



MINI LAB FOSZFORESZKÁLÓ ÉS VILÁGÍTÓ KÉSZLET BUKI (BUKI3011)

Készíts olyan keveréket, amely a sötétben világít! Kapcsold le a lámpákat, kapcsold be az UV fényt, és fedezd fel a sötétben fénylő színeket! Kapcsold le a lámpákat, kapcsold be az UV fényt, és fedezd fel a sötétben fénylő színeket! Ezzel a készlettel olyan kísérleteket végezhetsz, amelyek a sötétben ragyognak. Készíts saját lávalámpát, láthatatlan tintát, foszforeszkáló nyálkát stb. Tartalmaz 3 különböző színt, UV-lámpát és színes útmutatót. Néhány tevékenységhez tej, növényi olaj, kukoricakeményítő (néha kukoricaliszt) és mosófolyadék szükséges (nem tartozékok).

Tartalom:

- 50 ml-es főzőpohár
- Pipetta
- Ecset
- Kis cső
- Ultraibolya (UV) fény
- 1 foszforeszkáló szín
- 1 kék foszforeszkáló szín
- 1 zöld foszforeszkáló szín
- 1 piros foszforeszkáló szín

1. Kísérlet - Foszforeszkáló tárgyak

1. Az UV fény bekapcsolásához nyomd meg a középű gombot. A fény segítségével megnézheted a fluoreszkáló színeket.
2. Helyezd a következő elemeket az asztalra: currypor (A), bankjegy (B), nagyon érett banán (C) és egy pohár tonikot, amely kinint (D) tartalmaz.
3. Kapcsold le a lámpát, húzd be a függönyöket és kapcsold be az UV fényt. Vizsgáld meg a tárgyakat a fény segítségével. Látsz valami érdekeset? Ezek az objektumok fluoreszkálnak. Minden anyag olyan molekulákból áll, amelyek apró elemek, és ezek szabad szemmel nem láthatóak. Az ebben a kísérletben használt tárgyak olyan molekulákat tartalmaznak, amelyek elnyelik és tárolják a fényt, majd láthatóvá teszik, mikor ultraibolya fény alá kerülnek.

2. Kísérlet - Alkotás

1. Önts egy kis tejet egy tányérra.
2. Önts vizet a főzőpohárba; ezzel öblítsd át a pipettát!
3. Helyezd a pipettát a fluoreszkáló színek egyikébe, majd helyezz egy vagy két cseppet a tejbe. Öblítsd ki a pipettát, majd más fluoreszkáló színt használj. Kapcsold le a lámpát, húzd be a függönyöket, és figyeld az UV fény hatásait.
4. Öblítsd ki a pipettát. Az UV fény segítségével helyezz egy csepp mosófolyadékot a lemez közepére. Ezzel létrehozod a saját fluoreszkáló művedet!

3. Kísérlet - Lávalámpa

1. Önts növényi olajat egy nagy üvegbe!
2. Önts vizet a főzőpohárba; ezzel öblítsd át a pipettát!
3. Kapcsold le a lámpát, húzd be a függönyöket, és az UV fény segítségével világítsd meg az üveget. A pipettával néhány csepp fluoreszkáló színt adj hozzá. A cseppek apró, színes golyókat képeznek, amelyek óvatosan a pohár alsó részébe süllyednek. Ez azért van, mert a vízben lévő víz nehezebb, mint az olaj.

4. Kísérlet - Szentjánosbogár

1. A teszt csőbe önts 6 ml vizet és 2 ml mosófolyadékot.
2. Adj hozzá 2 ml foszforeszkáló színt. Zárd be a kémcsövet és jól keverd össze.
3. Hagyd a teszt csövet a napfényben körülbelül fél órán át.
4. Kapcsold le a lámpát, húzd be a függönyöket, és figyeld meg a kémcsövet. A sötétben világít! Rázd meg, és figyeld meg a kémcsőben lévő furcsa hatásokat. A foszforeszkáló molekulák hosszabb ideig tárolnak fényt és bocsátanak ki, mint a fluoreszkáló színben lévő molekulák.

5. Kísérlet - Láthatatlan tinta

1. Önts egy kis vizet a főzőpohárba; ezzel öblítsd át a pipettát!
2. Rajzolj és vágj ki kis ember figurákat, majd a fluoreszkáló színek segítségével fessd meg őket. Kapcsold le a lámpát, húzd be a függönyöket, és figyeld meg az embereket az UV fényvel.
3. Öblítsd ki az ecsetet. Írj egy titkos üzenetet az ecsettel és a fluoreszkáló színnel. Láthatatlan! Helyezd a papírlapot néhány percre a napfénybe. Ezután kapcsold le a lámpát: az üzenet újra megjelenik! Az UV-lámpa segítségével újra megvilágíthatja a foszforeszkáló tintát. Sötét helyen kapcsold be az UV lámpát, és világíts rá a tintára. Kapcsold le a lámpát, és újra látni fogod a tintát!

6. Kísérlet - Csillogó slime

1. Töltsd fel a főzőpoharat kukoricakeményítővel, és önts tiszta edénybe.
2. Adj hozzá 35 ml mosófolyadékot, majd 15 csepp foszforeszkáló színt. Keverd össze egy teáskanál segítségével.
3. Egy nagyon vastag paszta lett belőle, melyet hosszúra lehet nyújtani! A fluoreszkáló színek használatával is készíthetsz slime-t.



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