**Kondenseringsforsøg – Nedbør i Danmark**

Materialer til forsøg

* 1 bæger
* Husholdningsfilm
* Varmt vand
* 1 isterning

Materialer til teori

* PowerPoint med figurer
* Alverdens Geografi s. 39-44

Fremgangsmåde:

1. Hæld varmt vand i bunden af bægeret – ca. 3 cm fra bunden.
2. Dæk bægeret til med husholdningsfilm. Sørg for, at filmen ikke sidder helt stramt.
3. Sæt elastik om glasset, så filmen sidder godt fast.
4. Læg isterningen ovenpå husholdningsfilmen (filmen skal sidde lidt løst så isterningen ligger i en ”dal”).
5. Iagttag udviklingen i bægeret, og beskriv, hvad du ser. Hvordan kan det forklares? **Husk at tage billede af forsøget og udviklingen i bægeret**
6. Relater kondenseringsforsøget til vandets kredsløb (bilag 1)
7. Forklar med baggrund i forsøget og bilag 2-3, hvorfor der falder mest nedbør i Danmark om sommeren.
8. Forklar principperne i de tre nedbørsformer (bilag 3,4 og 5). Kan alle de tre nedbørsformer forekomme i Dannmark – og hvordan?
9. Undersøg og forklar ud fra din viden om vejret i Danmark, hvorfor der falder mest nedbør i Jylland. Inddrag bilag 4-7 i forklaringen.

God fornøjelse

Adam ☺