

Kitörésre alkalmas só-liszt vulkán készítése

A sütéshez szülői felügyeletet javasolunk!

A vulkán elkészítésének leírása mellé egy geomesét és egy rövid ismeretterjesztő szöveget is mellékelünk, így oktatási segédanyagként is használható pedagógusok számára.

1. Állítsuk elő a gyurmát!

Hozzávalók:

- 50 dkg finomított só
- 50 dkg liszt
- 250 ml víz
- 3-4 evőkanál étolaj

Végrehajtás:

Egy tálban keverjük össze a sót és a lisztet. Fokozatosan adjuk hozzá a vizet és az étolajt. Alaposan gyúrjuk át, a homogén állag eléréséig. Menet közben finomíthatunk a megadott mennyiségeken, lényeg, hogy krémes állagú, nem ragacsos, repedés mentes cipót kapjunk.

2. Alakítsuk ki a vulkánunkat a gyurmából!

Hozzávalók:

- virágcserep (hagyományos égetett agyag).
(hozzávetőleges méretek: felső átmérő 10 cm, magasság 9 cm, alján 1 középső lyuk legyen, melynek átmérője kb. 2,5 cm.)
- pezsgőtabletta tartó henger (műanyag)
- fémfűrész
- tepsi
- sütőpapír

Végrehajtás:

1. Fél órára áztassuk be a virágcserepet.
2. Béleljük ki a tepsit sütőpapírral, majd leborítva helyezzük rá a virágcserepet.
3. Gyúródeszkán nyújtsuk ki 1 cm vastagságúra a gyurmát
4. Szedjük fel a sodrófára, majd egyenletesen takarjuk be a tésztával a virágcserepet.
5. Nyomkodjuk rá, rendezzük el a széleit, hogy természetes küllemű vulkáni kúpot kapjunk.
6. Fűrészeljük a cserep magasságával azonos hosszúságúra a pezsgő tablettá tartó hengert.
7. A henger szájával lyukasszuk ki a tésztát vulkán közepén!

3. Süssük ki!

Ha azt szeretnénk, hogy vulkánunk vízálló legyen (márpedig ezt szeretnénk, hiszen számos kitörést kell károsodás nélkül kibírnia), az elkészült remekműveket ki kell sütnünk.

1. Melegítsük elő a sütőt 100 fokra, majd süssük a vulkánt körülbelül 30 percig, ezután 150 fokon két órát szárítsuk is.
2. Miután kivettük a sütőből, hagyjuk kihűlni, majd emeljük le a tepsiről és úgy tegyük át egy tálcára, hogy a kráter alá betesszük a méretre vágott pezsgőtablettá hengert!

4. Fessük színesre!

Dolgozhatunk egyszerű vízfestékekkel, vagy temperával is. Fekete bazaltvulkánunk kráterét és az oldalán lefolyó lávát égő vörösre festhetjük!

5. Lakkozás: Néhány réteg lakkal csillogó és egyenletes felületet varázsolhatunk a szépséges vulkánunkra! Ez azért nagyon fontos, hogy kitörések során (amikor vízzel érintkezik), ne ázzon fel vulkánunk anyaga!

6. És végre: kitörhet a vulkán!

Hozzávalók:

- 1 teáskanál étel ecet
- 1 teáskanál piros ételfesték
- 1 teáskanál szódabikarbóna

Végrehajtás:

Egy kis kanállal a kráterbe adagoljuk a kitöréshez szükséges anyagokat a következő sorrendben:

1. szódabikarbóna
2. ételfesték
3. ételecet

