



MINI LAB SZAPPANBUBORÉK KÉSZÍTÉS

BUKI3012

Hozz létre csodálatos szappanbuborékokat!

Készítsd el a saját buborékaidat és fedezd fel a szappanbuborékok titkait!

A készlettel csodálatos szappanbuborékok létrehozása lehetséges: kocka buborékok, lapos buborékok és óriási buborékok.

Tartalmazza a koncentrált buborékoldatot és illusztrált színes útmutatót a tevékenységekhez.

Bizonyos tevékenységek mosogató folyadékot igényelnek (nem tartozék)

Tartalom

- Buborék-oldat (hígítandó - 60 ml)
- Kesztyű
- Tölcsér
- 50 ml-es főzőpohár
- 10 db szívószál
- 8 csatlakozó
- Madzag

A buborék négy rétegből áll: egy szappan rétegből, egy víz rétegből, egy másik szappan rétegből és végül egy levegőbevonatból álló rétegből. A szappan olyan foszfolipideket tartalmaz, melyek egy része a vizet vonzza, a másik része viszont taszítja.

1. Kísélet - Kapd el a buborékokat!

1. Önts 10 ml buborék oldatot a főzőpohárba. Ezután adj hozzá elegendő mennyiségű vizet, hogy a tartalom 50 ml legyen. Keverd össze a szívószállal és hagyd az oldatot néhány percre pihenni.

2. Kérj meg valakit, hogy vegye fel a kesztyűt!

3. Merítsd a szívószálat a buborék oldatba. Fújd erősen. Sok kis buborék képződik és lebeg a levegőbe. Kérd meg a barátodat, hogy próbálja meg elkapni a buborékokat a kesztyűs kezével!

A buborékok a kesztyű textilszállaihoz tapadnak.

2. Kísélet - Buborék a buborékban, még egy buborékban

1. Használd újra a buborékoldatot az előző tevékenységből, vagy készíts új adagot: 10 ml buborékoldatot használj. Ezután adj hozzá elegendő mennyiségű vizet, hogy a tartalom 50 ml legyen. Keverd össze szívószállal és hagyd az oldatot néhány percre pihenni.

2. Nedvesíts meg a munkafelületet egy szivaccsal. Merítsd el a szívószálat a buborékoldatba, majd óvatosan fújd az asztalra úgy, hogy egy óriási buborékot alakítson ki.

3. Öblítsd ki a szívószálat a vízben! Ne töröld szárazra! Végül egy újabb buborékoldatot, és óvatosan üsd meg az első buborékot, majd fújd bele, hogy újabb buborékot alkosson az első buborékban.

4. Ismételd meg a folyamatot, és helyezz be egy másik buborékot a második buborékba, és így tovább!

A szívószál nedves a szappanos réteg miatt. Egy száraz szívószál felrobbantáná a buborékot.

3. Kísélet - Sárkány buborékok

1. Használd újra a buborékoldatot az előző tevékenységből, vagy készíts újat: 10 ml-es buborékoldatot használj. Ezután adj hozzá elegendő mennyiségű vizet, hogy a tartalom 50 ml legyen. Keverd össze a szívószállal majd hagyd az oldatot néhány percre pihenni.

2. Merítsd a kesztyűt a buborékoldatba. Ezután tedd a tölcsérre.

3. Használd a tölcsért, hogy a munkafelület tisztán tartsd. Erősen fújd a tölcsérbe, hogy a sárkány alakú buborékok kijöjjenek!

A szappan csapdába kerül a kesztyű textilszállaiban; amikor fújod, felszabadítod a szappant, amely viszont csapdába ejti a levegőt, így több száz buborékot hoz létre!

4. Kísélet - Lapos buborékok

1. Vágj egy szívószálat ketté, amelyek mindegyik fele körülbelül 9,5 cm legyen. Húzd át a madzagot a szívószálon keresztül, és köss rá egy csomót. Ezután nyomd be a csomót a szívószálba.

2. Használd újra a buborékoldatot az előző tevékenységből, vagy készíts újat: 10 ml-es buborékoldatot használj. Ezután adj hozzá elegendő mennyiségű vizet, hogy a tartalom 50 ml legyen. Keverd össze szívószállal és hagyd az oldatot néhány percre pihenni. Önts 100 ml buborékoldatot egy tányérra.

3. Merítsd a madzagot a buborékoldatba. Távolítsd el a felesleges oldatot. Óvatosan húzd a madzagot: egy óriási szappan téglalap alakul ki.

4. Óvatosan fújd a szappant a felületére, hogy óriási buborékok képződjenek!

A lapos buborékokat professzionális buborékművészek használják. Minél nagyobbat merítenek a levegőből az óriási buborékok létrehozásához.

5. Kísélet - Buborék kocka

1. Egy tálba önts 400 ml vizet (8 főzőpohárnyi), 50 ml mosogató folyadékot és végül 10 ml buborékoldatot. Keverd össze szívószállal és hagyd az oldatot néhány percre pihenni.

2. Végül 4 szívószálat. Vágj lebelőlük 1 cm-t, és dob el a hegyes végeket. Ezután mindegyik szívószálat vágd három 6 cm-es darabra. Állítsd össze a kockát a 8 csatlakozó és a 12 kis darab szívószállal.



MINI LAB SZAPPANBUBORÉK KÉSZÍTÉS

BUKI3012

Merítsd a kockát a buborékoldatba. Fordítsd úgy, hogy az összes oldal érintkezzen a buborékoldattal.

4. Kocka alakú buborék alakul ki a belsejében. Öblítsd ki a szívószálakat, de ne szárítsd meg. A nedves szívószál oldalait használd a szappanos oldathoz, majd fújd meg a buborékkockát.

A buborékok megváltoztatják alakjukat a környezetüknek megfelelően. A kocka széleihez tapadva a buborék kocka alakú lesz.

6. Kísérlet - Buborék művészet

1. Használd újra a buborékoldatot az előző tevékenységből, vagy készíts újat: 10 ml-es buborékoldatot használj. Ezután adj hozzá elegendő mennyiségű vizet, hogy a tartalom 50 ml legyen. Keverd össze a szívószállal és hagyd az oldatot néhány percig pihenni.

2. Tölts pontosan ugyanannyi buborékoldatot három tiszta üvegbe. Adj hozzá egy teáskanál poszter festéket. Válassz három különböző színt. Keverd össze három különböző szívószállal.

3. Végül egy üres papírt. Merítsd az egyik szívószálát a buborék oldatba, majd óvatosan fújd rá a papírlapra. Hagyd, hogy a buborék kipukkadjon - egy mintát hagy a lapon. Ismételd meg a különböző színekkel, és hozzon létre egy egyedi képet!

A vízzel kevert festéket a buborék második rétegében tartja. Amikor a buborék kipukkan, akkor a szín felszabadul.





MINI LAB SZAPPANBUBORÉK KÉSZÍTÉS

BUKI3012



Gyártja:
Buki France
22 rue de 33éme Mobiles
72000 Le Mans, France
web: www.bukifrance.com



Importálja és forgalmazza:
Játék Bolygó E. C.
Tel: +36 30 295 0949
email: info@jatekbolygo.hu
web: www.jatekbolygo.hu