

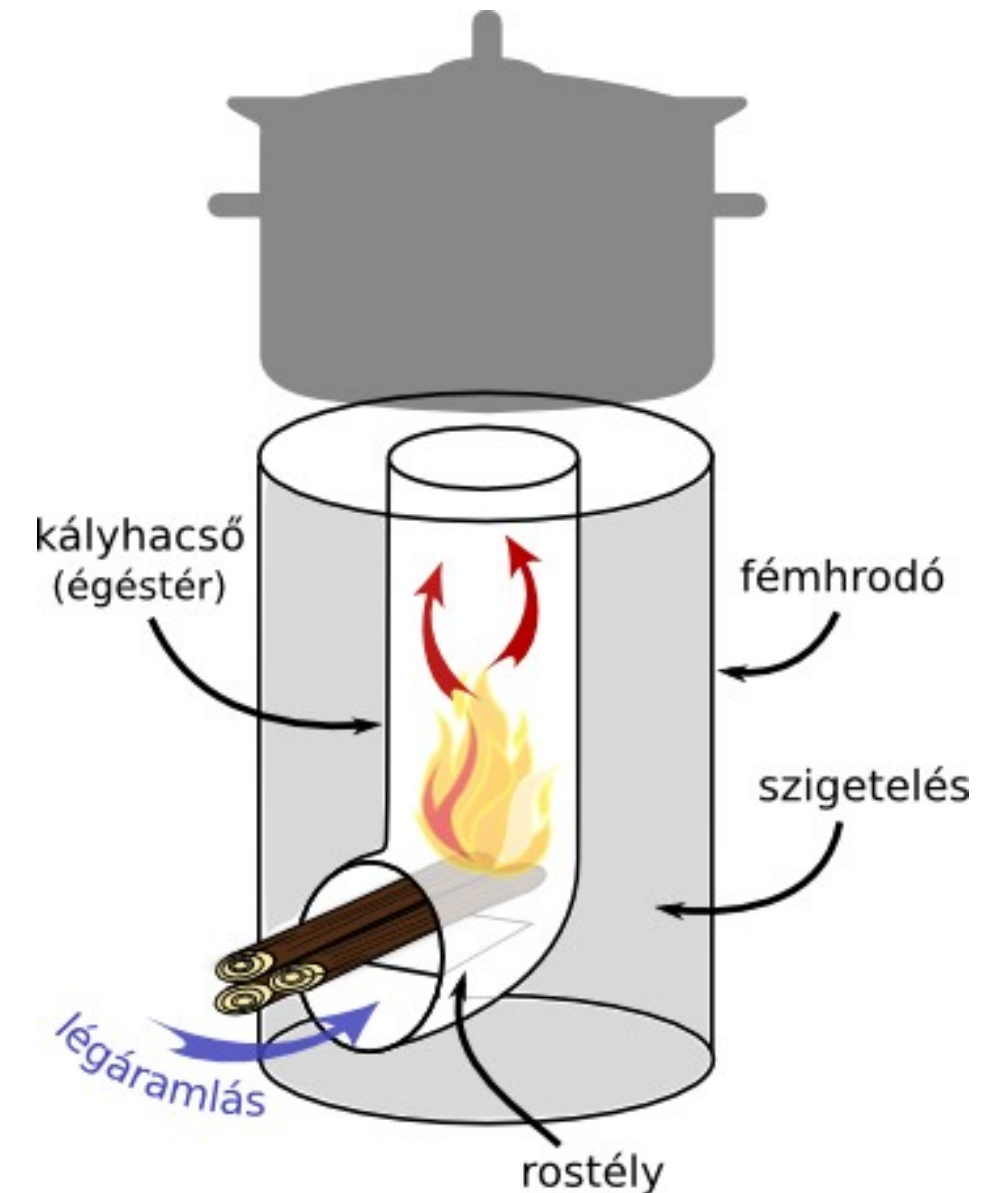
RAKÉTATŰZHELY

A rakétatűzhely (rocket stove) egy egyszerű és nagyon hatékony berendezés, mely lehetővé teszi, hogy minimális mennyiségű fával rövid idő alatt elkészíthessük ételünket a szabadban. A rakétatűzhely megépítéséhez csupán némi hulladékanyagra, néhány szerszámra és egy kis kezűgyességre van szükségünk.

A tüzelő magas hőmérsékletű hatékony égését a jó huzat, a szabályozott tüzelőfogyasztás, az illóanyagok teljes égése és a keletkező hő hatékony felhasználása biztosítja. Ezt a típusú tűzhelyet számos fejlődő országban használják főzésre, vízmelegítésre, valamint fűtésre is kiváló, ha ugyanezt a rendszert tömegkályhában alkalmazzuk.

MŰKÖDÉSI ELV

- A kályhacső a hőt az edény aljára irányítja, és az nem áramlik minden irányba, mint a nyílt tűznél.
- A fémhordó és az égéstér közti szigetelés megakadályozza, hogy a láng nagy mennyiségű hőt adjon le a környezetének, és ezáltal forróbb, hatékonyabb égést biztosít.
- A rostély alatt a levegő szabadon beáramlik, megfelelő oxigénellátást biztosítva az égéshez.
- A kis méretű tüzelődarabok nagy felületet nyújtanak az égéshez. Mivel mindig csak a tűzifa vége ér az égéstérbe, a rendszer nem veszít fölöslegesen energiát a tüzelő melegítésével, és egyben az adagolás is pontosan szabályozható.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ (KULCSSZAVAK)

- Jövő Menő – Házi készítésű rakétatűzhely
- Approvecho Research Centre
- Dr. Larry Winiarski
- Rocket stove youtube

