



Besøg og afprøv forsøg

Morten Medici

Big Bang

til naturfag

Forsøgsvejledninger

- Vi har samlet nogle ideer til undersøgende arbejde i et ide-katalog (version 1):
 - Nogle er øvelsesvejledninger, nogle er blot ideer (til videre bearbejdning)
 - På bigbangnaturfag.dk (under 'materiale')
- **Bemærk!** Vi vil særligt gerne have jeres inputs, erfaringer, forsøg som virker (markedsplads i morgen!)
 - Send din favorit forsøgsvejledning til: info@bigbangnaturfag.dk

Tid til forsøg

- Hermed får I mulighed for at sidde med nogle forsøg og ikke blot høre om dem.
- **Den næste time:**
 - 2 x 3 lokaler (fysik/kemi, biologi, geografi)
 - 2-4 forsøg/undersøgende arbejde i hvert lokale
 - Hver halve time bliver de enkelte forsøg præsenteret kort
- Kl 16:30 Slutter programmet, men I er velkomne til at blive til kl 17.

Oversigt over forsøg

- **Geografi: Klima og forandring**

- Afsmeltning af is is vand og over vand (forsøg)
- Albedo (mål temperatur under forskellige overflader)
- Grønlandspumpen (vand og frugtfarve!)
- Danmarks morfologi (øvelse)

- **Biologi: DNA og evolution**

- Banan DNA (udtræk DNA og se det med det blotte øje)
- Sammenlign banan og menneske DNA (øvelse)
- Adaption (hvordan har dyr tilpasset sig omgivelserne, spis m&m's)
- Artssammensætning (øvelse)

- **Fysik/kemi: Exoplaneter og universet**

- Transitmetoden (afprøv modellen)
- Tæl galakser (fra udsnit af himmelrummet)
- Planetkort (gave: prøv et pr. skole)

Lokaler

- Biologi: A101, A102
- Geografi: A104, A105
- Fysik/Kemi: A106, A107