

# Hab zselatinból!

**A tevékenység rövid leírása:** Tartós hab készítése zselatinnal

**Cél:** A gyerekek önállóan szerzett ismereteinek rendszerezése, felmérése, alkalmazása a kísérlettel kapcsolatban.

**Tantervi kapcsolódás:** Megfigyelés, kísérletezés, tapasztalás; Anyagok és tulajdonságaik

**Tantárgyi kapcsolódás:** természettudomány

**Megismerési módszer:** megfigyelés, leírás, mérés, vizsgálat

**Anyag, eszköz:** 20%-os ecet, szódabikarbóna, víz, zselatin, kis edény, amiben felfőzzük a zselatint, csoportonként: két (főző)pohár, evőkanál, mérőhenger (100 ml-es vagy annál nagyobb), műanyag tálca

**Időigény:** 45 perc

## A TEVÉKENYSÉG MENETE

0. Előkészítés: Egy zacskó zselatinport a tasak hátulján található leírás alapján, a megfelelő mennyiségű vízzel felfőzzük és hagyjuk kihűlni.

1. Csoportalakítás
2. Balesetvédelmi tájékoztató az elvégzendő kísérletre vonatkozóan
3. A szükséges eszközök és anyag – valamint a feladatlap (**1. melléklet**) – kiosztása a csoportoknak
4. A kísérletek elvégzése
5. A tapasztalatok megbeszélése és értelmezése
6. Az elvégzett munka értékelése

## HÁTTÉR

A habot felfújó gáz szén-dioxid, ami a szódabikarbóna és az ecet reakciójával képződik. A mérőhenger alá érdemes tálcát tenni, mert a hab könnyen kifut.

**1. melléklet:** Hab zselatinból – a kísérlet leírása