

Aardrijkskunde Proeven

Ondergrondontbijt Nederland



Aardrijkskunde Proeven

Ondergrondontbijt Nederland

TeachMeet KNAG-dag
13 november 2015



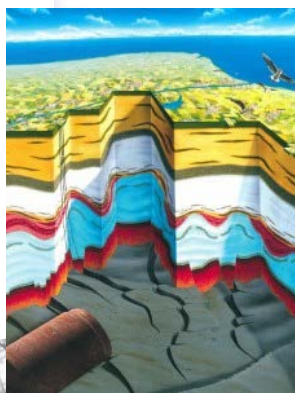
Tim Schuring
schuring.tim@gmail.com
@tim_schuring @ak_proeven



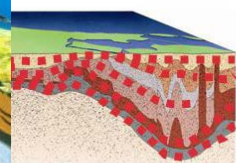


Ondergrondontbijt Nederland

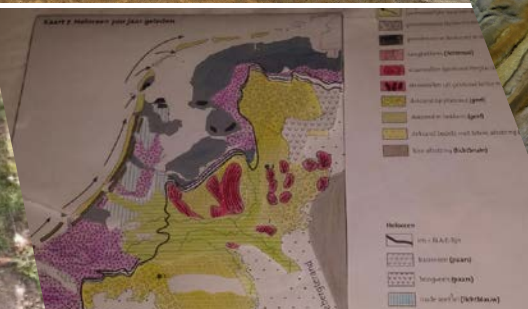
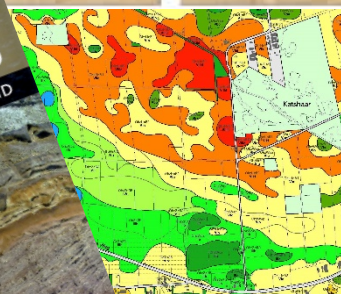
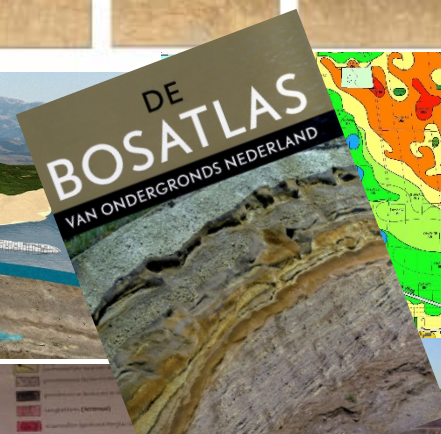
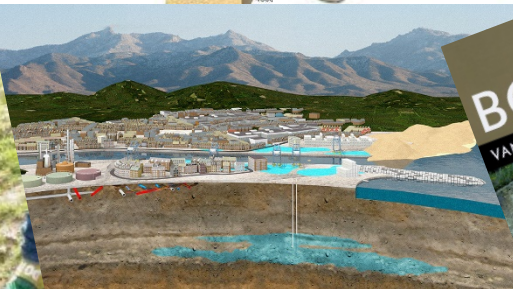
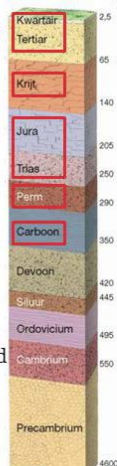
Ondergrond van Nederland

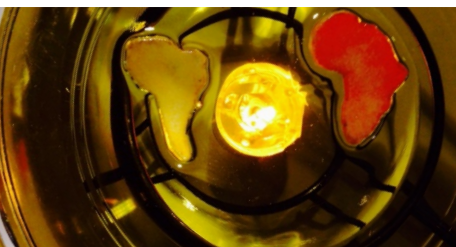


Nederland als archief



vele geologische
rakken zijn lagen in de
rgrond van Nederland
te vinden.
ieper, hoe **ouder**!





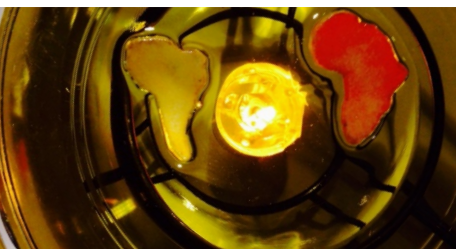
Ondergrondontbijt Nederland

Onderzoekend leren? / Demoproef?



DE STAPPEN VAN ONDERZOEKEND LEREN





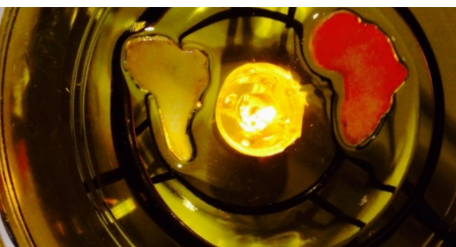
Ondergrondontbijt Nederland

Introductie / Hypothesekaarten



Hoe zag Nederland er vroeger uit?



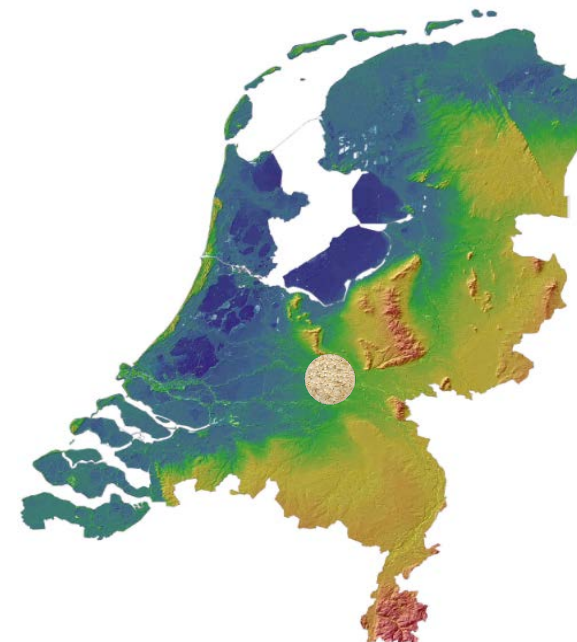


Ondergrondontbijt Nederland

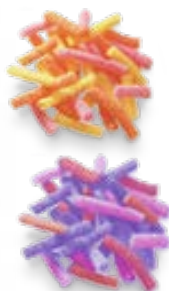
Verkennen / Opzetten onderzoek

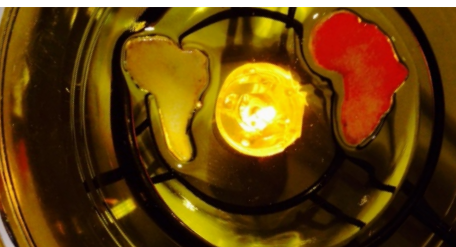


- Hoe kunnen we ervoor zorgen dat we de geschiedenis van Nederland op een andere manier in beeld brengen?
- Wat zien we op deze kaart?
- Waar zijn we op deze kaart?



+ op zoek naar analogen voor **afzettingen** / **transport**





Ondergrondontbijt Nederland

Uitvoeren proef ~Cromerijen

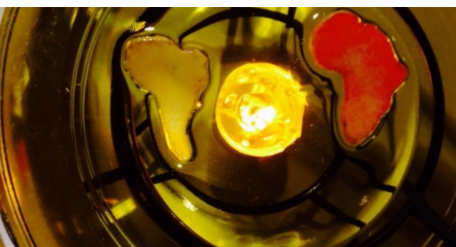


■ Afzettingen Eridanos

■ Rijn-Maas-afzettingen

■ Afzettingen van Belgische rivieren

■ Mergels Limburg

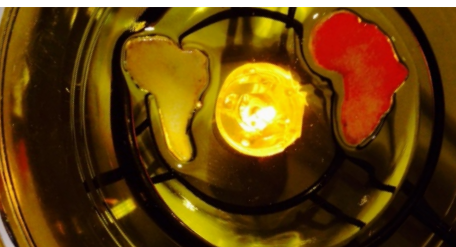


Ondergrondontbijt Nederland

Uitvoeren proef



- Keileem met keien
(evt. hunebed bouwen)
- Gestuwde afzettingen
- Spoelzandvlakte-afzettingen
- Rijn: grover sediment



Ondergrondontbijt Nederland

Uitvoeren proef

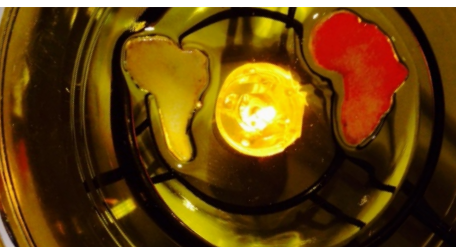


■ **‘Poolwoestijn’**
(evt. hunebed bouw)

■ **Rijn in Eemien**

■ **Eemien veen**

■ **Löss in Limburg**



Ondergrondontbijt Nederland

Uitvoeren proef

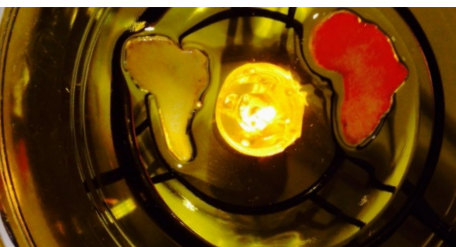


■ Rijn-Maas afzettingen

■ Jonge Zeeklei

■ Veen

■ Oude Zeeklei



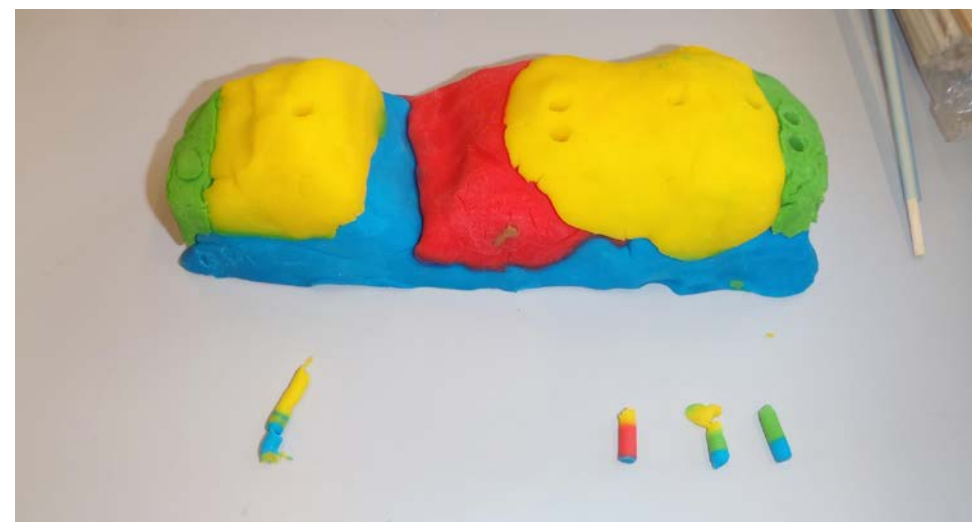
Ondergrondontbijt Nederland

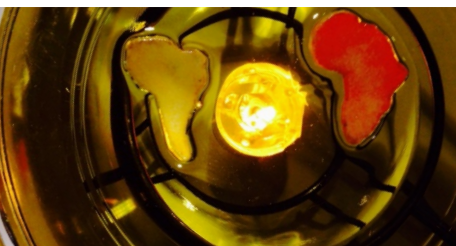
Uitvoeren proef



■ Afzettingen Rijn-Maas

■ dijken





Ondergrondontbijt Nederland

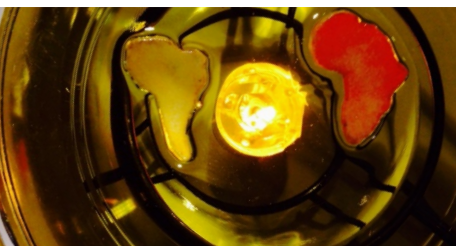
Conclusie / Presenteren



- Hebben we nu alle reliefvormen kunnen verklaren?
- Wat was de grootste reliëfbouwer?
- Presenteren/Toepassen



- *Stel dat er binnenkort een ijstijd komt, wat zal er dan gebeuren in het landschap?*
- *Stel dat er de zeespiegel verder stijgt, wat voor afzettingen zullen we dan krijgen?*
- *Stel je gaat nu in Ede gaat boren. Wat verwacht je dan te vinden?*
- *Waarom wonen de meeste mensen in Nederland op de vla en ontbijtkoek?*



Ondergrondontbijt Nederland

Conclusie / Presenteren



- Proefuitwerking Ondergrond van Nederland (1^{ste} versie!)
- Feedback/vragen/opmerkingen? > schuring.tim@gmail.com
- Foto's van toepassing in de klas? > @ak_proeven
- Youtube: “De ondergrond van Nederland. Op ludieke wijze door Tim Schuring”

