

NAPÓZÓ

1. KÉSZÍTS NAPKOLLEKTORT!

ESZKÖZÖK: 2 literes műanyag flakon, vízfesték, ecset, hőmérő.

Egy 2 literes műanyag flakont fess feketére, egyet pedig hagyj eredeti állapotában! Mindkettőt töltsd meg vízzel és tedd ki a napra! Kb. 2-1 óra múlva mérd meg a hőmérsékletüket!
Mit tapasztalsz? Próbáld megmagyarázni a jelenséget!

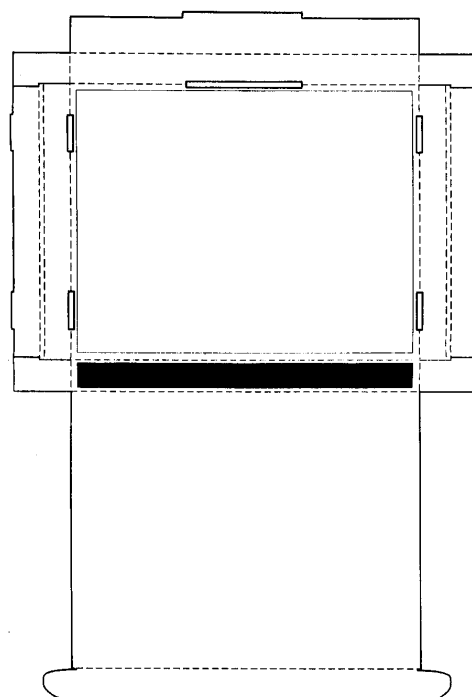
.....

2. FŰTS A FÉNNYEL!

ESZKÖZÖK: fekete és fehér karton, hőmérő, celofán, olló, vonalzó, ceruza, papírragasztó.

Készítsetek a két eltérő színű kartonból egy-egy dobozt az ábra segítségével úgy, hogy a színes felük befelé legyen!

Egy harmadikat pedig bármilyen színű kartonból, de a belsejét béleljétek ki celofánnal! Ha kész vannak a dobozok, tedd ki őket a napra, helyezz a közepükre egy-egy hőmérőt, és figyeld a hőmérséklet-változásukat!
Mit tapasztaltok? Jegyezd fel a táblázatba!



Idő	Fekete doboz	Fehér doboz	Celofános doboz
Kezdet			
5 perc			
15 perc			

3. GYÚJTS TÜZET!

ESZKÖZÖK: domború lencse, papírlap, fémtálca.

Megfelelő lencse (domború) segítségével fókuszáld a Nap sugarait egy fémtálcan levő papírlapra! Ha ügyes vagy, a lap rövid időn belül meggyullad. Ugyanilyen módon ki is díszíthetsz fa tárgyakat égetéssel.