

1. **Rozprávanie sa o energii-** elektrická energia, teplo, baterka, benzín, ľudská energia
Pomôcky: lampička so šnúrou, autíčko na baterky, mobil, kalkulačka....
2. **Zdroje energie- Odkiaľ získavame energiu?**
(zameriame sa najskôr na tradičné neobnoviteľné zdroje energie- uhlie a ropu)
Ako vzniklo uhlie a ropa? (prvohory- paprade, prasličky.....planktón)
Pomôcky: obrázky v prezentácii, vzorka uhlia a ropy
3. **Hra: Vznik uhlia a ropy a ich spotreba**
Pomôcky: hnedá a modrá deka, vetvičky zo stromu, kartičky s obrázkami planktónu, čisté kartičky, fixy, fotografie z prezentácie
Popis hry: Niekoľko detí predstavuje stromy, dostanú vetvičky, kníšu sa, postupne padajú, prikryje ich pôda (hnedá deka), časť detí hrá planktón, dostanú kartičky s jeho obrázkami, plávajú, postupne hynú, prikryje ich voda (modrá deka).
Úlohou ostatných detí je vymyslieť a napísať na čisté kartičky, na akú činnosť potrebujú uhlie alebo ropu (pohon auta, výrobu elektriny- počítač, mobil, práčka.....naolejovanie bicykla, teplo do radiátora.....)
Deti postupne prichádzajú, vysvetľujú, prečo potrebujú uhlie či ropu a spod deky vyťahujú kamarátov. Uhlie a ropa sa minú, ale stále niektorí nedostali nič....
Uhlie a ropa sa môžu vyčerpať- sú to neobnoviteľné zdroje energie.
(navyše pri ich ťažbe a spracovaní sa znečisťuje životné prostredie- fotografie tepelnej elektrárne, ropnej škvryny)
4. **Šetrenie energiou-** diskusia, ako
5. **Obnoviteľné zdroje energie-** diskusia o tom, z čoho získame energiu po vyčerpaní ropy, plynu, aké sú ich výhody...
Pomôcky: fotografie v prezentácii- vodná, veterná elektráreň, kolektor, panel, lego model veternej turbíny
6. **Interaktívna hra**
<http://www.ekofond.sk/skoly/ekofond-pre-skoly/toky-energie/9802>