



THE ENVIRONMENT

“Moja planeta i jej energia”

Ref. 20822



FOR EDUCATIONAL PURPOSES

Moja planeta i jej energia

Ref. 20822

4-8
years

ZAWARTOŚĆ:

Gra składa się z 28 dużych elementów, które służą do układania dwóch gigantycznych puzzli. Elementy układanki wykonane są z mocnej, bardzo wytrzymałej i wysokiej jakości grubej tektury. Wymiary puzzli po złożeniu: 36,5 cm średnicy każda.

Elementy wykonane zostały z przyjaznego dla środowiska materiału pochodzącego z lasów zarządzanych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

OPIS KART

Karty ilustrowane obrazkami przedstawiają dwie planety: szczęśliwą planetę i smutną planetę.

Szczęśliwą planetę uzupełnia sześć par kart w zielonej ramce. Zawierają prawdziwe obrazy odnawialnych źródeł energii i ich przemian:

1. Słonecznej
2. Wiatrowej
3. Wodnej
4. Z ruchu fal
5. Z biomasy
6. Geotermalnej

Smutną planetę uzupełniają cztery pary kart z czerwoną ramką. Zawierają prawdziwe obrazy nieodnawialnych źródeł energii i ich przemian.

7. Benzyna
8. Węgiel
9. Gaz ziemny
10. Energia jądrowa

Wszystkie karty ilustrujące źródła energii są ponumerowane na odwrocie, dzięki czemu można je zidentyfikować.

ZALECANY WIEK GRACZY:

Od 4 do 8 roku życia.



CELE EDUKACYJNE:

- Odkrywanie skąd pochodzi energia docierająca do naszych domów.
- Nauczenie się klasyfikowania źródeł energii na odnawialne i nieodnawialne.
- Nauczenie się procesów przemian energii pochodzących z różnych źródeł.
- Rozwijanie szacunku dla środowiska.
- Rozwijanie świadomości ekologicznej, która pomaga tworzyć trwałe, codzienne nawyki.
- Rozwijanie umiejętności obserwacji i logicznego myślenia.
- Poprawa zdolności psychomotorycznych i zręczności manualnych poprzez właściwe operowanie i łączenie elementów.
- Wzbogacenie słownictwa odnoszącego się do obrazków na puzzlach.

SPOSÓB GRY:

1. Umieść wszystkie elementy obrazkami do góry.
2. Uporządkuj wszystkie elementy w trzech grupach: planety, zielona ramka i czerwona ramka.
3. Po pogrupowaniu dopasuj planety i źródła energii.
4. Umieść odnawialne i nieodnawialne źródła energii wokół odpowiedniej planety, aby rozwiązać gigantyczną łamigłówkę.
5. Nazwij i opisz różne się źródła energii.

