

MININAAMIION VALMISTUS HIEKKAVALU -TEKNIIKALLA



OSA 1: Tarvikkeet ja Valumallin valmistus

OSA 2: Valumuotin valmistus

OSA 3: Valaminen ja Viimeistely

VALAMINEN

- ASETA KAAVAINKEHÄT HYVIN VAROVASTI TAKAISIN VASTAKKAIN.
- LAITA PUU- TAI METALLIPALAT MOLEMPIIN PÄIHIN JA PURISTA KAIKKI NIPUKSI RUUVIPURISTIMELLA KUTEN KUVASSA.
- ASETA KOKO PAKETTI SELLAISELLE ALUSTALLE, JONKA PÄÄLLÄ VOIT KAATAA SULATETUN METALLIN MUOTTIIN.
- METALLI ON TODELLA KUUMAA JA SITÄ VOI VALUA MYÖS OHI MUOTISTA, JOTEN VARMISTA, ETTÄ ALUSTA ON SOPIVA.





- **SUOJAA SILMÄSI, VAATTEESI JA KÄTESI HYVIN!**
- KUUMENNA METALLIA NESTEKAASUPOLTTIMELLA KUUMUUTTA KESTÄVÄSSÄ ASTIASSA.
- VARAA METALLIA NIIN PALJON, ETTÄ SE RIITTÄÄ TÄYTTÄMÄÄN KOKO MUOTIN.
- KUN METALLI ALKAA SULAMAAN PINNALLE KERÄÄNTYY EPÄPUHTAUKSIA. POISTA NE TINAKAUHALLA.





- KUN METALLI ON KOKONAAN SULANUT, TESTAA SEN KUUMUUTTA PAPERIN PALALLA.
- JOS PAPERI MUUTTUU TEEN VÄRISEKSI, METALLI ON RIITTÄVÄN KUUMAA. JOS PAPERI JÄÄ VAALEANRUSKEAKSI, KUUMENNA VIELÄ LISÄÄ.



- KAADA SULANUT METALLI HITAASTI JA RAUHALLISESTI KAATOAUKOSTA SISÄÄN ESIM. PIHTIEN AVULLA.

VIIMEISTELY

- MUOTIN VOI AVATA PIAN VALAMISEN JÄLKEEN, MUTTA MUISTA, ETTÄ KAAVAINKEHÄT OVAT KUUMIA!
- IRROTA KORU HIEKASTA.
- ILMAKANAVIIN VALUNEET METALLIT IRTOAVAT YLEENSÄ TAITTAMALLA. VALUKANAVAAN JÄHMETTYNEEN METALLIN VOIT IRROTTAA SAHAAMALLA.



- VIIMEISTELE KORU VIILAAMALLA REUNAT SIISTEIKSI.
- VOIT MUOKATA JA VIIMEISTELLÄ KORUA HALUAMALLASI TAVALLA. KUVAN ESIMERKISSÄ PORATTIIN AUKI TOINEN SILMÄAUKKO, JOKA UMPEUTUI VALAESSA.
- VOIT KIILLOTAA PINNAN TAI JÄTTÄÄ SEN VIIMEISTELEMÄTTÖMÄKSI.
- METALLIPORALLA VOIT PORATA KORUUN REIÄN ESIMERKIKSI KAULANAUHAA VARTEN.
- JOS MUOTIT SÄILYIVÄT HYVINÄ, VOIT KIINNITTÄÄ NE UUDELLEEN JA VALAA LISÄÄ.

