

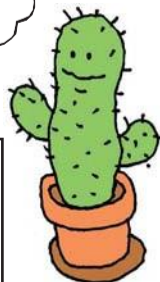
VĚDCI UŽ VĚDÍ

Čas: dle rozsahu realizace

Aktivitu můžeme pojmout jako obyčejný úkol, při kterém si děti připraví referáty. Mnohem zajímavější však je simulace skutečné konference. Vyzdobíme tematicky třídu, děti dostanou pozvánku, jmenovku, vítáme je jako slovnuté profesory, kteří prezentují „své objevy“.

VĚDCI UŽ VĚDÍ....

V poslední době jde věda a výzkum (nejen) v oblasti energetiky dopředu mílovými kroky. Jednu zajímavost jsme si pro vás připravili:



Vědci z Pensylvánské univerzity vymysleli krosnu, která vyrábí z vynaložené lidské energie elektřinu. Výkon je zatím velmi malý, ale stačí na nabíjení malých elektronických přístrojů. Batoh využívá houpavého pohybu boků během chůze. Rám krosny je uchycen na pružiny, které jsou napojeny na miniaturní generátor, jenž z této energie vytváří elektřinu. Tu je možné buď přímo využít, nebo ji uskladnit v kondenzátoru či baterii.



Krosna vyprodukuje v současnosti kolem sedmi wattů elektrické energie. To není mnoho, ale stačí to na napájení malých přístrojů, jako jsou fotoaparáty, mobilní telefony nebo mp3 přehrávače. Tato „příruční“ elektrárna je zatím určena výhradně pro americkou armádu. V budoucnu by se však podobný batoh mohl objevit i v komerční verzi určené pro širokou veřejnost.

(zdroj: www.iabc.cz)

- Najděte na internetu, v tisku apod. také nějakou zajímavost, která vás zaujme. Ve třídě pak můžete uspořádat „vědeckou konferenci“, na které může každý předvést „svůj“ objevený senzační vynález.

