Fordærv

# Fordærv

Dagsorden

Mål & begreber

Hvor er skolens klammeste sted?

Spredningsveje 1/2

Spredningsveje 2/2

Bakterieforsøg

Mikroorganismer på arbejde

Noter

Sidste gang

# Mål og begreber

* Eleven kan undersøge mikroorganismer
* Eleven kan undersøge mikroorganismer ud fra biologisk materiale
* Eleven har viden om mikroorganismers betydning i forhold til mennesker og økosystemer
* Eleven har viden om mikroorganismers vækst og vækstbetingelser

# Hvor er skolens klammeste sted?

* Find jeres petriskåle
* Udfyld resten af forsøgsarket

## *Kåringen/opsamlingen tager vi på klassen!*

# Spredningsveje 1/2

## Hvordan spredes bakterier?

* Dråbeinfektion:
  + Nys, kys og håndtryk
* Berøring:
  + Fx. seksuelt overførte sygdomme

# Spredningsveje 2/2

## Hvordan spredes bakterier?

* Bakterier i:
  + støv
  + vand
  + fødevarer
* Dyr spreder smitte:
  + Rotter
  + Malariamyg

# Introduktion til dagens forsøg

## Vigtigt for i dag

* Husk sikkerhedsreglerne side 60
* For din egen skyld
* *...og for forsøget!*

## Ekstra Sikkerhed!

Vi arbejder med kogende vand, så der er *ingen* løb eller leg i lokalet!

# Bakterieforsøg

## I skal i dag lave et af forsøgene:

* Levende bakterier
* Bananasplit

## I grupperne fra sidst:

* Læs forsøget godt igennem (*alle læser!*)
* Find de ting I har brug for (Husk labels til glassene)
* Gennemfør forsøget

## Ekstra opgave:

* *Hvordan sikrer vi at vores kan holde sig og at der ikke kommer bakterier i kontakt med maden?*

# Mikroorganismer på arbejde

## Ud fra side 70-72, besvar følgende spørgsmål:

* Hvor og hvordan bruger vi mennesker mikroorganismer henne?
* Hvilke organismer bruger vi til hvad?

## Ekstraopgave

### Lav 10 gode hygiejneråd

# Lektier

Læs side 74 - 77 og 80-81

# 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.

"Barca afundida no Carril- Vilagarcía de Arousa- Galiza - 2" by Luis Migual Bugallo Sánchez (Lmbuga) - Own work. Licensed under CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons.