
JAK WYKORZYSTAĆ ENERGIĘ GEOTERMALNĄ?



Zadanie 1: Podróż do wnętrza Ziemi



Z plasteliny w różnych kolorach wykonaliśmy model Ziemi

Z niebieskiej i zielonej plasteliny utworzyliśmy wody i lądy na powierzchni Ziemi

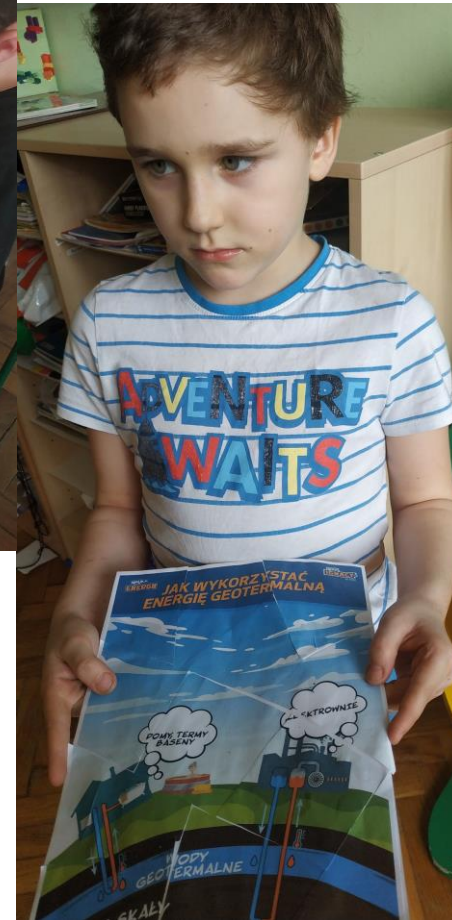


Po przecięciu modelu widzimy, że „Im bliżej wnętrza Ziemi tym goręcej”



W jaki sposób można wykorzystać ciepło ukryte pod powierzchnią Ziemi?

Zadanie 2: Poniszczone notatki



Z pociętej na kawałki notatki ułożyliśmy ilustrację

Na podstawie filmu i utworzonej ilustracji otrzymaliśmy odpowiedzi na pytanie:



Jak pozyskuje się prąd elektryczny z energii geotermalnej w elektrowniach?

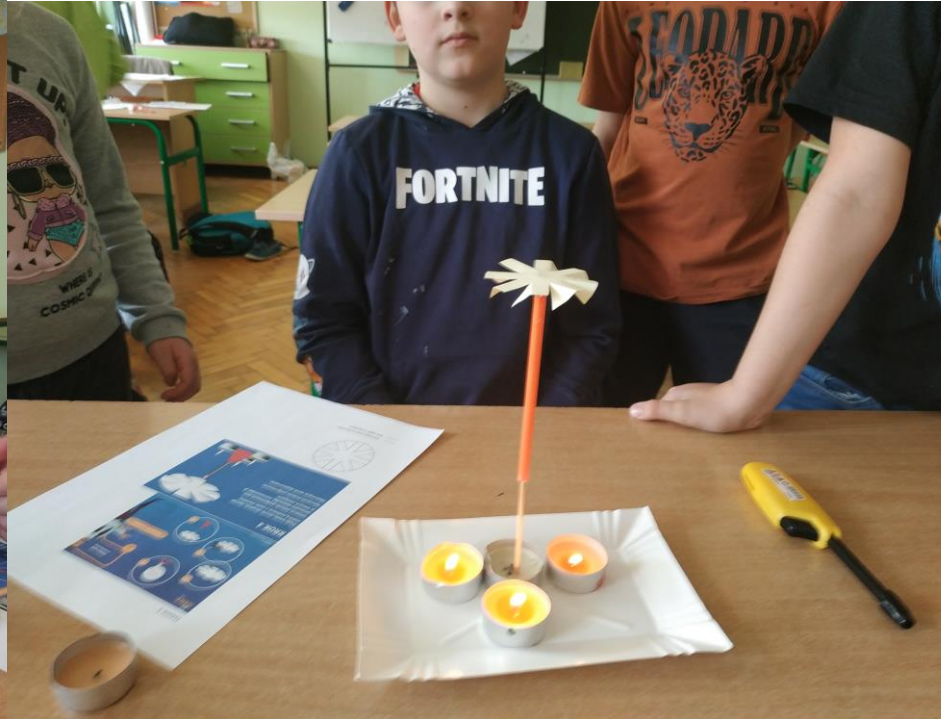
Zadanie 3: Ciepło z wnętrza Ziemi



Na podstawie instrukcji wykonaliśmy kilka modeli wiatraczków (z aluminiowej tacki i z papierowego talerzyka), które podgrzewaliśmy świeczkami podgrzewaczami.

Obserwowaliśmy, czy nasze hipotezy są słuszne.

Krótki film z naszego eksperymentu >>>>>

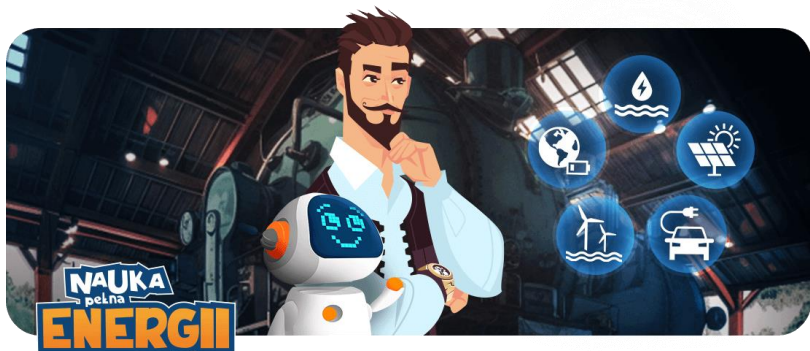


W naszym doświadczeniu podgrzewacze były źródłem geotermalnym (ciepłem z wnętrza ziemi), a wiatraczek – turbiną prądotwórczą.

Zadanie 4: Plusy i minusy energii geotermalnej



Obejrzenie filmu ułatwiło nam zapamiętanie, jak najczęściej wad i zalet energii geotermalnej



***DZIĘKUJEMY ZA OBEJRZENIE
NASZEJ PREZENTACJI***

***„ODNAWIAKI”
ze Szkoły Podstawowej
im. Jana Kochanowskiego w Chęcinach***

