

Otázka: Jaká je základní jednotka energie?	Odpověď: Elektromagnetické záření se změní na elektřinu.
Otázka: Jak společně nazýváme uhlí, ropu a zemní plyn?	Odpověď: Joule
Otázka: Jaká je výhoda energie slunečního záření, mořských vln a větru?	Odpověď: Fosilní paliva
Otázka: Jaký mají větrné farmy vliv na životní prostředí?	Odpověď: Jsou to obnovitelné zdroje energie.
Otázka: Kde je původ téměř všech zdrojů energie na Zemi?	Odpověď: Způsobují hluk a mění vzhled krajiny.
Otázka: Jaké zařízení se používá ke spalování zemního plynu v laboratoři?	Odpověď: Ve Slunci
Otázka: Jaká je hlavní složka zemního plynu?	Odpověď: Bunsenův kahan
Otázka: Jaký je hlavní zdroj energie pro domácnosti v rozvojových zemích?	Odpověď: Metan
Otázka: Proč je plamen metanu bezpečný?	Odpověď: Palivové dříví a dřevěné uhlí
Otázka: Jaký přístroj slouží k měření teploty?	Odpověď: Je viditelný.
Otázka: V jakých jednotkách měříme teplotu?	Odpověď: Teploměr
Otázka: Jaká je pokojová teplota?	Odpověď: Celsiovy stupně
Otázka: Jaká je teplota varu vody?	Odpověď: 20 °C
Otázka: Jak je z paliva vyráběna elektřina?	Odpověď: 100 °C

Otázka: Z čeho jsou fosilní paliva?	Odpověď: Spalováním paliva ohříváme vodu, ta se mění na páru, která otáčí turbínou připojenou ke generátoru elektřiny.
Otázka: Jak dlouho se tvořila fosilní paliva?	Odpověď: Zbytky odumřelých rostlin a živočichů ukrytých pod zemí
Otázka: Vyjmenuj dvě zařízení, která od pradávna využívají obnovitelnou energii!	Odpověď: Miliony let
Otázka: K jaké přeměně energie dochází v klasické žárovce?	Odpověď: Větrné mlýny a vodní kola
Otázka: K jaké přeměně energie dochází v brzdách automobilu?	Odpověď: Elektřina se mění na světlo a teplo.
Otázka: K jaké přeměně energie dochází ve skleníku?	Odpověď: Mechanická energie se mění na teplo.
Otázka: Jaká část světové spotřeby energie pochází z fosilních zdrojů?	Odpověď: Světlo se mění na infračervené záření.
Otázka: Jaká část elektřiny se v ČR vyrábí v uhelných elektrárnách?	Odpověď: 4/5
Otázka: Kolik uhlí je spáleno každý den v moravské elektrárně Dětmarovice?	Odpověď: 2/3
Otázka: Vyjmenuj české jaderné elektrárny!	Odpověď: 130 vagónů
Otázka: Čím je nebezpečný svítiplyn?	Odpověď: Dukovany a Temelín
Otázka: U kterého z fosilních paliv byla již vyčerpána polovina světových zásob?	Odpověď: Je jedovatý.
Otázka: K jaké přeměně energie dochází v solárním článku (fotovoltaickém panelu)?	Odpověď: Ropa