19/03/2024

„Nauka pełna energii” – VIII etap programu Być jak Ignacy

W **VIII etapie ogólnopolskiego programu „Być jak Ignacy”** uczniowie ZSP w Lipiu poznali kolejne źródło energii - **wodę.**
Na początek Młodzi Odkrywcy wcielili się w rolę inżynierów i opracowali projekt elektrowni wodnej. Następnie obejrzeli film, z którego dowiedzieli się, jak działają hydroelektrownie, jakie są ich rodzaje, gdzie potencjał wody jest największy oraz jakie są wady i zalety tego źródła energii.
Na podstawie zdobytej wiedzy uczniowie zweryfikowali opracowane wcześniej projekty hydroelektrowni. Wiedząc, czym różnią się od siebie elektrownie przepływowe, regulacyjne i szczytowo-pompowe, bez problemu poradzili sobie z uzupełnieniem przygotowanych kart pracy.
Na zakończenie zajęć Odkrywcy wykonali mini turbinę wodną, mając do dyspozycji butelkę plastikową, korek oraz plastikową kartę. Te proste przedmioty pokazały działanie turbiny w elektrowniach wodnych, która pod wpływem ruchu wody napędza generatory prądu elektrycznego.

Autor:

Izabella Pęcherz

- Udostępnij: Facebook
- Drukuj
- PDF

Więcej aktualności