

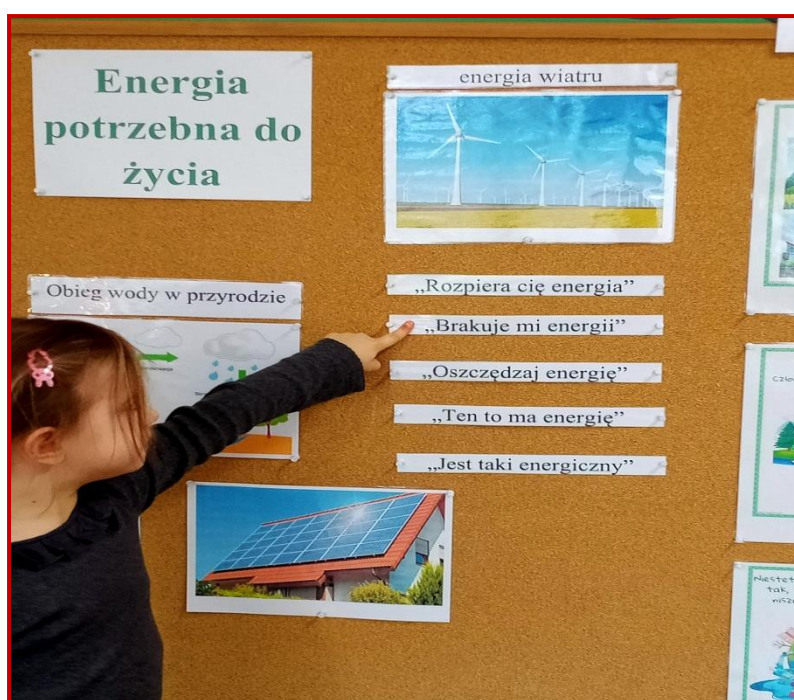
ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Zapoznanie z zasobami energetycznymi Ziemi, uświadomienie konieczności oszczędnego gospodarowania zasobami przyrody poprzez oszczędzanie energii i korzystanie z energii ze źródeł odnawialnych. Odnawialne źródła energii to promieniowanie słoneczne, wiatr, energia geotermalna oraz energia pochodząca z przepływu wody; nie zanieczyszczają środowiska, nie wyczerpują się. W celu nabycia przez dzieci wiedzy o źródłach energii, sposobach jej wykorzystania oraz sposobach jej oszczędzania nauczycielki wraz z przedszkolakami podjęły szereg działań.

Energia potrzebna do życia

Co to jest energia - energia potrzebna do życia: rozumienie znaczenia pojęcia „energia”, poznanie nieodnawialnych i odnawialnych źródeł energii i ich znaczenia dla środowiska i człowieka. Burza mózgów: „Jak można oszczędzać energię elektryczną w domu?” Oglądanie filmu edukacyjnego „Być jak Ignacy – Energia”.

omówienie znaczenia powiedzeń:



Rozwiązywanie krzyżówki z hasłem ENERGIA



Zabawa „Złap mój ogon- przewód”



„Energia w naszym przedszkolu” – spacer po przedszkolu w poszukiwaniu urządzeń działających na prąd. Wdrażanie do oszczędzania energii elektrycznej.



Słońce

Oglądanie filmu edukacyjnego „ABB Junior Channel – Energia słoneczna” - zapoznanie dzieci z jednym ze źródeł energii odnawialnej - słońce, z pojęciem „solar”, wyjaśnienie działania solarów, pokazanie sposobów wykorzystania energii słońca w codziennym życiu.

Energia słońca – wykonanie doświadczenia. Nauczyciel kładzie na stoliku, coś metalowego, drewnianego, kartkę papieru, kostki lodu. Włącza lampkę kierując światło na przedmioty. Po kilku minutach obserwujemy co się dzieje. (lód topnieje, metal i papier się nagrzał, trochę słabiej nagrzało się drewnienko.



Malowanie farbami na temat „Wpływ słońca na życie na Ziemi”



kolorowanie obrazków – żarówka energooszczędna



Wiatr

Farma wiatrowa - wykonywanie wiatraków z papieru, rolek po ręcznikach jednorazowych.



Zabawy badawcze:



Energia wody



Wykonanie makiety w holu przedszkola „Odnawialne źródła energii”.

