

Aktivita:

SOLÁRIK, VETERNÍK A KVAPÔČKA

Autor:

Emília Košútová, MŠ Kriváň 597, Kriváň

Cesta na kurikulum:

TEMATICKÝ OKRUH	VEK DETÍ	TÉMA
Príroda	5 – 6 rokov	• Cesta za slniečkom

Minutáž: 30 minút

Potrebujem: tri farebné domčeky, tri farebné čiapky a čelenky pre škriatkov, svetelné baterky, stanovištia označené žltými balónmi, papierové slnko, žlté lúče, solárne svetelné tyčinky, „strachové“ vrece, šatky na oči, kriedy, papierové vejáriky alebo veterníky, energetické kvarteto, DVD A je to – Pat a Mat, DVD – Bola raz jedna planéta

Provokačná myšlienka: Kde bolo, tam bolo, bola raz jedna prekrásna krajina: svietilo tam slniečko, kvitli tam kvietky, rástla voňavá tráva, pásli sa ovečky, húsky, lietali motýle a včielky. Ľudia sa usmievali, lebo boli spokojní a šťastní. V tejto krásnej krajine, na kraji lesa žili traja škriatkovia: Solárik, Veterník a Kvapôčka.

Krok po kroku:

1. Určíte tri deti za škriatkov. Solárik žil v žltom domčeku, so solárnym panelom na streche. Veterník v zelenom domčeku, s veternou vrtulou na streche. Kvapôčka v modrom domčeku, s vodným kolesom pri potôčiku.
2. Porozprávajte deťom príbeh: Jedného dňa do krajiny priletel čarodejník, ktorý chcel, aby slniečko svietilo len pre neho. Uniesol ho a ukryl na neznámom mieste. Tak so slniečkom uháňal, že slniečko potratilo niekoľko svojich lúčov. Celú krajinu zahalila hustá tma, len kde-tu svetielkovali stratené slnečné lúče. Keď nesvietilo slniečko, čoraz viac sa ochladzovalo. Prestali rásť rastliny, zvieratká si nevedeli nájsť potravu, ľudia boli hladní, lebo sa neurodilo obilie a nedozrelo ovocie. A slniečko sa zase strachovalo, čo sa stane bez neho s celou krajinou. Dúfalo, že ho dobrí škriatkovia predsa len nájdu a zachránia. Deti pomôžete škriatkom vyslobodiť slniečko? Čaká vás niekoľko úloh. Keď ich splníte, získate stratené lúče slnka, ktoré vás privedú až k nemu:
 1. úloha: *Je úplná tma, kráčame po ceste, lesom, cez potok, pozor pod nohy.* Chôdza so zaviazanými očami určitý úsek (vo dvojiciach, jedno dieťa vedie), alebo so zažmúrenými očami (v skupine) po pocitovom chodníku. 5 dvojíc získa 5 lúčov.
 2. úloha: *Kým ešte svietilo slniečko škriatok Solárik stihol premeniť slnečnú energiu na elektrinu a nabil solárne tyčinky. Len slnečné lúče (tyčinky na solárnu energiu) nám pomôžu.* Lezenie strachovým vrecom so solárnou svetelnou tyčinkou. 6 detí získa 6 lúčov.
 3. úloha: *Krajina zamrzla, všade je sneh a ľad, všetkým je veľká zima. Ako sa zohrejeme bez slnka?* Deti hľadajú spôsoby, ako sa môžu zohriať. Môžu si vybrať spomedzi obrázkov, alebo rekvizít: napr.: drevo, uhlie, elektrina, plyn. Z predmetov si môžu vytvoriť ohnisko (pagodu z dreva), alebo lopatkou zbierať a hádzať uhlie (kocky) do koša, alebo využiť elektrinu – zapnúť elektrický ohrievač s pomocou učiteľky. 3 deti získajú 3 lúče.
 4. úloha: *Sneh sa začal topiť, zostali však mláky. Bez slniečka sa ťažko vysušia. Treba ich preskočiť.*

Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy

Téma: Elektrina

Stupeň: MŠ

Aktivita: SOLÁRIK, VETERNÍK, KVAPÔČKA



www.ekostopa.sk

Škriatok Kvapôčka ich bezpečne prevedie a ukáže ako ich preskočia. 10 detí získa 10 lúčov.

5. úloha: *Zavoláme si na pomoc Veterníka, ten vysuší mláky. Škriatok Veterník naučí deti urobiť si farebné papierové vrtulky – veterníky. Pri výrobe im vysvetlí ako sa využíva veterná energia. Veľké vrtule chytajú vietor do lopatiek a poháňajú vodné mlyny, alebo pomáhajú vyrábať elektrinu. Tieto malé veterníky vysušia mláky a rozsvietia Veterníkov domček.*

Deti fúkajú do vrtuliek, komu sa najrýchlejšie bude točiť tí získajú ďalšie slnečné lúče.

6. úloha: *Škriatkovi Solárikovi je veľká zima, v dome má veľkú tmú a zimu, preto sa ponáhľajme na kopec a pohľadajme slniečko.*

Deti vylezú na šmyklavku a zošuchnú sa dolu, pod šmyklavkou pohľadajú slnko a získajú posledné lúče.

3. Spolu s deťmi pripevnite lúče na papierové slnko: slniečku vrátime všetky stratené lúče, nech čo najsilnejšie zasvieti a vráti celej krajine jej krásu, pomôže ľuďom vyrábať elektrinu, lebo bez elektriny už nevieme žiť.
4. Škriatkovia sa veľmi tešia: zrazu sa rozsvieti Solárikov domček (svetelná baterka v domčeku). Spýtajte sa detí, prečo sa zrazu rozsvietila? Keď nebudú vedieť, vysvetlite im, že keď svieti slnko, solárne panely (obrázok v prílohe 1) vyrábajú elektrinu. Keď nesvieti slnko, tak Solárik nemá svetlo ani teplo.
5. Potom sa ich spýtajte: Čo používa škriatok Veterník a škriatok Kvapôčka na výrobu elektriny? Ukážte im obrázky v prílohe 1.
6. Vypracujte si pracovné listy *Elektrospotrebiče* (príloha 2). Deti rozdeľte do troch skupín, každá dostane jeden pracovný list. Ich úlohou je opísať elektrospotrebiče, ich využívanie v domácnosti a v škole.
7. Na záver si vysvetlite, ako sa má správne s elektrinou zaobchádzať a ako sa nesmie používať, lebo je nebezpečná. Pozrite si DVD *A je to* – rozprávky *Práčka* a *Parkety*.
8. Námety na ďalšiu edukačnú činnosť: energetické karty (zobrazené typy elektrární), energetické pexeso, exkurzia do teplárne na bioštiepku, pozeranie DVD *Bola raz jedna planéta*.



Príloha 1 Obrázky veternej , solárnej a vodnej elektrárne



Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Téma: Elektrina
Stupeň: MŠ
Aktivita: SOLÁRIK, VETERNÍK, KVAPÔČKA



www.ekostopa.sk

Príloha 2 Pracovné listy Elektrosprebiče



Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Téma: Elektrina
Stupeň: MŠ
Aktivita: SOLÁRIK, VETERNÍK, KVAPOČKA



www.ekostopa.sk



Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Téma: Elektrina
Stupeň: MŠ
Aktivita: SOLÁRIK, VETERNÍK, KVAPOČKA



www.ekostopa.sk



Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
 Téma: Elektrina
 Stupeň: MŠ
 Aktívita: SOLÁRIK, VETERNÍK, KVAPOČKA



www.ekostopa.sk

Fotodokumentácia:

Solárík



Kvapôčka



Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Téma: Elektrina
Stupeň: MŠ
Aktivita: SOLÁRIK, VETERNÍK, KVAPÔČKA



www.ekostopa.sk

Veterník



Chôdza po pocitovom chodníku



Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Téma: Elektrina
Stupeň: MŠ
Aktivita: SOLÁRIK, VETERNÍK, KVAPÔČKA



www.ekostopa.sk

Lezenie strachovým vrecom



Pripevňovanie lúčov na papierové slnko



Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Téma: Elektrina
Stupeň: MŠ
Aktivita: SOLÁRIK, VETERNÍK, KVAPOČKA



www.ekostopa.sk



Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Téma: Elektrina
Stupeň: MŠ
Aktivita: SOLÁRIK, VETERNÍK, KVAPOČKA



www.ekostopa.sk