

Sluneční vaříče

V rámci tohoto projektu si zkusíte ve skupinách vyrobit sluneční (solární) vaříč, tedy zařízení, které umí uvařit jídlo jen s využitím slunečního záření. V našich podmínkách se před pár lety jevil takto vyrobený vaříč jen jako zajímavost vhodná možná někam na zahradu pro zpestření odpoledne nebo na tábor. V dnešní době je možné solární vaříče koupit.



V některých rozvojových zemích jsou ale sluneční vaříče velice užitečným a stále využívaným pomocníkem.



Základním materiálem bude hliníková fólie, kterou vhodně vytvarujete a upevníte do nějaké konstrukce vyrobené z běžných předmětů. Tudíž byste měli mít aspoň trochu manuální zručnosti a trpělivosti. Neobejde se to ovšem ani bez teorie, takže si zopakujete a případně doplníte také něco z fyziky. Pravděpodobně nebude vhodné počasí, abyste si vyrobené vaříče i otestovat a něco si v nich uvařit. Provedeme proto pouze krátkou simulaci vaření a doopravdy si to zájemci budou moci vyzkoušet samostatně doma.

Přihlášení žáci si přinesou nůžky, lepidlo, rýsovací potřeby, malý černý hrnec s pokličkou, krabice a větší množství novin. Podrobnější informace domluvíme až s nimi.