

## KOMPLETNÝ BOX NA DEMONŠTRÁCIU OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV ENERGIE

Sadu pre obnoviteľnú energiu tvoria experimenty, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke. Stouto sadou môžete skonštruovať úplný systém obnoviteľnej energie v laboratórnych podmienkach.

Vďaka tejto sade žiaci pochopia, ako súvisí technológia palivových článkov s obnoviteľnými zdrojmi energie s cieľom vytvoriť úplne udržateľnú energetickú sieť. Sada obsahuje pomôcky na výrobu solárnej energie, veternej energie, kinetickej energie z ručného dynamu a demonštráciu neuveriteľného úložného potenciálu super kondenzátora. K dispozícii je celý rad palivových článkov pre

porovnanie: reverzný palivový článok, palivový článok na etanol, soľný článok, ... Poskytuje priestor pre nespočetné množstvo experimentov, dostatok priestoru pre kreativitu.

S touto sadou môžete:

- preskúmať celú škálu moderných zdrojov energie
- zapájať elektrické obvody s rôznymi zdrojmi energie
- vytvárať experimenty na tému obnoviteľná energia
- naučiť sa viac o inovatívnych energetických riešeniach
- budovať medzipredmetové vzťahy

- Slnecná energia
- Veterná energia
- Peltierov článok
- Energia zo soľného roztoku
- A množstvo ďalších...

