

Zelená energie



Ahoj!

Jmenuji se Qido a budu Vaším průvodcem po iQparku. Dnes budeme společně pátrat po obnovitelných zdrojích energie a pomocí nich vyrábět elektrickou energii. Čeká Vás řada exponátů, které můžete prozkoumat díky podpoře Nadace ČEZ. Doufáme, že Vám úkoly přinesou nejen poučení, ale také radost z objevování.



1 Je zdroj obnovitelný?

(2.patro - 408)

Ve kterých lahvičkách naleznete obnovitelný zdroj energie? Označte je.



2 Šlapej a elektřinu vyráběj

Kolik elektrické energie se ti podařilo vyrobit za 1 minutu šlapání?

0,00 kWh

Které ze spotřebičů se ti podařilo při šlapání udržet v provozu?



?

Odkud se bere energie vynaložená při šlapání na kole?

- máme ji v sobě od narození
- chemickou přeměnou ve svalech
- přijímáme ji přímo ze sluníčka
- z jídla, které sníme

3 Rozjed' vláček

(2.patro - 404)

Odkud se bere elektřina pohánějící vláček?

- ze zásuvky
- ze solárního panelu na stole
- z pohybu vláčku

4 Roztoč vrtuli

(2.patro - 406)

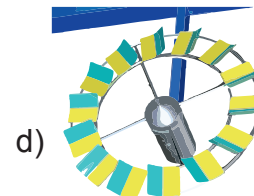
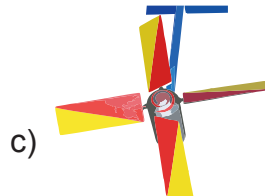
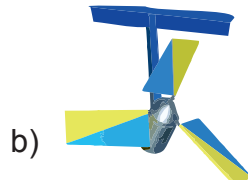
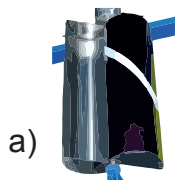
Která vrtule se roztočila nejrychleji? Vyznačte, kolik diod jste pomocí každé vrtule rozsvítili.

○ ○ ○ ● ● ● ● ● ● ● ●

○ ○ ○ ● ● ● ● ● ● ● ●

○ ○ ○ ● ● ● ● ● ● ● ●

○ ○ ○ ● ● ● ● ● ● ● ●



Energie