

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](#)

## Opsamling på Evolution

### Mindmaps

### Testen

## Hvor bruger vi mikroorganismer?

## Introduktion til: *Vi bruger biologien*

Følgende emner kommer vi blandt andet ind på:

- Genteknologi
- Svampe:

- baging
- gæring
- **Bakterier:**
  - Creme Fraiche
  - Surmælk
- **Enzymer:**
  - Vaskepulver

## Sikkerhedsregler

Vask altid hænder grundigt 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**

## Lektier

Side 64-65, husk at læse forsøgene

## Copyright

Dette værk er licenseret under en [Creative Commons Navngivelse-DelPåSammeVilkår 2.5 Danmark Licens](#) Eksternt materiale i form af linkede artikler, opgaver o.lign, se de respektive sider for deres ophavsrettigheder.

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.