

## Zestaw naukowy *Fuel Cell Car Science Kit*



Zestaw naukowy *Fuel Cell Car Science Kit* umożliwia uczniom odkrycie zasad działania pojazdów na ogniwa paliwowe w skali rzeczywistej, które są obecnie wprowadzane na rynek na całym świecie. Zasilaj obwód elektryczny za pomocą panelu słonecznego lub turbiny wiatrowej z profilowanymi łopatkami opartymi na lotnictwie NASA. Wytwarzaj wodór poprzez elektrolizę wody i przekształcaj go w energię elektryczną za pomocą ogniwa paliwowego PEM. Niezależnie od tego, jaką kombinację technologii chcesz zbadać, ten zestaw naukowy stanowi kompleksowe wprowadzenie do zasad działania odnawialnych mikro sieci.

Instrukcja obsługi baterii:

1. Wyjmowanie i wkładanie baterii należy wykonywać zgodnie z instrukcją prowadzone wyłącznie przez osoby dorosłe. Odkręć śrubę mocującą pokrywę akumulatora na miejscu za pomocą śrubokręta. Gdy śruba jest wyjęta, otwórz akumulator i ręcznie, palcami wyjmij baterie. Nie używaj metalowych narzędzi. Podczas wkładania baterii upewnij się, że robisz to z właściwą polaryzacją (dodatni koniec przewodu) bateria musi być zgodna z biegunem „+” i biegunem ujemnym bateria musi być zgodna z oznaczeniem „-” na akumulatorze), zamknij akumulator i zabezpiecz jego pokrywę, dokręć śruby śrubokrętem.
2. Nie wolno ładować baterii, których nie można ponownie naładować.
3. Różne rodzaje baterii, takie jak akumulatorowe, alkaliczne i nie należy używać standardowych baterii ani baterii nowych i używanych, nie należy je mieszać i stosować oddzielnie.
4. Nie należy przewodów akumulatora podłączać do gniazdka sieciowego.
5. Zaciski zasilania akumulatora nie powinny mieć zwarcia.
6. Nie należy podłączać dwóch zapasowych kabli w kolorze czerwonym i czarnym do gniazdka prądu zmiennego.
7. Wyczerpane baterie należy wyjąć z akumulatora.