

Forslag til undervisning for elever på ungdomsuddannelser, der med fordel kan benyttes efter et besøg på Mariager Saltcenter.

BLIV KLOG PÅ SALT

- salt, osmose og grøn omstilling

I undervisningsforløbet

"BLIV KLOG PÅ SALT - salt, osmose og grøn omstilling" ønsker vi at sætte fokus på nogle af de spændende emner, hvori salt indgår. Her vil eleverne få viden om de mikroskopiske molekylebevægelser og samtidig betragtes det store perspektiv, hvor vores moderne samfund har en stigende efterspørgsel på strøm.



Nedenstående liste er forslag til emner, der med fordel kan blive undervist i efter et besøg på Mariager Saltcenter:

- Artikel: "Det usynlige vandfald" af T. Bruun Hansen og H. Tækker Madsen, *Aktuel Naturvidenskab*, 2018, nr 4, pg. 8-11.
Artiklen gennemgår i detaljer, hvilke potentialer, der ligger i osmose og mere fagspecifikt: pressure-retarded-osmosis.
- Geotermi: <https://www.geoviden.dk/dyb-geotermi-i-danmark/> Ved geotermiske anlæg er der mulighed for, at det varme vand også indeholder en vis mængde salt. SaltPower er lavet med inspiration fra det geotermiske anlæg i Sønderborg, hvor det varme vand fra undergrunden har en saltkoncentration på 16%. I dette emne om geotermi, får eleverne mulighed for at få et grundigt kendskab til en af jordens energikilder.

BLIV KLOG PÅ SALT

- salt, osmose og grøn omstilling



- Det salt, som hentes op fra vores danske undergrund ved Hvornum Salthorsten, har en spændende og gammel geologisk historie. De følgende to tidsskrifter kan anbefales:

Geoviden: Salt:

https://www.geoviden.dk/wp-content/uploads/2020/11/Geoviden_2_2012.pdf

Geoviden: Danmarks geologiske udvikling 1.450 til 65 mio. år før nu

https://www.geoviden.dk/wp-content/uploads/2020/11/Geoviden_2_2010.pdf

- Hvad kan man ellers anvende de danske saltstrukturer til?

Her kan man kigge nærmere på, hvad der foregår ved Lille Thorup. Her har man lavet et lager til opmarginisering af naturgas. Se gerne flere informationer på følgende link:

<https://gasstorage.dk/our-storage/>

