja: Zielony Bytom
Razem możemy więcej!

Bytom to nasze miasto – pełne historii, ale też nowoczesnych rozwiązań. W wielu miejscach powstają instalacje OZE: panele słoneczne, turbiny wiatrowe, pompy ciepła i systemy grzewcze na biomasę. Dzięki temu Bytom staje się czystszy, zdrowszy i bardziej zielony!

Zadanie 6

Znajdź na ilustracji 5 elementów związanych z OZE.

panel słoneczny · turbina wiatrowa · pompa ciepła · biomasa · elektrownia wodna

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quiz: Który bohater jest w Tobie?

Wybierz odpowiedzi, które najbardziej pasują do Ciebie.

1. Co lubisz najbardziej?
   - ○ A. słońce i ciepło
   - ○ B. wietrzne dni
   - ○ C. wodę i przyrodę
   - ○ D. naturę i las
2. Jak spędzasz wolny czas?
   - ○ A. na świeżym powietrzu
   - ○ B. jeżdżę na rowerze
   - ○ C. pływam / lubię wodę
   - ○ D. lubię pomagać innym
3. Co chcesz zmieniać na świecie?
   - ○ A. mniej spalin
   - ○ B. czystsze miasta
   - ○ C. czystą wodę
   - ○ D. więcej zieleni

Supermoce na co dzień

- Oszczędzaj prąd i wodę.
- Wybieraj rower, spacery i komunikację miejską.
- Segreguj odpady.
- Dbaj o zieleń i przyrodę.
- Bądź eko – to się opłaca!

Każdy z nas ma w sobie moc OZE!

DYPLOM
MAŁEGO BOHATERA ENERGII

Otrzymuje:

.....

Za zaangażowanie, dobre pomysły i troskę o naszą planetę!

Dziękujemy, że jesteś częścią zielonej przyszłości!

Fundusze Europejskie dla Śląskiego · Rzeczpospolita Polska · Dofinansowane przez Unię Europejską · Województwo Śląskie

Bytom – miasto zielonej energii!