

KRC

Kemilärarnas Resurscentrum



Barn undersöker Vatten, luft, jord och eld

NO-biennalen i Kristianstad 26-27 april 2017

Jenny.Olander@krc.su.se





Bilder: KRC

Upplägg

De fyra elementen

Laborationer

Uppsamling

Några tips

KRC

Kemilärarnas Resurscentrum



Vatten

Bilder: KRC

2018-04-24

Jenny Olander, jenny.olander@krc.su.se



Bilder: KRC



Luft och gaser

KRC

Kemilärarnas Resurscentrum

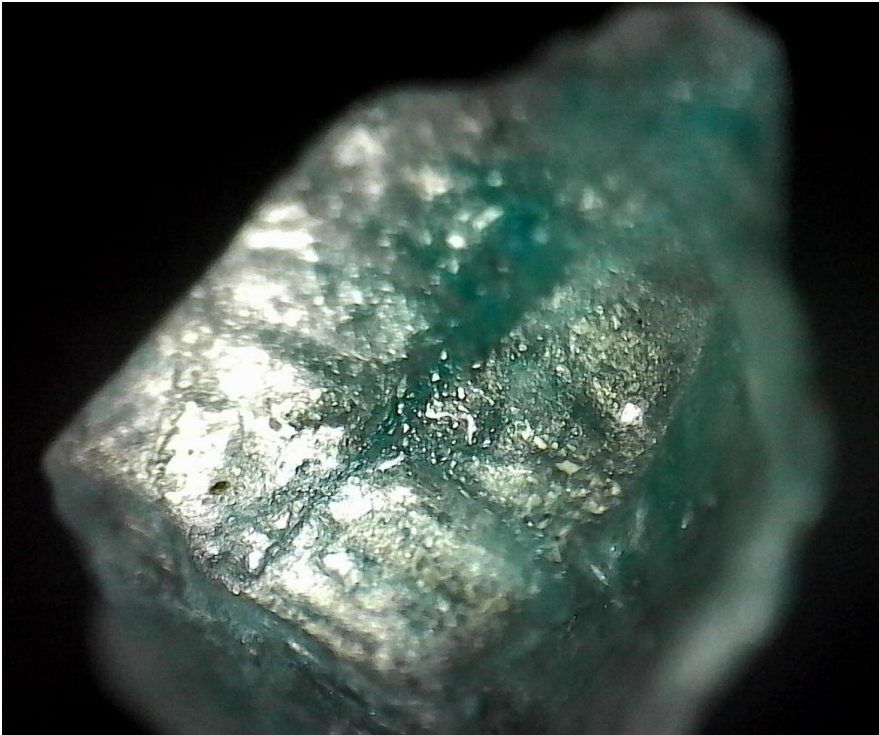


Brinnande nikt (KRC)

Eld och energi

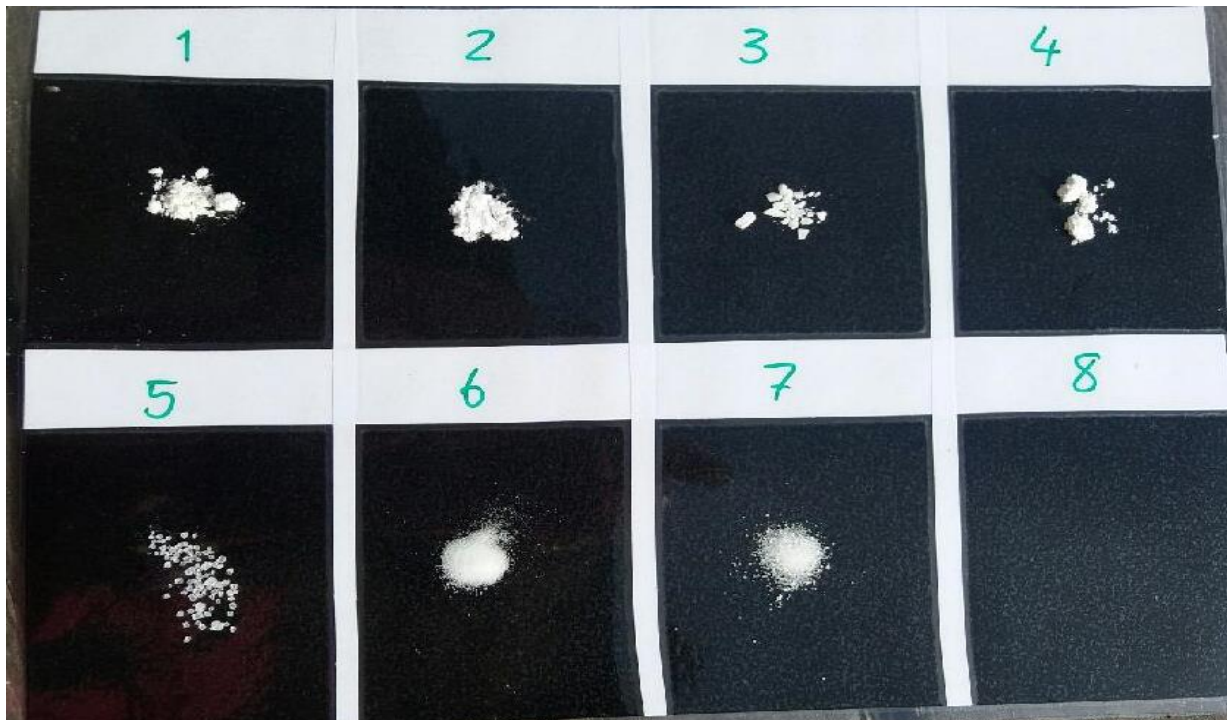
2018-04-24

Jenny Olander, jenny.olander@krc.su.se



Bilder (KRC)

Jord



Det naturvetenskapliga arbetssättet

Skolverkets Lärportal/NT/åk1-3/Förmåga 4 [Håll chokladen varm](#)

1 Kemins år 2011, månadstema Dec. [Kemiforskning-vita pulver](#)



Kemisäkerhet

Vad ska man tänka på för att förhindra olyckor?

Kemisäkerhet med [Hannas Hus](#)



KRC-resurser och några andra bra länkar

- Kemiskafferiet, kurser, laborationer, frågelåda etc. www.krc.su.se
- 3-4 Informationsbrev/år, gratis, 1 ex per (för)skola
- Portalen (NRC tillsammans) www.teknikochnatur.se
- [Berta drake](#)
- Facebooktips
<https://www.facebook.com/groups/NT.forskola/>
<https://www.facebook.com/groups/Noigrundskolan/>





Bild: KRC

Om världen - barn undersöker sin omvärld

- Historiskt perspektiv
- Naturvetenskapligt arbetssätt
- Jord, luft, vatten och eld
- Många förslag på produktiva frågor

Vivi-Ann Långvik, Britt Jakobsson,
Bodil Nilsson och Christer Ekdahl