

**Monstruleții din laborator - Vulcanul infricosator  
(LER3839)**

**5 EXPERIMENTE**

**1. FA CUNOSTINTA CU MONSTRULEȚII**

Sa experimentam!

1. Puneti capsula in interiorul recipientului transparent in craniul-vulcan si turnati apa calda.
2. Apa calda va dizolva invelisul capsulei devenind o spuma de culoare roz care se va revarsa din interiorul craniului pe partile laterale ale vulcanului.
3. Ulterior puteti lua din interiorul craniului capsula si dechideti-o pentru a descoperi monstrulețul din interiorul acesteia
4. Verificati cu ajutorul cardului monstrulețul descoperit.

**2. ERUPTIA DE GHEATA**

Aveti nevoie de:

- 2 lingurite de bicarbonat de sodiu
- cateva picaturi de colorant alimentar de culoare albastra
- 3/4 otet
- lingura

Un vulcan in eruptie poate parea o priveliste infricosatoare, dar de aceasta data gheata va tine locul lavei si astfel va lua nastere o noua imagine, cea a unui Vulcan Arctic in care gheata se va revarsa pe partile laterale ale vulcanului.

Sa experimentam!

1. Asezati vulcanul pe o tava sau pe o hartie de copt pentru prajituri
2. Adaugati in recipientul transparent din interiorul vulcanului colorantul alimentar de culoare albastra impreuna cu otetul si amestecati cu ajutorul lingurei
3. La final adaugati bicarbonatul de sodiu si priviti minunata eruptie a vulcanului de gheata.

**3. MONSTRULEȚUL CAMELEON**

Aveti nevoie de:

- apa
- un bol mic

Descopera un nou monstruleț care isi va schimba culoarea fie la cald, fie la rece.

Sa experimentam!

1. Umpleti bolul cu apa rece si lasati-l cateva momente deoparte
2. Puneti monstrulețul in interiorul vulcanului si umpleti-l ulterior cu apa rece din bol
3. Asteptati circa 20 de secunde si puteti scoate monstrulețul din interiorul vulcanului.
4. Wow !!! Monstrulețul este cameleon, are o noua culoare fascinanta. Pentru a reveni la culoarea initiala monstrulețul se pune in apa calda.

#### **4. CRANIUL CU SLIME**

Aveti nevoie de:

- 4 picaturi de lipici ( comercializat in papetarii, NU super glue )
- 1 cescuta de crema pentru ras
- cateva picaturi de colorant alimentar la alegere ( albastru, rosu, verde, etc) solutie salina (tip solutie lentile contact)
- 1 lingurita detergent de vase
- bol mic
- lingura

Sa experimentam!

1. Puneti in bol lipiciul impreuna cu colorantul alimentar si amestecati
2. Adaugati  $\frac{1}{2}$  cescuta de crema de ras si amestecati; apoi adaugati si restul si amestecati din nou.
3. Adaugati si solutia salina si amestecati.
4. Adaugati detergentul de vase si amestecati, slime-ul -creier este gata.
5. Puneti slime-ul realizat in interiorul craniului-vulcan si fixati-l cu ajutorul mainilor.

#### **5. GHEATA COLORATA**

Aveti nevoie de:

- 2 pahare de plastic
- colorant alimentar de culoare galben si albastru ( cate 5 picaturi)
- 1 lingura sare
- apa
- lingura

Sa experimentam!

1. Umpleti cele 2 pahare pana la jumatate cu apa si lasati-le deoparte. Intr-unul din pahare puneti monstruletul.
2. Puneti cate 5 picaturi de colorant alimentar in fiecare pahar, intr-unul galben si in celalalt albastru si amestecati.
3. Ulterior lasati peste noapte cele 2 pahare in congelator pentru a se forma micile cristale de gheata.
4. Scoateti a doua zi din congelator cele 2 pahare si turnati usor putina apa calda ( NU fierbinte) in interior pentru a se putea scoate gheata din pahare.
5. La final puneti gheata colorata in interiorul craniului-vulcan si veti descoperi o noua culoare din combinarea acestora (verde) cand gheata se va topi treptat in interior.