Návod na použití Pyramidového ohniště - Kon-Tiki pece.

Sestavené a kompletní ohniště postavte na rovný, pevný a nehořlavý povrch. Ujistěte se, že je stabilně usazené a nekýve se. Jelikož se ohniště dotýká povrchu pod sebou, může tak podpálit podklad jako je třeba suchá tráva, jehličí nebo jiné hořlavé materiály. Rychlím přikládání mohou plameny z ohniště vyšlehnout až do 3 metrů. I za slabého větru udržujte dostatečný odstup a obezřetnost. Jiskry z ohniště mohou doletět až do vzdálenosti 50 metrů. Zohledněte tedy umístění ohniště, aby nedošlo k požáru.

Do ohniště narovnejte hranici s dostatkem volného prostoru pro přívod vzduchu. Ideální materiál je tenké a suché dřevo. Hranice by měla dosahovat přibližně do poloviny výšky ohniště. Hranici poté zapalte na jejím vrcholu, plamen postupně prohoří skrz celou hranici. Jakmile hranice prohoří ke dnu ohniště přidejte další dřevo. Ohniště se zahřeje a začne se vytvářet dřevěné uhlí. Přikládejte vždy do plamenů a udržujte plamen v ohništi. Plamen spotřebovává kyslík, čímž se tvoří dřevěné uhlí. Pokud plamen uhasne, začne hořet dřevěné uhlí a mění se na popel. Do rozpáleného ohniště můžete začít přikládat i mokré dřevo, například prořezy ze zahrady. Pro přikládání mokrým dřevem je důležité, aby bylo ohniště již dostatečně rozpálené. V takovém případě můžete přikládat větve z ořezů stromů a keřů, z živých plotů, listí, natě apod. Během krátké praxe zjistíte, jak přikládat a jak udržet stálou teplotu a oheň bez kouře. Přikládat lze do naplnění ohniště dřevěným uhlím.

Pokud se ohniště naplní dřevěným uhlím, počkejte, až přestane hořet plamenem. Jakmile plamen zhasne, uhaste dřevěné uhlí vodou. Haste především dřevěné uhlí a nelijte vodu primárně na stěny ohniště. Vlivem rychlé změny teplot by mohlo dojít k mírné deformaci ohniště. Případná deformace nemá vliv na funkci ohniště. Dřevěné uhlí můžete uhasit jen na povrchu, čímž se sníží jeho teplota a je možné ho lopatkou na popel přendat ještě horké do plechové nádoby s víkem, aby k němu nemohl vzduch, například sud. Bez přístupu vzduchu samo uhasne. Bezpečnější je, zahasit dřevěné uhlí úplně vodou, počkat, až zchladne, a teprve potom s ním dále pracovat. Pozor, při hašení se uvolňuje pára, která může způsobit popáleniny, stůjte proto dostatečně daleko!

Pokud jste dodrželi postup vyrobili jste si své první dřevěné uhlí.

<u>Můžete jej použít třeba takto:</u>

- Jako složku zemin a substrátů kde má funkci zadržování živin, ve spodních vrstvách má drenážní funkci a celkově obohacuje půdu o uhlík, který je důležitý pro stavbu rostlin.
- Jako přírodní filtr pro odstranění solí a nečistot splavovaných z komunikací do zeleně. Také je vhodný ve filtračních zónách pro vodní prvky, jezírka či kořenové čističky odpadních vod.