Klubb-träff 3



Den färg-gla-da ke-min

Den färgglada kemin

SAMMANSTÄLLT AV:
ELIN KJELLBERG, SKOLRESURS



BESKRIVNING AV KLUBBTRÄFFEN

Vi inleder klubben med en kort introduktionsvideo där vi presenterar dagens tema och uppgifter.

Den 3.11 kl. 14.15–15.00 handlar klubben om den färgglada kemin. Man behöver inte ha några förhandskunskaper om ämnet för att delta i klubben.

Blanda det ”osynliga bläcket” i ett kärl:
- 1 dl vatten
- 1 tsk matsoda

Blanda ”reaktionsvätskan” i ett annat kärl:
- 1 msk handsprit
- 1 tsk gurkmeja

FÄRDIGHETER

- Att följa instruktioner



MATERIAL

- Mått
- Matsoda + vatten
- Handsprit + gurkmeja
- Kärl till blandningarna
- Skedar eller annat att bland med
- Vaxdukar
- (Förkläden)
- Papper
- Topsar och penslar

Den färgglada kemin: arbetsinstruktioner



HANDLEDARENS INSTRUKTIONER FÖR KLUBBTRÄFFEN

Förbered bläcket , 10 minuter

Täck ytorna med vaxdukar eller annat skydd. Reaktionsvätskan kan lämna fläckar på ytor och kläder som är svåra att få bort!

Blanda det ”osynliga bläcket” i ett kärl:
- 1 dl vatten
- 1 tsk matsoda

Blanda ”reaktionsvätskan” i ett annat kärl:
- 1 msk handsprit
- 1 tsk gurkmeja

Rita med osynligt bläck, 20 minuter

Ta fram penslar/topsar. Alla ska ha en egen tops till det osynliga bläcket. I reaktionsvätskan kan det finnas några gemensamma penslar.

Sedan kan ni börja skriva era hemliga meddelanden eller rita hemliga teckningar på ett papper med det osynliga bläcket. Måla sedan över med reaktionsvätskan och se vad som händer! Det kan vara bra att testa på ett litet papper först och sedan använda större papper.



Material
- Papper
- Topsar och penslar

Städning, 10 minuter

Den färgglada kemin: Extra – Måla med rödkålssaft



HANDLEDARENS INSTRUKTIONER FÖR KLUBBTRÄFFEN

Man kan också testa andra bläck som reagerar med rödkålssaft. Börja med att koka rödkålssaften.

Gör så här:

- Hacka rödkålen i mindre bitar (t.ex. 3x3cm)
- Lägg rödkålsbitarna i en kastrull och häll på vatten så det täcker rödkålen
- Koka upp vattnet med rödkålen
- Låt svalna
- Sila ur vätska i flaskor
- (Laga mat av rödkålen 😊)



Material:

- Rödkål
- Kokplatta
- Kastrull
- Sil
- Vatten
- Flaska

För detta experiment kan man använda två olika bläck. Blanda ett bläck genom att lösa matsoda i lite vatten. Det andra bläcket kan vara ren vinäger. Reaktionsvätskan är rödkålssaften. Måla med penslar eller topsar och spraya/måla över era hemliga meddelanden/teckningar med rödkålssaften.

Material:

- Matsoda
- Vinäger
- Penslar
- Papper
- Burkar

