

17/11/2023

## **Nauka pełna energii -II etap programu Być jak Ignacy**

Energia gazowa to temat przewodni II etapu ósmej programu „Być jak Ignacy”, która odbywa się pod hasłem Nauka pełna Energii. Program, który rozpoczął się w październiku br. i będzie trwał do marca 2024r., realizują uczniowie kl.VI ZS-P w Lipiu.

Przypomnijmy, że pierwszy etap bieżącej edycji programu dotyczył maszyny parowej. Młodzi Odkrywczy poznali wówczas m.in. mechanizm działania maszyny parowej, sprawdzili, co potrafi ciepłe powietrze i zbudowali silnik parowy z puszek. Tym razem uczniowie zgłębili swą wiedzę w zakresie paliw kopalnych, czyli węgla, ropy naftowej i gazu ziemnego oraz czynników, które wpływają na proces ich tworzenia. Dowiedzieli się w jaki sposób powstaje gaz, poznali techniki jego wydobycia oraz zastosowanie. Młodzież przeprowadziła także doświadczenie obrazujące właściwości dwutlenku węgla. Wykorzystując dostępne materiały i produkty, uczniowie wykonali prosty przekrój geologiczny, dzięki któremu dowiedzieli się, jak zachowuje się gaz ziemny oraz ropa naftowa pod ziemią. Przeprowadzone eksperymenty pozwoliły dzieciom zweryfikować postawione na początku zajęć hipotezy i głębiej spojrzeć na zagadnienie energii gazowej, a także doskonalić umiejętność pracy metodą naukową. Po raz kolejny uczniowie przekonali się, że nauka przez zabawę i doświadczenia to dobry sposób na zdobywanie wiedzy.

Autor:&nbsp;

Izabella Pęcherz

# "Nauka pełna energii"

ogólnopolski program Być jak Ignacy

## Etap II - Energia gazowa





- [Udostępnij: Facebook](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)

[Więcej aktualności](#)