Introduktion til mikrobiologi

# Introduktion til mikrobiologi

Dagsorden

Mål & begreber

Opsamling på "Evolution"

Hvor bruger vi mikroorganismer?

Introduktion til emnet: "Mikrobiologi"

Sikkerhedsregler

Selvstændig arbejde

Noter

# Mål og begreber

## Mål for idag

* Synliggøre hvad I har lært om emnet "Evolution"
* Samle på spørgsmål og uafklaretheder
* Introducerer jer til emnet mikrobiologi

## Mål for mikrobiologi:

* Gøre jer bekendt med hvad mikroorganismer er, hvad de bruges til og hvorfor de kan være farlige.
* Lære jer god laboratorieskik og sikkerhed
* Kunne gennemføre, evaluere og finde fejlkilder for forsøg
* [Årsplan](http://mkuv.dk/aarsplaner/Bio-8-aarsplan.html)

# Opsamling på Evolution

## [Mindmaps](http://www.skoletube.dk/group/8c2014-15/)

## [Testen](http://mk.mkuv.dk/evotest.html)

# [Hvor bruger vi mikroorganismer?](http://www.mindmeister.com)

# Introduktion til: *Vi bruger biologien*

## Følgende emner kommer vi blandt andet ind på:

* **Genteknologi**
* **Svampe:**
  + bagning
  + gæring
* **Bakterier:**
  + Creme Fraiche
  + Surmælk
* **Enzymer:**
  + Vaskepulver

# Sikkerhedsregler

Vask altid hænder grundgigt med sæbe før og efter du arbejder med bakterier

Tør dem af i papir, ikke i håndklæder

Dine fingre må ikke komme i kontakt med munden

Undgå direkte kontakt med mikroorganismer

Spis aldrig mad i laboratoriet - især ikke når der arbejdes med mikroorganismer!

Brugt udstyr som petriskåle og pipetter skal bortskaffes i lukkede affaldsposer

# Selvstændigt arbejde

## 1. Læs i grundbogen:

* Side 58 (stop ved *Gå på mikrojagt*)
* Side 60-61
* Den blå spalte på side 63

## 2. Fagbegreber

* Er der ord du gerne vil have forklaret?

## 3. Vi bruger [historiegrupperne](http://mkuv.dk/8c.html)

# Lektier

Side 64-65, husk at læse forsøgene

# Copyright

Dette værk er licenseret under en [Creative Commons Navngivelse-DelPåSammeVilkår 2.5 Danmark Licens](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/dk/) Eksternt materiale i form af linkede artikler, opgaver o.lign, se de respektive sider for deres ophavrettigheder.

Sikkerhedsreglerne er skrevet med inspiration fra *Ind i biologien 8.kl, s. 60*

"Beer and bread" by Jon Sullivan - http://www.public-domain-image.com/public-domain-images-pictures-free-stock-photos/food-and-drink-public-domain-images-pictures/beer-public-domain-images-pictures/beer-and-bread.jpg. Licensed under Public domain via Wikimedia Commons.